



KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
BALAI BESAR VETERINER WATES



LAPORAN TAHUNAN TAHUN 2024

LAPORAN TAHUNAN

**BALAI BESAR VETERINER WATES
TAHUN ANGGARAN 2024**



**KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
BALAI BESAR VETERINER WATES
YOGYAKARTA
2024**

KATA PENGANTAR



Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan hidayahNya sehingga Laporan Tahunan Balai Besar Veteriner Wates (BBVet Wates) Tahun Anggaran 2024 dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Laporan tahunan ini memuat kegiatan BBVet Wates selama satu tahun anggaran mulai dari 1 Januari 2024 sampai dengan 31 Desember 2024, berdasarkan tugas-tugas yang telah direncanakan termasuk kegiatan administratif, kegiatan teknis, serta kegiatan penunjang lainnya sebagai pendukung dari tugas dan fungsi balai.

BBVet Wates adalah Unit Pelaksana Teknis Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan yang memiliki wilayah kerja yang meliputi tiga provinsi, yaitu Provinsi Jawa Timur, Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta. Secara umum BBVet Wates bertugas dalam Pengendalian dan Penanggulangan Penyakit Hewan dan Peningkatan Pemenuhan Persyaratan Produk Hewan yang ASUH (aman, sehat, utuh dan halal) dalam mendukung Program Pemenuhan Pangan Asal Ternak dan Agribisnis Peternakan Rakyat. Secara khusus BBVet Wates adalah laboratorium pengujian terakreditasi yang memberikan pelayanan di bidang pengujian penyakit hewan dan kesehatan masyarakat veteriner dengan melaksanakan pelayanan pasif maupun aktif berupa monitoring, surveilans, investigasi kasus wabah dan lain-lain di wilayah kerja. Jumlah pelayanan pengujian yang dilaksanakan pada tahun 2024 sejumlah 83.845 uji baik melalui pelayanan pasif maupun aktif, sedangkan dari pelayanan pasif sebanyak 83.092 pengujian.

Sementara itu, pelayanan terhadap masyarakat oleh BBVet Wates dapat dilaksanakan dengan baik karena adanya dukungan anggaran dari Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara Tahun 2024. BBVet Wates mengelola anggaran APBN tahun 2024 sebesar Rp 15.027.639.000,00 dengan realisasi anggaran Rp 14.997.416.199,00 (99,80%). Anggaran tersebut terbagi dalam 3 kegiatan, yaitu Pengembangan Pengolahan dan Pemasaran Hasil Ternak sebesar Rp 50.000.000,00 dengan realisasi Rp 49.990.939,00 (99,98%), Pengendalian dan Penanggulangan Penyakit Hewan sebesar Rp 2.269.969.000,00 dengan realisasi Rp 2.258.359.507,00 (99,49%), dan Dukungan Manajemen dan Dukungan Teknis Lainnya Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan sebesar Rp 12.707.670.000,00 dengan realisasi Rp 12.689.065.753,00 (99,85%).

Diharapkan laporan tahunan ini dapat berfungsi sebagai bahan evaluasi dalam peningkatan dan pengembangan serta perencanaan pembangunan di bidang peternakan dan kesehatan

hewan di masa mendatang dan juga disadari penyajian dan penyusunan laporan tahunan ini belum sempurna, diharapkan sumbangan pemikiran/saran dan kritik yang bersifat membangun untuk penyempurnaan laporan tahunan ini. Kepada seluruh staf dan semua pihak yang berperan serta dalam penyusunan Laporan Tahunan 2024 ini disampaikan terima kasih dan semoga laporan ini dapat bermanfaat dalam rangka peningkatan kinerja balai secara keseluruhan.

Yogyakarta, Juni 2024

Kepala Balai Besar



drh. Hendra Wibawa, M.Si., Ph.D.

NIP. 197511042003121001

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	1
Daftar isi.....	2
BAB I PENDAHULUAN.....	4
1. Latar Belakang.....	4
2. Organisasi BBV Wates.....	4
BAB II LAPORAN BAGIAN UMUM.....	10
1. Tim Kerja Kepegawaian dan Tata Usaha.....	11
2. Tim Perencanaan dan Keuangan.....	73
3. Tim Kerja Rumah Tangga Perlengkapan dan Barang Milik Negara.....	91
BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN LABORATORIUM.....	131
1. Epidemiologi.....	131
2. Laboratorium Virologi.....	142
3. Laboratorium Serologi.....	150
4. Laboratorium Bakteriologi.....	157
5. Laboratorium Patologi Klinik.....	174
6. Laboratorium Bioteknologi.....	187
7. Laboratorium Patologi.....	190
8. Laboratorium Kesmavet.....	195
9. Laboratorium Parasitologi.....	207
10. Instalansi Kandang Hewan Percobaan (IKHP).....	211
BAB IV PELAKSANAAN JAMINAN MUTU.....	222
1. ISO 17025:2017.....	222
2. ISO 35001:2019.....	225
3. ISO 90001:2015.....	233
4. ISO 37001:2016.....	241
BAB V PENUTUP.....	253

BAB I PENDAHULUAN

1. LATAR BELAKANG

Balai Besar Veteriner Wates merupakan UPT teknis dari Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan yang salah satu fungsinya adalah memberikan pelayanan teknis penyidikan, diagnosa, dan pengujian veteriner. Melalui pelayanan kesehatan hewan tersebut, BBVet Wates mendukung tercapainya program pemerintah, khususnya Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, yaitu Pemenuhan Pangan Asal Ternak dan Agribisnis Peternakan Rakyat.

BBVet Wates memiliki wilayah kerja di 3 provinsi, yaitu Jawa Tengah, DI. Yogyakarta, dan Jawa Timur yang memiliki populasi ternak terpadat di Indonesia dan merupakan jembatan penghubung lalu lintas hewan dari luar dan dalam negeri, sehingga peran BBVet Wates sangat penting bagi dunia veteriner. Sebagai Laboratorium Kesehatan Hewan Tipe A, BBVet bertugas berdampingan dengan laboratorium lainnya, yaitu Laboratorium Tipe B di tingkat provinsi dan Laboratorium C di tingkat kabupaten, serta dinas-dinas kabupaten/kota yang membidangi fungsi Peternakan dan Kesehatan Hewan. BBVet Wates sebagai Laboratorium Keswan memiliki 8 (delapan) laboratorium uji dan 1 (satu) Instalasi Kandang Hewan Percobaan yang telah terakreditasi ISO 17025:2017. Sebagai perpanjangan tangan Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan di bidang pelayanan laboratorium kesehatan hewan dan kesehatan masyarakat veteriner, BBVet Wates terus melaksanakan pembenahan di segala bidang demi terwujudnya visi dan misi BBVet Wates.

2. ORGANISASI BBVET WATES

2.1. Tugas Pokok dan Fungsi

Balai Besar Veteriner (BBVet) Wates yang berkedudukan di Kabupaten Kulonprogo DI. Yogyakarta, memiliki wilayah kerja di 3 provinsi yaitu: DI. Yogyakarta, Jawa Tengah, dan Jawa Timur. Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 12 Tahun 2023 tanggal 17 Januari 2023, Balai Besar Veteriner Wates adalah Unit Pelaksana Teknis yang berada di bawah Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan dan bertanggung jawab kepada Direktur Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan yang mempunyai tugas melaksanakan pengamatan dan pengidentifikasian penyakit

hewan, pengujian produk hewan, serta penguatan teknik dan metode pengamatan pengidentifikasian penyakit hewan, diagnosa dan pengujian veteriner.

Dalam melaksanakan tugas tersebut di atas, BBVet Wates menyelenggarakan fungsi sebagai berikut:

- 1) Penyusunan rencana program dan anggaran, pelaksanaan kerja sama, serta evaluasi dan pelaporan;
- 2) Pelaksanaan surveilans penyakit hewan;
- 3) Pelaksanaan penyidikan penyakit hewan;
- 4) Pelaksanaan pemeriksaan dan pengujian penyakit hewan, serta pemberian rekomendasi hasil pemeriksaan dan pengujian;
- 5) Pelaksanaan surveilans, penyidikan, dan pemeriksaan dan pengujian keamanan produk hewan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;
- 6) Pemeriksaan kesehatan hewan, semen, embrio dan pelaksanaan diagnosa penyakit hewan;
- 7) Penyusunan jenis, status situasi dan peta penyakit hewan wilayah kerjanya;
- 8) Pelaksanaan pengujian forensik veteriner;
- 9) Pelaksanaan peningkatan kesadaran masyarakat (public awareness);
- 10) Pelaksanaan analisis teknis veteriner;
- 11) Pelaksanaan analisis toksikologi veteriner dan keamanan pakan;
- 12) Pelaksanaan bimbingan teknis laboratorium veteriner, pusat kesehatan hewan, penanggulangan penyakit hewan dan kesejahteraan hewan;
- 13) Pelaksanaan analisis risiko penyakit hewan dan keamanan produk hewan di regional;
- 14) Pemantauan dan evaluasi pelaksanaan pelayanan kesehatan hewan dan kesehatan masyarakat veteriner;
- 15) Pelaksanaan analisis batas maksimum residu obat hewan dan cemaran mikroba;
- 16) Pemberian pelayanan teknis penyidikan, pemeriksaan dan pengujian veteriner dan produk hewan;
- 17) Penguatan dan diseminasi teknik dan metode pengamatan dan pengidentifikasian penyakit hewan, diagnosa, dan pengujian veteriner;
- 18) Pelaksanaan diseminasi informasi veteriner;
- 19) Pengumpulan, pengolahan, dan analisis data pengamatan dan pengidentifikasian diagnosa, pengujian veteriner dan produk hewan;
- 20) Pelaksanaan sistem manajemen mutu layanan; dan

21) Pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga.

2.2. Struktur Organisasi

Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 12 Tahun 2023 tanggal 17 Januari 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan, ditetapkan Struktur Organisasi BBVet Wates yang terdiri dari: Bagian Umum dan Kelompok Jabatan Fungsional. Dimana rincian tugasnya, yaitu:

1) Bagian Umum

Bagian Umum mempunyai tugas melaksanakan penyusunan rencana program dan anggaran, kerja sama, evaluasi dan pelaporan, pelaksanaan urusan keuangan, urusan kepegawaian, hubungan masyarakat, tata usaha, rumah tangga, prasarana dan sarana, serta penatausahaan barang milik negara.

2) Kelompok Jabatan Fungsional

Kelompok Jabatan Fungsional mempunyai tugas memberikan pelayanan fungsional dalam pelaksanaan tugas dan fungsi UPT sesuai dengan bidang keahlian dan keterampilan.

Struktur organisasi Balai Besar Veteriner terdiri atas :

1) Kelompok Pelayanan Veteriner

Kelompok Pelayanan Veteriner melaksanakan tugas melakukan pemberian pelayanan teknis pengamatan dan pengidentifikasian diagnosa, pengujian veteriner dan produk hewan, penguatan teknik dan metode pengamatan pengidentifikasian penyakit hewan dan pengujian veteriner.

Kelompok Pelayanan Veteriner terdiri dari:

a) Tim Kerja Surveilans dan Penyidikan Veteriner

Mempunyai tugas melakukan penyusunan rencana kerja, pembagian tugas pekerjaan serta melakukan reviu, pemantauan, evaluasi dan melaporkan hasil surveilans dan penyidikan veteriner.

b) Tim Kerja Pengujian, Diagnosis, dan Penguatan Metode Veteriner

Melakukan penyusunan rencana kerja, pembagian tugas pekerjaan serta melakukan reviu, pemantauan, evaluasi dan melaporkan hasil pengamatan dan pengidentifikasian penyakit hewan, pengujian produk hewan, serta penguatan teknik dan metode pengamatan pengidentifikasian penyakit hewan, diagnosis dan pengujian veteriner.

2) Kelompok Mutu dan Informasi Veteriner

- a) Tim Kerja Mutu Layanan melakukan penyusunan rencana kerja, sasaran mutu, prosedur sistem manajemen mutu layanan, pelaksanaan jaminan mutu layanan, serta pemantauan, evaluasi dan pelaporan.
- b) Tim Kerja Informasi Veteriner melakukan penyusunan rencana kerja, pelaksanaan pengumpulan, pengolahan, analisis data hasil pengamatan, penyidikan, diagnosis, pengujian veteriner dan produk hewan, bimbingan teknis dan supervisi, serta pengembangan sistem dan diseminasi informasi veteriner.

3) Bagian Umum

- a) Tim Kerja Kepegawaian dan Tata Usaha melakukan urusan kepegawaian, pelaksanaan reformasi birokrasi, tata usaha, kearsipan, dan hubungan masyarakat.
- b) Tim Kerja Perencanaan dan Keuangan melakukan penyiapan bahan penyusunan program, evaluasi, dan rencana bisnis dan anggaran, dokumen pelaksanaan anggaran, penyusunan laporan, pengelolaan pendapatan dan belanja, pengelolaan kas, akuntansi, penerapan sistem informasi manajemen keuangan.
- c) Tim Kerja Rumah Tangga dan Barang Milik Negara melakukan urusan rumah tangga dan penatausahaan barang milik negara.

Jabatan Fungsional di BBVet Wates terdiri atas:

- 1) Medik Veteriner;
- 2) Paramedik Veteriner;
- 3) Perencana;
- 4) Analis Pengelolaan Keuangan APBN;
- 5) Pranata Keuangan APBN;
- 6) Analis SDMA;
- 7) Pranata SDMA;
- 8) Pranata Komputer;
- 9) Arsiparis.

Bagan struktur organisasi Balai Besar Veteriner Wates berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 12 Tahun 2023 tanggal 17 Januari 2023 dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

Bagan Struktur Organisasi Balai Besar Veteriner Wates



2.3. Visi dan Misi

VISI

Visi BBVet Wates adalah terwujudnya pelayanan prima melalui pengembangan pengamatan dan pengidentifikasian penyakit hewan serta sistem informasi veteriner berbasis laboratorium terakreditasi.

MISI

Sejalan dengan visi BBVet Wates, maka diperlukan rumusan mengenai upaya-upaya yang akan dilaksanakan untuk mewujudkan visi yang mencerminkan apa yang akan dapat dicapai (pada level dampak) dan bagaimana mencapainya dalam periode tertentu, beserta ukuran-ukuran pencapaiannya. Untuk mewujudkan hal tersebut, misi yang harus dilaksanakan meliputi:

- (1) Mempertahankan dan meningkatkan status akreditasi laboratorium agar mendapat pengakuan secara internasional.
- (2) Meningkatkan pemberdayaan sumber daya manusia agar mampu mengantisipasi perubahan global.
- (3) Meningkatkan profesionalisme di bidang veteriner terutama pengamatan dan pengidentifikasian penyakit hewan.

- (4) Membangun dan mengelola sistem informasi veteriner dalam penyediaan data dan informasi yang valid, akurat dan tepat waktu hasil pengamatan dan pengidentifikasian penyakit hewan.
- (5) Membangun pemberdayaan dan partisipasi masyarakat untuk meningkatkan kesadaran tentang pentingnya penanganan kesehatan hewan dan kesehatan manusia serta kesehatan lingkungan secara terpadu.

BAB II

LAPORAN BAGIAN UMUM

Dalam tata kerja, Balai Besar Veteriner Wates melaksanakan tugas dan fungsi di bidang administrasi, yaitu pelaksanaan urusan kepegawaian dan tata usaha, perencanaan, keuangan, rumah tangga (umum) dan barang milik negara. Seluruh kegiatan tersebut dikoordinir oleh Kepala Bagian Umum dengan dibantu oleh Tim Kerja Kepegawaian dan Tata Usaha; Tim Kerja Perencanaan dan Keuangan; dan Tim Kerja Rumah Tangga dan Barang Milik Negara. Pengelolaan Ketata Usahaan BBVet Wates telah dilaksanakan sesuai Sistem Mutu ISO 9001:2015. Pada umumnya kegiatan Bagian Umum selama tahun 2024 dapat berjalan dengan baik. Adapun rincian kegiatan-kegiatan tersebut dijelaskan sebagai berikut:

a) Surat-Menyurat

Surat-menyurat Balai Besar Veteriner Wates terdiri dari surat masuk dan surat keluar. Surat masuk adalah surat yang diterima oleh Balai Besar Veteriner Wates baik dari instansi pemerintah, *stakeholder*, dan perorangan atau peternak. Sedangkan surat keluar adalah surat yang dibuat dan dikirim oleh Balai Besar Veteriner Wates. Daftar jumlah surat jawaban hasil uji sampel telah diarsipkan menurut nomor agenda surat jawaban hasil uji di BBVet Wates tahun 2024. Dibawah ini klasifikasi jenis surat dan jumlah surat masuk serta surat keluar pada tahun 2024:

Daftar Surat Masuk dan Keluar Tahun 2024

No	Jenis Surat	Masuk	Keluar	Jumlah
1	Surat Rahasia	-	-	-
2	Surat Dinas Biasa	1.223	1.967	3.190
3	Surat Keputusan	25	53	78
4	Surat Pengantar Spesimen	3.890	-	3.890
5	Surat Hasil Uji Laboratorium	-	4.311	4.311
Jumlah		5.363	6.331	11.469

b) Kunjungan Tamu

Selama tahun 2024 terdapat kunjungan tamu yang tercatat dengan berbagai tujuan, diantaranya peternak, pengusaha, petugas dinas, dosen, peneliti, mahasiswa, siswa dan lain-lain yang berjumlah 1.310 orang.

1. Tim Kerja Kepegawaian dan Tata Usaha

BBVet Wates dipimpin oleh Kepala Balai Besar yang merupakan eselon II b yang memiliki 1 pejabat struktural Kepala Bagian Umum, 2 Ketua Kelompok Substansi, 7 Ketua Tim Kerja. Selain pejabat struktural, BBVet Wates juga memiliki Sumber Daya Manusia (SDM) yang terdiri dari fungsional umum maupun fungsional khusus (Medik Veteriner, Paramedik Veteriner, Analis SDM Aparatur, Pranata SDM Aparatur, Arsiparis, Perencana, Analis Pengelolaan Keuangan APBN, Pranata Keuangan APBN, Pranata Komputer), serta tenaga teknis dan nonteknis lainnya dalam pelaksanaan tugas dan fungsinya sebagai Laboratorium Veteriner.

1. Sumber Daya Manusia

Pada tahun 2024 jumlah PNS Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta per Desember tahun 2024 adalah 87 orang yang terdiri dari 2 orang struktural, 2 orang fungsional Analis Pengelola Keuangan APBN, 2 orang fungsional Perencana, 1 orang fungsional Analis SDM Aparatur Muda, 31 orang fungsional medik veteriner, 24 orang paramedik veteriner, 2 orang Pranata Keuangan APBN, 1 orang arsiparis, 1 orang pranata komputer, 1 orang Analis SDM Aparatur Terampil, 16 orang fungsional umum (tim kerja perencanaan dan keuangan, rumah tangga dan barang milik negara, kepegawaian dan tata usaha). Selain PNS, Balai Besar Veteriner Wates didukung oleh 29 orang Tenaga Harian Lepas dan 10 orang Outsourcing. Pada tahun 2024 juga terjadi mutasi pegawai BBVet Wates, baik yang keluar maupun masuk. Pegawai yang mutasi keluar sebanyak 1 orang. Rincian nama, golongan, pangkat, Jabatan dan unit masing-masing pegawai BBVet Wates baik PNS maupun THL disajikan dalam tabel pada lampiran.

Pada tahun 2024, terjadi mutasi pegawai yang sudah memenuhi batas usia pensiun. Di bawah ini klasifikasi pegawai yang mutasi keluar dan mutasi masuk pada tahun 2024.

Daftar Pegawai Mutasi Keluar

No.	Nama	NIP	TMT	Ket.
1	Drh. Tugiyat	196512081998031002	1 Januari 2024	BUP
2	Drh. Indarto Sudarsono, MMT	196501271997031001	1 Juli 2024	BUP
3	Taslan	196606171991021001	1 Juli 2024	BUP
4	Imas Handani, SIP	196609121993032001	1 Oktober 2024	BUP
5	Urip	196611121993031001	1 Desember 2024	BUP
6	Sri Wahyuningsih	196611201989012001	1 Desember 2024	BUP

Daftar Pegawai Mutasi Masuk

No.	Nama	NIP	TMT	Keterangan
1	Drh. Sri Murtinah, M.Sc	198204042009122002	01 Februari 2024	Mutasi Badan Karantina Pertanian
2	Drh. Yulika Uswatianasari	198307032009122003	01 Februari 2024	Mutasi Badan Karantina Pertanian
3	Drh. Abidurrohman	198808172014031001	01 Februari 2024	Mutasi Badan Karantina Pertanian
4	Drh. Estiwahyuningsih Madya Candra Ratri	199008032018012001	01 Februari 2024	Mutasi Badan Karantina Pertanian
5	Drh. Muji Lestari	199105191018012001	01 Februari 2024	Mutasi Badan Karantina Pertanian
6	Suhada Nur Sefriyanto, A.Md	198609232009121004	01 Februari 2024	Mutasi Badan Karantina Pertanian
7	Sri Oktaviani, A.Md	199110052015032004	01 Februari 2024	Mutasi Badan Karantina Pertanian
8	Reicha Nur Pahlevi, A.Md	199304252019022001	01 Februari 2024	Mutasi Badan Karantina Pertanian

Rincian nama, golongan, pangkat, jabatan, dan unit masing-masing pegawai BBVet Wates baik PNS maupun THL disajikan dalam tabel 4 dan 5.

Daftar PNS BBVet Wates Tahun 2024

No.	UNIT	NAMA	NIP	GOLONGAN/PANGKAT		JABATAN
1	2	3	4	5		6
1	Kepala Balai	Drh. Hendra Wibawa, MS.i, Ph.D	197511042003121001	IV/b	Pembina Tk.I	Kepala Balai
2	Kelompok Mutu dan Informasi Veteriner	Drh. Eni Fatiyah, MM	197707242006041001	IV/a	Pembina	Ketua Kelompok Mutu dan Informasi/Perencana Muda
3	Tim Kerja Mutu Layanan	Drh. Ari Puspita Dewi, M.Sc	198108022006042001	IV/a	Pembina	Tim Kerja Mutu Layanan/Perencana Muda
4	Tim Kerja Informasi Veteriner	Drh. Basuki Rochmat Suryanto	197505292009011007	IV/a	Pembina	Tim Kerja Informasi Veteriner/Medik Veteriner Madya
5	Kelompok Pelayanan Veteriner	Drh. Rochmadiyanto, MSc	197808242009121005	III/d	Penata Tk.I	Ketua Kelompok Pelayanan Veteriner /Medik Veteriner Madya
6	Tim Kerja Pengujian, Diagnosis, dan Penguatan Metode Veteriner	Drh.Suhardi	197407022008011007	IV/a	Pembina	Ketua Tim Kerja Pengujian, Diagnosis, dan Penguatan Metode Veteriner/Medik Veteriner Muda
7	Tim Kerja Surveilans dan Penyidikan Veteriner	Drh. Rama Dharmawan, MSc	197901042008011011	IV/b	Pembina Tk.I	Ketua Tim Kerja Surveilans dan Penyidikan Veteriner/Medik Veteriner Madya
8	Kepala Bagian Umum	Drh. Didik Yulianto, M.Sc	197707242006041001	IV/b	Pembina Tk.I	Kepala Bagian Umum
9	Tim Kerja	Ika Wahyu Setyawati, SE., MM	197702152003122001	IV/a	Pembina	Ketua Tim Kerja Kepegawaian dan TU/Analisis Kepegawaian Muda
10		Yuliwiyanto	196712181997031001	III/a	Penata Muda	Pengolah Data dan Informasi
11		Binti Sa'adah A.Md	197407132008012012	III/a	Penata Muda Tk..I	Arsiparis Mahir
12		Firdha Miskiyah, S.Pt	198610242014032001	III/c	Penata	Penata Kelola Sistem dan Informasi
13		Sumarno	196711301998031001	II/d	Pengatur Tk.I	Pengadministrasi Perkantoran
14		Tri Moko Prasetyo, A.Md.A.Pkt	199102022020121003	II/c	Pengatur	Pranata SDMS Terampil
15		Diah Irfaningrum, S.Sos	198406122014032001	III/b	Penata Muda Tk.I	Pengolah Data dan Informasi
16		Dwi Widyanto, A.Md	198306242009121002	III/a	Penata Muda	Pengolah Data dan Informasi
17	Tim Kerja Rumah Tangga dan Barang Milik Negara	Anton Handoko, A.Md	197110121997031001	III/c	Penata	Ketua Tim Kerja Rumah Tangga dan Barang Milik Negara/Analisis Pengelola APBN Muda
18		Yayah Fadliyah, SPt	198501292008012002	III/c	Penata	Pengolah Data dan Informasi
19		Budi Kirwanto	197511082002121001	III/a	Penata Muda	Pengolah Data dan Informasi
20		Dwi Suparti, A.Md.	198305032008012004	III/b	Penata Muda Tk.I	Penelaah Teknis Kebijakan

No.	UNIT	NAMA	NIP	GOLONGAN/PANGKAT		JABATAN
21	Tim Kerja Perencanaan dan Keuangan	Drh. Melia Dwi Shantiningsih, MSc	198105172008012009	III/d	Penata Tk.I	Ketua Tim Kerja Perencanaan dan Keuangan/Medik Veteriner Ahli Muda
22		Heri Purnama, SE	196704112000031002	III/d	Penata Tk.I	Analisis Pengelola APBN Muda
23		Sukamti	197212232006042001	III/b	Penata Muda Tk.I	Pengadministrasi Keuangan
24		Robet Sukisworo, A.Md.	197606072011011006	III/a	Penata Muda	Bendahara Penerima/ Pranata Keuangan APBN Mahir
25		Dewi Arum Rahayuningsih, S.Pt	197706192005012001	III/c	Penata	Pengolah Data dan Informasi
26		Taning Widiastuti, A.Md	199301272022032001	II/c	Pengatur	Penelaah Teknis Kebijakan
27		Suhadha Nur Sefriyanto, A.Md	198609232009121004	III/b	Penata Muda Tk.I	Pranata Keuangan APBN Mahir
28		Sri Oktaviani, A.Md	199110052015032004	III/a	Penata Muda	Pengolah Data dan Informasi
29		Andy Arsalan, STP, M.Ling	108311152022011009	III/c	Penata	Penelaah Teknis Kebijakan
30		Ismiati, S.S, M.Ec.Dev.	198405232009122004	III/c	Penata	Penelaah Teknis Kebijakan
31		Apriani, S.P., M.Si	197804022009122004	III/d	Penata Tk.I	Pengolah Data dan Informasi
32		Drh. Estiwahyuningsih Madya Candra Ratri	199008032018012001	III/c	Penata	Pengolah Data dan Informasi
33		Drh. Muji Lestari	199105192018012001	III/b	Penata Muda Tk.I	Pengolah Data dan Informasi
34		Reicha Nur Pahlevi, A.Md	199304252019022001	II/d	Pengatur Tk.I	Pengolah Data dan Informasi
35	Laboratorium Serologi	Drh. Dessie Eri Waluyati, M.Sc	198012242009122007	III/d	Penata Tk.I	Medik Veteriner Muda
36		Widwaningsih, SST	197407241999032001	III/d	Penata Tk.I	Paramedik Veteriner Penyelia
37		Tri Parmini, A.Md	198411102009122004	III/b	Penata Muda Tk.I	Paramedik Veteriner Mahir
38		Hapsari Candra Dewi, A.Md.	198705212019022001	II/c	Pengatur	Paramedik Veteriner Terampil
39	Laboratorium Patologi	Drh. Dewi Pratamasari, M.Sc	197904242008012019	III/d	Penata Tk.I	Medik Veteriner Muda
40		Drh. Enggar Kumorowati	197911112009122002	III/d	Penata Tk.I	Medik Veteriner Muda
41		Drh. Gustian, MS.i	199208292020121005	III/b	Penata Muda Tk.I	Medik Veteriner Pertama
42		Anang Wahyu Nugroho, A.Md	198909022020121001	II/c	Pengatur	Paramedik Veteriner Terampil
43	Laboratorium Virologi	Drh. Sri Handayani I.,M. Biotech	197704232002122001	IV/b	Pembina Tk I	Medik Veteriner Madya
44		Drh. Desi Puspita Sari, MSc	198412212009122007	III/d	Penata Tk.I	Medik Veteriner Madya
45		Drh. Siska Ary Putri	199105212020122004	III/b	Penata Muda Tk.I	Medik Veteriner Pertama
46		Rina Astuti Rahayu	197109181994032001	III/d	Penata Tk.I	Paramedik Veteriner Penyelia
47		Didik Arif Zubaidi, A.Md	197406022006041001	III/b	Penata Muda Tk.I	Paramedik Veteriner Mahir
48	Laboratorium Kesmavet	Drh. Maria Avina Rachmawati, MSc	197609082003122001	IV/a	Pembina	Medik Veteriner Madya
49		Drh. Tri Widayati, M. Sc	197310052003122001	III/d	Penata Tk.I	Medik Veteriner Madya
50		Drh. Santi Lestari, M.Sc	198210012009122005	III/d	Penata Tk.I	Medik Veteriner Muda

No.	UNIT	NAMA	NIP	GOLONGAN/PANGKAT		JABATAN
51	Laboatorium Bioteknologi	Drh. Wiwit Setyawati	197811042009122002	III/d	Penata Tk.I	Medik Veteriner Muda
52		Arrum Perwita Sari Muladi, A.Md	198210282008012008	III/a	Penata	Paramedik Veteriner Penyelia
53		Sugeng Zunarto, A.Md	198007072011011010	III/b	Penata Muda Tk.I	Paramedik Veteriner Penyelia
54		Drh. Zaza Famia	198207312008012005	III/d	Penata Tk.I	Medik Veteriner Muda
55		Drh. Lestari, M.Sc	198207142008012001	III/d	Penata Tk.I	Medik Veteriner Muda
56		Drh. Jesiaman Silaban	199401242020121005	III/b	Penata Muda Tk.I	Calon Medik Veteriner
57		Ira Pramastuti, A.Md	198006272009012007	III/b	Penata Muda Tk.I	Paramedik Veteriner Mahir
58		Megaria Ardiani, A.Md.	199208072019022001	II/c	Pengatur	Paramedik Veteriner Terampil
59		Romaya Wulan Suciningtyas, A. Md	199104102015032003	II/d	Pengatur Tk.I	Paramedik Veteriner Mahir
60		Drh. Yulika Uswatianasari	198307032009122003	III/d	Penata Tk.I	Operator Laboratorium
61	Laboatorium Bakteriologi	Drh. Cicilia Setyo Rini Purnomo, MSc	197911082005012003	IV/a	Pembina	Medik Veteriner Madya
62		Drh. Rosmita Ikaratri, M.Sc	198307312009122005	IV/a	Pembina	Medik Veteriner Muda
63		Drh. Ulyy Indah Apriliana, M.Sc	198204042009122001	IV/a	Pembina	Medik Veteriner Muda
64		Drh. Mona Rucita Larasati Anwar	199607082020122003	III/b	Penata Muda Tk.I	Calon Medik Veteriner
65		Mariyono	197605272001121001	III/c	Penata	Paramedik Veteriner Penyelia
66		Apriliani Nurhasanah	199604062020122002	II/a	Pengatur	Paramedik Veteriner
67	Laboratorium Parasitologi	Drh. Nur Rohmi Farhani	197605122008012018	III/d	Penata Tk.I	Medik Veteriner Muda
68		Drh. Bayu Priyo Kartiko	198712032020121005	III/b	Penata Muda Tk.I	Medik Veteriner
69		Koeswari Imran	197103011994032001	III/d	Penata Tk.I	Paramedik Veteriner Penyelia
70		Suci Nurani, A. Md	197707052008012015	III/c	Penata	Paramedik Veteriner Penyelia
71		Drh. Abidurrohman	198808172014031001	III/c	Penata	Operator Laboratorium
72	Epidemiologi dan Penerimaan Sampel	Drh. Dwi Hari Susanto	197411092008011005	III/d	Penata Tk.I	Medik Veteriner Muda
73		Drh. Laksmi Widyastuti	197806252009012004	III/d	Penata Tk.I	Medik Veteriner Muda
74		Drh. Anggit Primasito	198712242018012001	III/b	Penata Muda Tk.I	Medik Veteriner Pertama
75		Drh. Endang Ruhiat	198111252009011010	III/c	Penata	Medik Veteriner Muda
76		M. Fauzan Isnaini, S.Pt	197709062011011003	III/b	Penata Muda Tk.I	Paramedik Veteriner Mahir
77		Sri Wahyuni Handayani, A.Md	198110262011012009	III/b	Penata Muda Tk.I	Paramedik Veteriner Mahir
78		Wahyu Tri Mainamto, A.Md	199105202020121003	II/c	Pengatur	Paramedik Veteriner
79		Dewi Nugraheni, A.Md	199403192020122003	II/c	Pengatur	Paramedik Veteriner
80		Danang Dwi Radhitya	197706082005011002	III/b	Penata Muda Tk.I	Paramedik Veteriner Mahir
81		Tri Cahyono Setyawan, S.Kom	198505152011011012	III/d	Penata Tk.I	Pranata Komputer Muda
82		Tri Rizki Ardhiyani, A.Md.Vet	199710132020122001	II/c	Pengatur	Paramedik Veteriner Terampil
83		Drh. TH. Siwi Susilaningrum	197702222005012001	IV/a	Pembina	Medik Veteriner Madya

No.	UNIT	NAMA	NIP	GOLONGAN/PANGKAT		JABATAN
84	Laboratorium Patologi	Marina Dwi Nurhayati, A.Md	197701031999032002	III/d	Penata Tk.I	Paramedik Veteriner Penyelia
85	Klinik	Drh. Sri Murtinah, M.Sc	198204042009122002	III/d	Penata Tk.I	Operator Laboratorium
86	Instalasi Kandang Hewan Percobaan (IKHP)	Drh. Slamet Hartono	197902242008011008	III/d	Penata Tk.I	Medik Veteriner Muda
87		Heni Dwi Untari, S.Pt	197511022009012002	III/d	Penata Tk.I	Paramedik Veteriner Penyelia

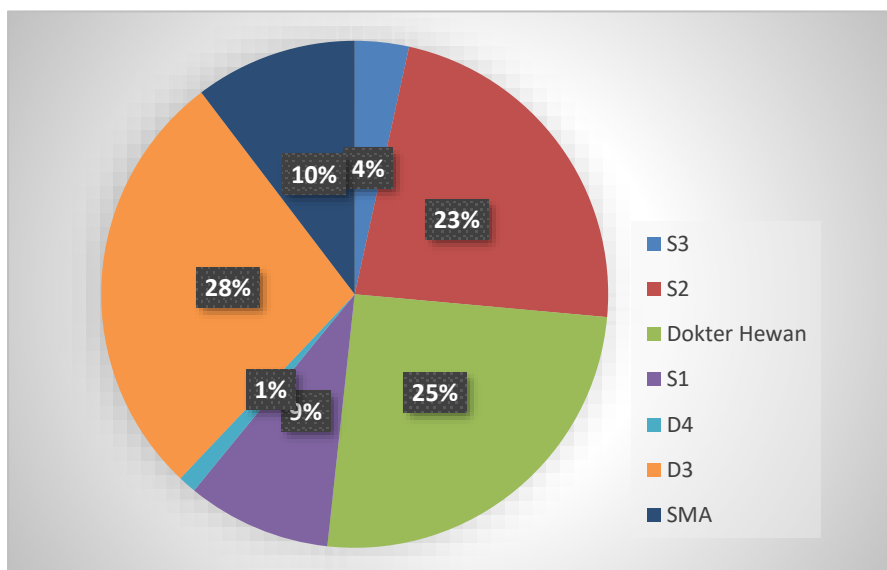
Daftar Tenaga Harian Lepas (THL) BBVet Wates Tahun 2024

No.	UNIT KERJA	NAMA	JABATAN
1	Laboratorium Bioteknologi	Herdiyanto Mulyawan, S. Si	Paramedik Veteriner
2	Laboratorium Parasitologi	Drh. Rizki Meityas Delviana	Medik Veteriner
3	Bagian Umum	Rina Apsari	PPNPN Kesekretariatan
4		Yuni Kismiati, SE	PPNPN IKHP
5		Hari Purnama	PPNPN Maintenance
6		Wartono	PPNPN Kebersihan
7		Suyadi	PPNPN Kebersihan
8		Suyanto	PPNPN Kebersihan
9		A.Guntur Ari Wibawa	PPNPN IKHP
10		Sunaryo	PPNPN Maintenance
11		Bondan Heru Prasetyo	PPNPN Kebersihan
12		Sutrisno	PPNPN Satpam
13		Wijiatmoko	PPNPN Satpam
14		Jumadi	PPNPN Satpam
15		Sugeng Winarko	PPNPN Satpam
16		Nuryadi,S.I.Pust	PPNPN Pengelola Perpustakaan
17		Aditya Bagus Kurniawan, ST	PPNPN Pelaksana TI
18		Rachma Rozaq	PPNPN Epidemiologi
19		Slamet Sugiyanto	PPNPN Satpam
20		Alim Iksandana	PPNPN Maintenance
21		Sigit Prayitno	PPNPN Kebersihan
22		Elvan Wahyu Barito	PPNPN Pengemudi
23		Eni Haryanto	PPNPN Pengemudi
24		Heri Wibowo	PPNPN Pengemudi
25		Karminta	PPNPN Pengemudi
26		Bayu Raditya	PPNPN Pengemudi
27		Heri Susanto	PPNPN Pengemudi
28		Udhi Setiawan, S. Si	PPNPN Keuangan
29		Indah Cahyaningasri	PPNPN Keuangan

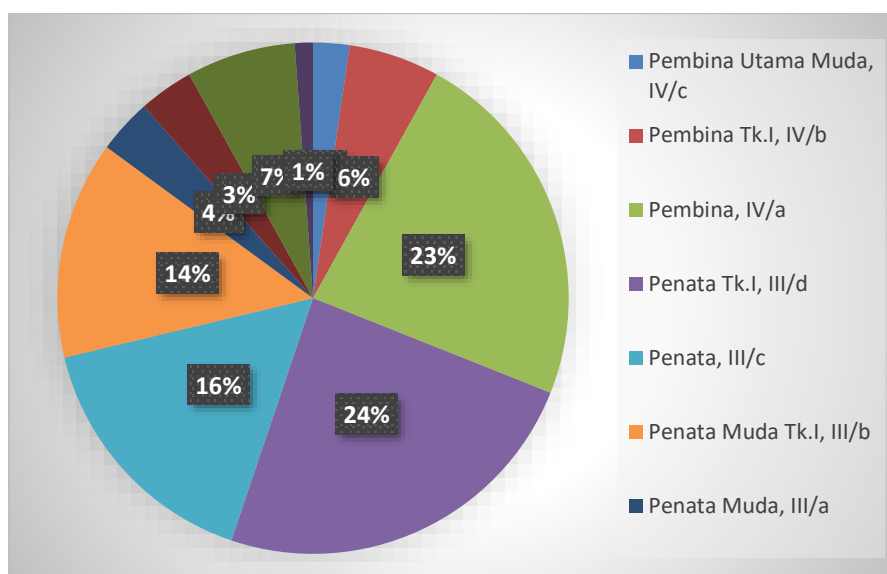
2. Jenjang Pendidikan, Pangkat, dan Golongan

Dilihat dari jenjang pendidikannya, dari jumlah SDM PNS sebanyak 87 orang, jenjang S3 (Doktor) sebanyak 3 orang, S2 (Master) sebanyak 20 dan S2 (Dokter Hewan) sebanyak 22 orang, S1 dan sederajat sebanyak 8 orang, D4 sebanyak 1 orang, D3 sebanyak 24 orang, SLTA sebanyak 9 orang. Grafik rincian jumlah PNS BBVet Wates berdasarkan golongan dan tingkat pendidikan tersaji dalam gambar berikut:

Grafik PNS BBVet Wates Berdasarkan Tingkat Pendidikan



Grafik PNS BBVet Wates Berdasarkan Gol/Ruang



Pada tahun 2024 sebanyak 42 orang PNS mendapatkan SK Kenaikan Gaji Berkala, 15 orang PNS mendapat Kenaikan Pangkat dan 4 orang PNS menempuh tugas belajar. Daftar nama-nama penerima Kenaikan Gaji Berkala, Kenaikan Pangkat, dan Pegawai Tugas Belajar sebagai berikut.

Daftar Kenaikan Gaji Berkala Tahun 2024

No	Nama	TMT	SK Nomor

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

No	Nama	TMT	SK Nomor
JANUARI 2024			
1	Drh. Suhardi	1 Januari 2024	22002/KP.270/F4.C/11/2023
2	Drh. Rama Dharmawan, MSc	1 Januari 2024	22003/KP.270/F4.C/11/2023
3	Drh. Eni Fatiyah, MM	1 Januari 2024	22004/KP.270/F4.C/11/2023
4	Drh. Dwi Hari Susanta	1 Januari 2024	22005/KP.270/F4.C/11/2023
5	Drh. Dewi Pratamasari, MSc	1 Januari 2024	22006/KP.270/F4.C/11/2023
6	Drh. Lestari, MSc	1 Januari 2024	22007/KP.270/F4.C/11/2023
7	Drh. Zaza Famia	1 Januari 2024	22008/KP.270/F4.C/11/2023
8	Sri Wahyuningsih	1 Januari 2024	22009/KP.270/F4.C/11/2023
9	Drh. Nur Rohmi Farhani	1 Januari 2024	22010/KP.270/F4.C/11/2023
10	Drh. Melia Dwi Shantiningsih, MSc	1 Januari 2024	22011/KP.270/F4.D/11/2023
11	Drh. Slamet Hartono	1 Januari 2024	22012/KP.270/F4.C/11/2023
12	Yayah Fadliyah, SPt	1 Januari 2024	22013/KP.270/F4.C/11/2023
13	Suci Nurani, A.Md	1 Januari 2024	22014/KP.270/F4.C/11/2023
14	Arrum Perwitasari, A.Md	1 Januari 2024	22015/KP.270/F4.C/11/2023
15	Dwi Suparti, A.Md	1 Januari 2024	22016/KP.270/F4.C/11/2023
16	Danang Dwi Radhitya	1 Januari 2024	22017/KP.270/F4.C/11/2023
17	Drh. Anggit Primasito	1 Januari 2024	22018/KP.270/F4.C/11/2023
18	Binti Sa'adah, A.Md	1 Januari 2024	22019/KP.270/F4.C/11/2023
19	Tri Cahyono Setyawan, S.Kom	1 Januari 2024	22027/KP.270/F4.C/11/2023
MARET 2024			
1	Firdha Miskiyah, SPt	01 Maret 2024	19001/KP.270/F4.C/01/2024
2	Budi Kirwanto	01 Maret 2024	19002/KP.270/F4.C/01/2024
3	Taning Widiastuti, A.Md	01 Maret 2024	19003/KP.270/F4.C/01/2024
4	Drh. Abidurrohman	01 Maret 2024	01030/KP.270/F4.C/01/2024
APRIL 2024			
1	Drh. Didik Yulianto, MSc	01 April 2024	26022/KP.270/F4.C/02/2024
2	Drh. Ari Puspita Dewi, MSc	01 April 2024	26023/KP.270/F4.C/02/2024
3	Rina Astuti Rahayu	01 April 2024	26024/KP.270/F4.C/02/2024
4	Heri Purnama, SE	01 April 2024	26025/KP.270/F4.C/02/2024
5	Didik Arif Zubaidi, A.Md	01 April 2024	26026/KP.270/F4.C/02/2024
6	Yuliwiyanto	01 April 2024	26027/KP.270/F4.C/02/2024
7	Sumarno	01 April 2024	26028/KP.270/F4.C/02/2024
OKTOBER 2024			
1	Drh. Gustian	01 Oktober 2024	21005/KP.270/F4.C/08/2024
DESEMBER 2024			
1	Dr. drh. Sri Handayani I, M. Biotech	01 Des 2024	07010/KP.270/F4.C/10/2024
2	Drh. Bayu Priyo Kartiko	01 Des 2024	07011/KP.270/F4.C/10/2024
3	Drh. Siska Ary Putri	01 Des 2024	07012/KP.270/F4.C/10/2024
4	Drh. Jessiaman Silaban	01 Des 2024	07013/KP.270/F4.C/10/2024
5	Drh. Mona Rucita Larasati Anwar	01 Des 2024	07014/KP.270/F4.C/10/2024
6	Wahyu Tri Mainamto, A.Md	01 Des 2024	07015/KP.270/F4.C/10/2024

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

No	Nama	TMT	SK Nomor
7	Tri Rizki Ardiani, A.Md. Vet	01 Des 2024	07016/KP.270/F4.C/10/2024
8	Dewi Nugraheni, A.Md	01 Des 2024	07017/KP.270/F4.C/10/2024
9	Tri Moko Prasetyo, A.Md, A.Pkt	01 Des 2024	07018/KP.270/F4.C/10/2024
10	Anang Wahyu Nugroho, A.Md	01 Des 2024	07019/KP.270/F4.C/10/2024
11	Apriliani Nur Khasanah	01 Des 2024	07020/KP.270/F4.C/10/2024

Daftar PNS yang Menempuh Tugas Belajar Tahun 2024

No	Nama/NIP/Jabatan	Pangkat/Gol/ Ruang	Strata/Univ
1	Drh. Anggit Primasito NIP. 198712242018012001 Medik Veteriner Pertama	Penata Muda Tk.I, III/b	S.2 Sains Veteriner Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
2	Drh. Estiwahyuningsih Madya Candra Ratri NIP 199008032018012001 Pengolah Data dan Informasi	Penata, III/c	S.2 Sains Veteriner Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
3	Drh. Muji Lestari NIP 199105192018012001	Penata Muda Tk.I, III/b	S.2 Sains Veteriner Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
4	Drh. Jesiaman Silaban 199401242020121005	Penata Muda Tk.I, III/b	S2 Biotechnology The Univesity of Quesland Australia

Daftar PNS yang Naik Pangkat Tahun 2024

No	Nama/ NIP/Jabatan	Pangkat/Gol/ Ruang Lama	Pangkat/Gol/ Ruang Baru	TMT
1	Drh. Hendra Wibawa, M.Si, Ph.D NIP 197511042003121001 Kepala Balai	Pembina Tk.I, IV/b	Pembina Utama , IV/c	01-04-2024
2	Drh. Dessie Eri Waluyati, MSc NIP 198012242009122007 Medik Veteriner Muda	Penata Tk.I, III/d	Pembina, IV/a	01-04-2024
3	Apriani, S.P., M.Si NIP 197804022009122004 Pengolah Data dan Informasi	Penata, III/c	Penata Tk.I, III/d	01-04-2024
4	Drh. Anggit Primasito NIP 198712242018012001 Medik Veterine Pertama (Tubel)	Penata Muda Tk.I, III/b	Penata, III/c	01-04-2024
5	Diah Irfaningrum, S.Sos., M.A.P NIP 198406122014032003 Pengolah Data dan Informasi	Penata Muda Tk.I, III/b	Penata, III/c	01-04-2024

No	Nama/ NIP/Jabatan	Pangkat/Gol/ Ruang Lama	Pangkat/Gol/ Ruang Baru	TMT
6	Robet Sukisworo, A.Md NIP 197606072011011006 Pranata Keuangan APBN Mahir	Penata Muda, III/a	Penata Muda Tk.I, III/b	01-06-2024
7	Hapsari Candra Dewi, A.Md NIP 198705212019022001 Paramedik Veteriner Terampil	Pengatur, II/c	Pengatur Tk. I, II/d	01-06-2024
8	Megaria Ardiani, A.Md NIP 199208072019022001 Paramedik Veteriner Terampil	Pengatur, II/c	Pengatur Tk. I, II/d	01-06-2024
9	Drh. Cicilia Setyo Rini Purnomo, M.Sc NIP 197911082005012003 Medik Veteriner Madya	Pembina Tk.I, IV/a	Pembina Tk.I, IV/b	01-08-2024
10	Tri Cahyono Setyawan, S.Kom NIP 198505152011011012 Pranata Komputer Muda	Penata, III/c	Penata Tk.I, III/d	01-10-2024
11	Drh. Rama Dharmawan, MSc NIP 197901042008011011 Medik Veteriner Madya	Pembina, IV/a	Pembina Muda Tk.I, IV/b	01-12-2024
12	Binti Sa'adah, A.Md NIP 197407132008012012 Arsiparis Mahir	Penata Muda, III/a	Penata Muda Tk.I, III/b	01-12-2024
12	Drh. Lestari, MSc NIP 198207142008012001 Medik Veteriner Muda	Penata Tk.I, III/d	Pembina, IV/a	01-10-2023
13	Drh. Laksmi Widiastuti NIP 197806252009012004 Medik Veteriner Muda	Penata Tk.I, III/d	Pembina, IV/a	01-10-2023
14	Drh. Dewi Pratamasari, MSc NIP 197904242008012019 Medik Veteriner Muda	Penata Tk.I, III/d	Pembina, IV/a	01-10-2023
15	Drh. Wiwit Setyawati NIP 197811042009122002	Penata Tk.I, III/d	Pembina, IV/a	01-10-2023

3. Cuti

Salah satu yang menjadi hak Pegawai Negeri Sipil adalah hak untuk cuti. Sesuai ketentuan Peraturan Pemerintah Nomor 11 tahun 2017 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil Bab XII, Pasal 309 sampai dengan pasal 341 dinyatakan bahwa cuti Pegawai Negeri Sipil terdiri atas cuti tahunan, cuti besar, cuti sakit, cuti melahirkan, cuti karena alasan penting, cuti bersama, dan cuti diluar tanggungan negara. Adapun tata cara pemberian cuti diatur dalam Peraturan Badan Kepegawaian Republik

3.

3.

3.

3.

Indonesia Nomor 24 Tahun 2017 tentang Tata Cara Pemberian Cuti Pegawai Negeri Sipil.

Pada tahun 2024, seluruh PNS BBVet Wates telah mengambil hak cuti sebagai salah satu upaya refreshing dan sejenak meninggalkan rutinitas kantor untuk menghilangkan kejenuhan, memulihkan semangat dan meningkatkan kinerja karyawan. Pelaksanaan cuti pegawai diorganisir oleh Tim Kerja Kepegawaian dan Tata Usaha dengan mewajibkan pegawai yang mengambil cuti untuk mengisi blanko cuti yang didalamnya tertera nama pegawai yang menggantikan tugas sementara dari pegawai yang cuti tersebut. Sehingga apabila beberapa pegawai mengambil cuti dalam waktu bersamaan, maka pekerjaan yang ditinggalkan tidak terbengkalai. Daftar pegawai yang mengambil cuti selama tahun 2024 terlampir dalam daftar berikut:

Daftar PNS yang Mengambil Cuti Tahun 2024 (PER BULAN)

NO	NAMA	NIP	JABATAN	TGL CUTI DARI	TGL CUTI SAMPAI	JUMLAH CUTI (Hari)	JENIS CUTI
1	Apriani, S.P., M.Si.	197804022009122004	Pengolah Data dan Informasi	02 Januari 2024	05 Januari 2024	4	Tahunan
2	Dr. Drh. Ulyy Indah Apriliana, M.Sc.	198204042009122001	Medik Veteriner Ahli Muda	02 Januari 2024	03 Januari 2024	2	Sakit
3	Drh. Th. Siwi Susilaningrum	197702222005012001	Medik Veteriner Ahli Madya	02 Januari 2024	02 Januari 2024	1	Tahunan
4	Drh. Rosmita Ikaratri, M.Sc	198307312009122005	Medik Veteriner Ahli Madya	02 Januari 2024	02 Januari 2024	1	Tahunan
5	Drh. Basuki Rochmat Suryanto	197505292009011007	Medik Veteriner Ahli Madya	02 Januari 2024	05 Januari 2024	4	Tahunan
6	Ira Pramastuti, A.Md.	198006272009012007	Paramedik Veteriner Penyelia	02 Januari 2024	02 Januari 2024	1	Tahunan
7	Drh. Ari Puspita Dewi, M.Sc.	198108022006042001	Perencana Ahli Muda	04 Januari 2024	05 Januari 2024	2	Tahunan
8	Dwi Widyanto, A.Md.	198306242009121002	Pengolah Data dan Informasi	04 Januari 2024	04 Januari 2024	1	Tahunan
9	Drh. Indarto Sudarsono, M.Mt.	196406241993031016	Medik Veteriner Ahli Madya	05 Januari 2024	05 Januari 2024	1	Tahunan
10	Drh. Mona Rucita Larasati Anwar	199607082020122003	Medik Veteriner Ahli Pertama	08 Januari 2024	09 Januari 2024	2	Tahunan
11	Drh. Ari Puspita Dewi, M.Sc.	198108022006042001	Perencana Ahli Muda	08 Januari 2024	08 Januari 2024	1	Tahunan
12	Drh. Laksmi Widyastuti	197806252009012004	Medik Veteriner Ahli Muda	09 Januari 2024	09 Januari 2024	1	Sakit

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

13	Ika Wahyu Setyawati, S.E., M.M.	197702152003122001	Analisis Sumber Daya Manusia Aparatur Muda	10 Januari 2024	10 Januari 2024	1	Tahunan
14	Drh. Eni Fatiyah, M.M.	197408262008012003	Perencana Ahli Muda	10 Januari 2024	11 Januari 2024	2	Tahunan
15	Romaya Wulan Suciningtiyas, A.Md.	199104102015032003	Paramedik Veteriner Mahir	10 Januari 2024	11 Januari 2024	2	Tahunan
16	Wahyu Tri Mainamto, A.Md.	199105202020121003	Paramedik Veteriner Terampil	10 Januari 2024	12 Januari 2024	3	Tahunan
17	Dr. Drh. Uly Indah Apriliana, M.Sc.	198204042009122001	Medik Veteriner Ahli Muda	11 Januari 2024	11 Januari 2024	1	Tahunan
FEBRUARI 2024							
1	Widwianingsih, S.St	197407241999032001	Paramedik Veteriner Penyelia	02 Februari 2024	02 Februari 2024	1	Tahunan
2	Marina Dwi Nurhayati, A.Md.	197701031999032002	Paramedik Veteriner Penyelia	02 Februari 2024	02 Februari 2024	1	Tahunan
3	Drh. INDARTO SUDARSONO, M.MT.	196406241993031016	Medik Veteriner Ahli Madya	05 Februari 2024	05 Februari 2024	1	Tahunan
4	Dewi Nugraheni, A.Md.	199403192020122003	Paramedik Veteriner Terampil	05 Februari 2024	07 Februari 2024	3	Tahunan
5	Suci Nurani, A.Md.	197707052008012015	Paramedik Veteriner Penyelia	05 Februari 2024	05 Februari 2024	1	Tahunan
6	Drh. MONA RUCITA LARASATI ANWAR	199607082020122003	Medik Veteriner Ahli Pertama	06 Februari 2024	06 Februari 2024	1	Tahunan
7	Andy Arsalan, S.T.P., M.Ling.	198311152011011009	Penelaah Teknis Kebijakan	07 Februari 2024	08 Februari 2024	2	Tahunan
8	Sri Wahyuni Handayani, A.Md	198110262011012009	Paramedik Veteriner Penyelia	07 Februari 2024	07 Februari 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

9	Dr. Drh. Uly Indah Apriliana, M.Sc.	198204042009122001	Medik Veteriner Ahli Muda	12 Februari 2024	12 Februari 2024	1	Tahunan
10	M. Fauzan Isnaini, S.Pt	197709062011011003	Paramedik Veteriner Penyelia	12 Februari 2024	13 Februari 2024	2	Tahunan
11	Robet Sukisworo, A.Md.	197606072011011006	Pranata Keuangan Apbn Mahir	13 Februari 2024	13 Februari 2024	1	Tahunan
12	Sugeng Zunarto, A.Md.	198007072011011010	Paramedik Veteriner Penyelia	13 Februari 2024	15 Februari 2024	2	Tahunan
13	Dwi Widyanto, A.Md.	198306242009121002	Pengolah Data Dan Informasi	15 Februari 2024	15 Februari 2024	1	Tahunan
14	Sri Wahyuni Handayani, A.Md	198110262011012009	Paramedik Veteriner Penyelia	15 Februari 2024	15 Februari 2024	1	Tahunan
MARET 2024							
1	Drh. Indarto Sudarsono, M.MT.	196406241993031016	Medik Veteriner Ahli Madya	01 Maret 2024	01 Maret 2024	1	Tahunan
2	Drh. Gustian, M.Si.	199208292020121005	Medik Veteriner Ahli Pertama	01 Maret 2024	01 Maret 2024	1	Tahunan
3	Drh. Basuki Rochmat Suryanto	197505292009011007	Medik Veteriner Ahli Madya	04 Maret 2024	04 Maret 2024	1	Tahunan
4	Heri Purnama, S.E.	196704112000031002	Analisis Pengelolaan Keuangan Apbn Muda	04 Maret 2024	04 Maret 2024	1	Tahunan
5	Tri Moko Prasetyo, A.Md.A.Pkt	199102022020121003	Pranata Sumber Daya Manusia Aparatur Terampil	04 Maret 2024	04 Maret 2024	1	Tahunan
6	Tri Cahyono Setyawan, S.Kom.	198505152011011012	Pranata Komputer Muda	05 Maret 2024	05 Maret 2024	1	Tahunan
7	Andy Arsalan, S.T.P., M.Ling.	198311152011011009	Penelaah Teknis Kebijakan	07 Maret 2024	08 Maret 2024	2	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

8	Drh. Gustian, M.Si.	199208292020121005	Medik Veteriner Ahli Pertama	07 Maret 2024	08 Maret 2024	2	Sakit
9	Dwi Suparti, A.Md.	198305032008012004	Penelaah Teknis Kebijakan	07 Maret 2024	07 Maret 2024	1	Tahunan
10	Drh. Bayu Priyo Kartiko	198712032020121005	Medik Veteriner Ahli Pertama	08 Maret 2024	08 Maret 2024	1	Tahunan
11	Apriani, S.P., M.Si.	197804022009122004	Pengolah Data Dan Informasi	08 Maret 2024	08 Maret 2024	1	Tahunan
12	Widwianingsih, S.St	197407241999032001	Paramedik Veteriner Penyelia	08 Maret 2024	08 Maret 2024	1	Tahunan
13	Marina Dwi Nurhayati, A.Md.	197701031999032002	Paramedik Veteriner Penyelia	13 Maret 2024	14 Maret 2024	2	Tahunan
14	Drh. Mona Rucita Larasati Anwar	199607082020122003	Medik Veteriner Ahli Pertama	13 Maret 2024	15 Maret 2024	3	Tahunan
15	Ismiati, S.S., M.Ec.Dev.	198405232009122004	Penelaah Teknis Kebijakan	13 Maret 2024	15 Maret 2024	3	Tahunan
16	Romaya Wulan Suciningtiyas, A.Md.	199104102015032003	Paramedik Veteriner Mahir	13 Maret 2024	13 Maret 2024	1	Tahunan
17	Apriliani Nurhasanah	199604062020122002	Paramedik Veteriner Pemula	13 Maret 2024	15 Maret 2024	3	Tahunan
18	Drh. Sri Murtinah, M.Sc.	198204042009122002	Dokter Hewan Karantina Muda	14 Maret 2024	15 Maret 2024	2	Alasan Penting
19	Marina Dwi Nurhayati, A.Md.	197701031999032002	Paramedik Veteriner Penyelia	18 Maret 2024	20 Maret 2024	3	Alasan Penting
20	Drh. Dessie Eri Waluyati, M.Sc.	198012242009122007	Medik Veteriner Ahli Muda	18 Maret 2024	18 Maret 2024	1	Tahunan
21	Drh. Suhardi	197407022008011007	Medik Veteriner Ahli Muda	18 Maret 2024	18 Maret 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

22	Dwi Suparti, A.Md.	198305032008012004	Penelaah Teknis Kebijakan	19 Maret 2024	19 Maret 2024	1	Tahunan
23	Megaria Ardiani, A.Md.	199208072019022001	Paramedik Veteriner Terampil	19 Maret 2024	20 Maret 2024	2	Tahunan
24	Drh. Dewi Pratamasari, M.Sc.	197904242008012019	Medik Veteriner Ahli Muda	19 Maret 2024	22 Maret 2024	4	Tahunan
25	Drh. Dessie Eri Waluyati, M.Sc.	198012242009122007	Medik Veteriner Ahli Muda	21 Maret 2024	22 Maret 2024	2	Tahunan
26	Drh. Indarto Sudarsono, M.MT.	196406241993031016	Medik Veteriner Ahli Madya	21 Maret 2024	26 Maret 2024	3	Tahunan
27	Drh. Th. Siwi Susilaningrum	197702222005012001	Medik Veteriner Ahli Madya	21 Maret 2024	21 Maret 2024	1	Tahunan
28	Drh. Desi Puspita Sari	198412212009122007	Petugas Tugas Belajar(Dn/Ln)	22 Maret 2024	22 Maret 2024	1	Tahunan
29	Diah Irfaningrum, S.Sos., M.A.P.	198406122014032003	Pengolah Data Dan Informasi	22 Maret 2024	22 Maret 2024	1	Sakit
30	Widwianingsih, S.St	197407241999032001	Paramedik Veteriner Penyelia	22 Maret 2024	22 Maret 2024	1	Tahunan
31	Drh. Tri Widayati, M.Sc.	197310052003122001	Medik Veteriner Ahli Madya	22 Maret 2024	22 Maret 2024	1	Tahunan
32	Drh. Endang Ruhiat	198111252009011010	Paramedik Veteriner Penyelia	25 Maret 2024	25 Maret 2024	1	Tahunan
33	Drh. Th. Siwi Susilaningrum	197702222005012001	Medik Veteriner Ahli Madya	26 Maret 2024	26 Maret 2024	1	Sakit
34	Drh. Basuki Rochmat Suryanto	197505292009011007	Medik Veteriner Ahli Madya	27 Maret 2024	28 Maret 2024	2	Tahunan
35	Drh. Th. Siwi Susilaningrum	197702222005012001	Medik Veteriner Ahli Madya	27 Maret 2024	28 Maret 2024	2	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

36	Drh. Nur Rohmi Farhani	197605122008012018	Medik Veteriner Ahli Muda	28 Maret 2024	28 Maret 2024	1	Tahunan
APRIL 2024							
1	Drh. Indarto Sudarsono, M.MT.	196406241993031016	Medik Veteriner Ahli Madya	01 April 2024	09 April 2024	7	Sakit
2	Drh. Eni Fatiyah, M.M.	197408262008012003	Perencana Ahli Muda	01 April 2024	01 April 2024	1	Tahunan
3	Arrum Perwitasari Muladi, A.Md.	198210282008012008	Paramedik Veteriner Penyelia	02 April 2024	05 April 2024	4	Tahunan
4	Rina Astuti Rahayu	197109181994032001	Paramedik Veteriner Penyelia	02 April 2024	02 April 2024	1	Tahunan
5	Sri Wahyuni Handayani, A.Md.	198110262011012009	Paramedik Veteriner Penyelia	03 April 2024	05 April 2024	3	Tahunan
6	Ismiati, S.S., M.Ec.Dev.	198405232009122004	Penelaah Teknis Kebijakan	03 April 2024	04 April 2024	2	Tahunan
7	Widwianingsih, S.St	197407241999032001	Paramedik Veteriner Penyelia	03 April 2024	03 April 2024	1	Tahunan
8	Drh. Gustian, M.Si.	199208292020121005	Medik Veteriner Ahli Pertama	04 April 2024	05 April 2024	2	Tahunan
9	Drh. Indarto Sudarsono, M.MT.	196406241993031016	Medik Veteriner Ahli Madya	12 April 2024	12 April 2024	1	Sakit
10	Drh. Indarto Sudarsono, M.MT.	196406241993031016	Medik Veteriner Ahli Madya	15 April 2024	19 April 2024	5	Sakit
11	Drh. Nur Rohmi Farhani	197605122008012018	Medik Veteriner Ahli Muda	16 April 2024	17 April 2024	2	Alasan Penting
12	Drh. Gustian, M.Si.	199208292020121005	Medik Veteriner Ahli Pertama	16 April 2024	19 April 2024	4	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

13	Drh. Hendra Wibawa, M.Si., Ph.D.	197511042003121001	Kepala Balai Besar Veteriner Wates	16 April 2024	19 April 2024	4	Tahunan
14	Taning Widiastuti, A.Md	199301272022032001	Pengolah Data Dan Informasi	16 April 2024	17 April 2024	2	Tahunan
15	Drh. Laksmi Widyastuti	197806252009012004	Medik Veteriner Ahli Muda	17 April 2024	17 April 2024	1	Tahunan
16	Suci Nurani, A.Md.	197707052008012015	Paramedik Veteriner Penyelia	17 April 2024	17 April 2024	1	Tahunan
17	Tri Parmini, A.Md.	198411102009122004	Paramedik Veteriner Penyelia	17 April 2024	17 April 2024	1	Tahunan
18	Drh. Rosmita Ikaratri, M.Sc.	198307312009122005	Medik Veteriner Ahli Madya	18 April 2024	19 April 2024	2	Tahunan
19	Ismiati, S.S., M.Ec.Dev.	198405232009122004	Penelaah Teknis Kebijakan	18 April 2024	18 April 2024	1	Tahunan
20	Firdha Miskiyah, S.Pt.	198610242014032001	Penata Kelola Sistem Dan Teknologi Informasi	18 April 2024	19 April 2024	2	Tahunan
21	Ira Pramastuti, A.Md.	198006272009012007	Paramedik Veteriner Penyelia	18 April 2024	18 April 2024	1	Tahunan
22	Tria Rizki Ardhiani, A.Md.Vet.	199710132020122002	Paramedik Veteriner Terampil	18 April 2024	18 April 2024	1	Tahunan
23	Anang Wahyu Nugroho, A.Md	198909022020121001	Paramedik Veteriner Terampil	19 April 2024	19 April 2024	1	Tahunan
24	Tri Parmini, A.Md.	198411102009122004	Paramedik Veteriner Penyelia	22 April 2024	23 April 2024	2	Tahunan
25	Imas Handani, S.I.P.	196609121993032001	Pranata Keuangan Apbn Penyelia	25 April 2024	25 April 2024	1	Tahunan
26	Reicha Nur Pahlevi, A.Md.	199304252019022001	Paramedik Karantina Hewan Terampil	25 April 2024	13 Mei 2024	10	Alasan Penting

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

27	Widwianingsih, S.St	197407241999032001	Paramedik Veteriner Penyelia	25 April 2024	25 April 2024	1	Tahunan
28	Drh. Melia Dwi Shantiningsih, M.Sc.	198105172008012009	Medik Veteriner Ahli Muda	26 April 2024	26 April 2024	1	Tahunan
29	Dewi Arum Rahayuningsih, S.Pt.	197706192005012001	Pengolah Data Dan Informasi	26 April 2024	30 April 2024	3	Tahunan
30	Tri Moko Prasetyo, A.Md.A.Pkt	199102022020121003	Pranata Sumber Daya Manusia Aparatur Terampil	29 April 2024	29 April 2024	1	Tahunan
31	Danang Dwi Radhitya	197706082005011002	Paramedik Veteriner Penyelia	29 April 2024	30 April 2024	2	Tahunan
32	Binti Sa'adah, A.Md.	197407132008012012	Arsiparis Mahir	29 April 2024	29 April 2024	1	Tahunan
33	Drh. Endang Ruhiat	198111252009011010	Paramedik Veteriner Penyelia	30 April 2024	30 April 2024	1	Tahunan
MEI 2024							
1	Reicha Nur Pahlevi, A.Md.	199304252019022001	Paramedik Karantina Hewan Terampil	02 Mei 2024	03 Mei 2024	2	Sakit
2	Tria Rizki Ardhiani, A.Md.Vet.	199710132020122002	Paramedik Veteriner Terampil	03 Mei 2024	03 Mei 2024	1	Tahunan
3	Drh. Sri Murtinah, M.Sc.	198204042009122002	Dokter Hewan Karantina Muda	06 Mei 2024	06 Mei 2024	1	Tahunan
4	Sukanti, S.Ip.	197212232006042001	Pengolah Data Dan Informasi	06 Mei 2024	06 Mei 2024	1	Sakit
5	Reicha Nur Pahlevi, A.Md.	199304252019022001	Paramedik Karantina Hewan Terampil	06 Mei 2024	13 Mei 2024	4	Alasan Penting
6	Apriliani Nurhasanah	199604062020122002	Paramedik Veteriner Pemula	06 Mei 2024	08 Mei 2024	3	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

7	Drh. Indarto Sudarsono, M.MT.	196406241993031016	Medik Veteriner Ahli Madya	06 Mei 2024	06 Mei 2024	1	Tahunan
8	Drh. Dessie Eri Waluyati, M.Sc.	198012242009122007	Medik Veteriner Ahli Muda	06 Mei 2024	06 Mei 2024	1	Tahunan
9	Anang Wahyu Nugroho, A.Md	198909022020121001	Paramedik Veteriner Terampil	06 Mei 2024	06 Mei 2024	1	Tahunan
10	Megaria Ardiani, A.Md.	199208072019022001	Paramedik Veteriner Terampil	06 Mei 2024	06 Mei 2024	1	Tahunan
11	Tri Moko Prasetyo, A.Md.A.Pkt	199102022020121003	Pranata Sumber Daya Manusia Aparatur Terampil	07 Mei 2024	07 Mei 2024	1	Tahunan
12	Drh. Siska Ary Putri	199105212020122004	Medik Veteriner Ahli Pertama	07 Mei 2024	08 Mei 2024	2	Tahunan
13	Drh. Wiwit Setyawati	197811042009122002	Medik Veteriner Ahli Muda	08 Mei 2024	08 Mei 2024	1	Tahunan
14	Drh. Enggar Kumorowati	197911112009122002	Medik Veteriner Ahli Madya	13 Mei 2024	13 Mei 2024	1	Tahunan
15	Dewi Arum Rahayuningsih, S.Pt.	197706192005012001	Pengolah Data Dan Informasi	13 Mei 2024	27 Mei 2024	9	Sakit
16	Anang Wahyu Nugroho, A.Md	198909022020121001	Paramedik Veteriner Terampil	13 Mei 2024	13 Mei 2024	1	Tahunan
17	Hapsari Candra Dewi, A.Md.	198705212019022001	Paramedik Veteriner Terampil	13 Mei 2024	13 Mei 2024	1	Tahunan
18	Drh. Lestari, M.Sc	198207142008012010	Medik Veteriner Ahli Muda	13 Mei 2024	15 Mei 2024	3	Tahunan
19	Dwi Widyanto, A.Md.	198306242009121002	Pengolah Data Dan Informasi	13 Mei 2024	13 Mei 2024	1	Tahunan
20	Drh. Laksmi Widyastuti	197806252009012004	Medik Veteriner Ahli Muda	14 Mei 2024	14 Mei 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

21	Drh. Dwi Hari Susanta	197411092008011005	Medik Veteriner Ahli Muda	14 Mei 2024	14 Mei 2024	1	Tahunan
22	Marina Dwi Nurhayati, A.Md.	197701031999032002	Paramedik Veteriner Penyelia	14 Mei 2024	14 Mei 2024	1	Tahunan
23	Drh. Gustian, M.Si.	199208292020121005	Medik Veteriner Ahli Pertama	15 Mei 2024	15 Mei 2024	1	Tahunan
24	Andy Arsalan, S.T.P., M.Ling.	198311152011011009	Penelaah Teknis Kebijakan	16 Mei 2024	16 Mei 2024	1	Tahunan
25	Widwianingsih, S.St	197407241999032001	Paramedik Veteriner Penyelia	16 Mei 2024	17 Mei 2024	2	Tahunan
26	Anton Handoko, A.Md.	197110121997031001	Analisis Pengelolaan Keuangan Apbn Muda	16 Mei 2024	17 Mei 2024	2	Tahunan
27	Megaria Ardiani, A.Md.	199208072019022001	Paramedik Veteriner Terampil	17 Mei 2024	17 Mei 2024	1	Sakit
28	Dr. Drh. Ulyy Indah Apriliana, M.Sc.	198204042009122001	Medik Veteriner Ahli Muda	20 Mei 2024	22 Mei 2024	3	Tahunan
29	Tri Parmini, A.Md.	198411102009122004	Paramedik Veteriner Penyelia	20 Mei 2024	21 Mei 2024	2	Tahunan
30	Drh. Eni Fatiyah, M.M.	197408262008012003	Perencana Ahli Muda	20 Mei 2024	21 Mei 2024	2	Tahunan
31	Yuliwiyanto	196712181997031001	Pengolah Data Dan Informasi	21 Mei 2024	21 Mei 2024	1	Tahunan
32	Drh. Wiwit Setyawati	197811042009122002	Medik Veteriner Ahli Muda	22 Mei 2024	22 Mei 2024	1	Tahunan
33	Yayah Fadliyah, S.Pt.	198501292008012002	Pengolah Data Dan Informasi	22 Mei 2024	22 Mei 2024	1	Tahunan
34	Drh. Basuki Rochmat Suryanto	197505292009011007	Medik Veteriner Ahli Madya	22 Mei 2024	22 Mei 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

35	Dewi Nugraheni, A.Md.	199403192020122003	Paramedik Veteriner Terampil	22 Mei 2024	22 Mei 2024	1	Tahunan
36	Drh. Sri Murtinah, M.Sc.	198204042009122002	Dokter Hewan Karantina Muda	27 Mei 2024	31 Mei 2024	5	Sakit
37	Sri Wahyuni Handayani, A.Md.	198110262011012009	Paramedik Veteriner Penyelia	27 Mei 2024	31 Mei 2024	5	Tahunan
38	Diah Irfaningrum, S.Sos., M.A.P.	198406122014032003	Pengolah Data Dan Informasi	27 Mei 2024	27 Mei 2024	1	Tahunan
39	Yuliwiyanto	196712181997031001	Pengolah Data Dan Informasi	27 Mei 2024	29 Februari 2024	3	Tahunan
40	Ismiati, S.S., M.Ec.Dev.	198405232009122004	Penelaah Teknis Kebijakan	27 Mei 2024	27 Mei 2024	1	Tahunan
41	Drh. Endang Ruhiat	198111252009011010	Paramedik Veteriner Penyelia	28 Mei 2024	28 Mei 2024	1	Tahunan
42	Firdha Miskiyah, S.Pt.	198610242014032001	Penata Kelola Sistem Dan Teknologi Informasi	28 Mei 2024	28 Mei 2024	1	Tahunan
43	Dwi Suparti, A.Md.	198305032008012004	Penelaah Teknis Kebijakan	28 Mei 2024	28 Mei 2024	1	Tahunan
44	Mariyono	197605272001121001	Paramedik Veteriner Penyelia	29 Mei 2024	29 Mei 2024	1	Tahunan
45	Apriani, S.P., M.Si.	197804022009122004	Pengolah Data Dan Informasi	30 Mei 2024	30 Mei 2024	1	Tahunan
JUNI 2024							
1	Drh. Zaza Famia	198207312008012005	Medik Veteriner Ahli Muda	03 Juni 2024	04 Juni 2024	2	Tahunan
2	Sri Wahyuni Handayani, A.Md.	198110262011012009	Paramedik Veteriner Penyelia	03 Juni 2024	03 Juni 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

3	Mariyono	197605272001121001	Paramedik Veteriner Penyelia	03 Juni 2024	04 Juni 2024	2	Tahunan
4	Ismiati, S.S., M.Ec.Dev.	198405232009122004	Penelaah Teknis Kebijakan	03 Juni 2024	03 Juni 2024	1	Tahunan
5	Imas Handani, S.I.P.	196609121993032001	Pranata Keuangan Apbn Penyelia	03 Juni 2024	04 Juni 2024	2	Tahunan
6	Drh. Endang Ruhiat	198111252009011010	Paramedik Veteriner Penyelia	03 Juni 2024	03 Juni 2024	1	Tahunan
7	Taning Widiastuti, A.Md	199301272022032001	Pengolah Data Dan Informasi	04 Juni 2024	05 Juni 2024	2	Tahunan
8	Yayah Fadliyah, S.Pt.	198501292008012002	Pengolah Data Dan Informasi	05 Juni 2024	05 Juni 2024	1	Tahunan
9	Dwi Widyanto, A.Md.	198306242009121002	Pengolah Data Dan Informasi	05 Juni 2024	05 Juni 2024	1	Tahunan
10	Drh. Siska Ary Putri	199105212020122004	Medik Veteriner Ahli Pertama	06 Juni 2024	06 Juni 2024	1	Tahunan
11	Suci Nurani, A.Md.	197707052008012015	Paramedik Veteriner Penyelia	06 Juni 2024	06 Juni 2024	1	Sakit
12	Drh. Th. Siwi Susilaningrum	197702222005012001	Medik Veteriner Ahli Madya	06 Juni 2024	06 Juni 2024	1	Tahunan
13	Drh. Sri Murtinah, M.Sc.	198204042009122002	Dokter Hewan Karantina Muda	07 Juni 2024	10 Juni 2024	2	Tahunan
14	Drh. Suhardi	197407022008011007	Medik Veteriner Ahli Muda	07 Juni 2024	07 Juni 2024	1	Tahunan
15	Drh. Laksmi Widyastuti	197806252009012004	Medik Veteriner Ahli Muda	07 Juni 2024	07 Juni 2024	1	Tahunan
16	Drh. Basuki Rochmat Suryanto	197505292009011007	Medik Veteriner Ahli Madya	07 Juni 2024	10 Juni 2024	2	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

17	Mariyono	197605272001121001	Paramedik Veteriner Penyelia	10 Juni 2024	10 Juni 2024	1	Tahunan
18	Marina Dwi Nurhayati, A.Md.	197701031999032002	Paramedik Veteriner Penyelia	10 Juni 2024	10 Juni 2024	1	Tahunan
19	Dwi Suparti, A.Md.	198305032008012004	Penelaah Teknis Kebijakan	10 Juni 2024	10 Juni 2024	1	Tahunan
20	Drh. Sri Murtinah, M.Sc.	198204042009122002	Dokter Hewan Karantina Muda	11 Juni 2024	13 Juni 2024	3	Sakit
21	Drh. Yulika Uswatianasari	198307032009122003	Dokter Hewan Karantina Muda	11 Juni 2024	11 Juni 2024	1	Tahunan
22	Drh. Maria Avina Rachmawati, M.Sc.	197609082003122001	Medik Veteriner Ahli Madya	11 Juni 2024	11 Juni 2024	1	Tahunan
23	Drh. Abidurrohman	198808172014031001	Dokter Hewan Karantina Muda	11 Juni 2024	11 Juni 2024	1	Tahunan
24	Ira Pramastuti, A.Md.	198006272009012007	Paramedik Veteriner Penyelia	13 Juni 2024	13 Juni 2024	1	Tahunan
25	Drh. Sri Murtinah, M.Sc.	198204042009122002	Dokter Hewan Karantina Muda	14 Juni 2024	14 Juni 2024	1	Tahunan
26	Drh. Zaza Famia	198207312008012005	Medik Veteriner Ahli Muda	14 Juni 2024	14 Juni 2024	1	Tahunan
27	Anang Wahyu Nugroho, A.Md	198909022020121001	Paramedik Veteriner Terampil	14 Juni 2024	14 Juni 2024	1	Tahunan
28	Marina Dwi Nurhayati, A.Md.	197701031999032002	Paramedik Veteriner Penyelia	14 Juni 2024	14 Juni 2024	1	Tahunan
29	Megaria Ardiani, A.Md.	199208072019022001	Paramedik Veteriner Terampil	14 Juni 2024	14 Juni 2024	1	Tahunan
30	Imas Handani, S.I.P.	196609121993032001	Pranata Keuangan Apbn Penyelia	14 Juni 2024	14 Juni 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

31	Drh. Siska Ary Putri	199105212020122004	Medik Veteriner Ahli Pertama	19 Juni 2024	25 Juni 2024	5	Alasan Penting
32	Suci Nurani, A.Md.	197707052008012015	Paramedik Veteriner Penyelia	19 Juni 2024	21 Juni 2024	3	Tahunan
33	Robet Sukisworo, A.Md.	197606072011011006	Pranata Keuangan Apbn Mahir	20 Juni 2024	20 Juni 2024	1	Tahunan
34	Drh. Melia Dwi Shantiningsih, M.Sc.	198105172008012009	Medik Veteriner Ahli Muda	21 Juni 2024	21 Juni 2024	1	Tahunan
35	Imas Handani, S.I.P.	196609121993032001	Pranata Keuangan Apbn Penyelia	24 Juni 2024	25 Juni 2024	2	Tahunan
36	Drh. Nur Rohmi Farhani	197605122008012018	Medik Veteriner Ahli Muda	24 Juni 2024	25 Juni 2024	2	Tahunan
37	Arrum Perwitasari Muladi, A.Md.	198210282008012008	Paramedik Veteriner Penyelia	24 Juni 2024	24 Juni 2024	1	Tahunan
38	Robet Sukisworo, A.Md.	197606072011011006	Pranata Keuangan Apbn Mahir	24 Juni 2024	25 Juni 2024	2	Tahunan
39	Dwi Widyanto, A.Md.	198306242009121002	Pengolah Data Dan Informasi	24 Juni 2024	24 Juni 2024	1	Tahunan
40	Marina Dwi Nurhayati, A.Md.	197701031999032002	Paramedik Veteriner Penyelia	24 Juni 2024	24 Juni 2024	1	Tahunan
41	Drh. Laksmi Widyastuti	197806252009012004	Medik Veteriner Ahli Muda	25 Juni 2024	25 Juni 2024	1	Tahunan
42	Tri Cahyono Setyawan, S.Kom.	198505152011011012	Pranata Komputer Muda	26 Juni 2024	28 Juni 2024	3	Tahunan
43	Drh. Rosmita Ikaratri, M.Sc.	198307312009122005	Medik Veteriner Ahli Madya	26 Juni 2024	28 Juni 2024	3	Tahunan
44	Drh. Siska Ary Putri	199105212020122004	Medik Veteriner Ahli Pertama	26 Juni 2024	28 Juni 2024	3	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

45	Tri Parmini, A.Md.	198411102009122004	Paramedik Veteriner Penyelia	26 Juni 2024	26 Juni 2024	1	Tahunan
46	Firdha Miskiyah, S.Pt.	198610242014032001	Penata Kelola Sistem Dan Teknologi Informasi	27 Juni 2024	27 Juni 2024	1	Tahunan
47	Drh. Basuki Rochmat Suryanto	197505292009011007	Medik Veteriner Ahli Madya	27 Juni 2024	28 Juni 2024	2	Tahunan
48	Andy Arsalan, S.T.P., M.Ling.	198311152011011009	Penelaah Teknis Kebijakan	27 Juni 2024	01 Juli 2024	4	Tahunan
JULI 2024							
1	Sri Oktaviani, A.Md.	199110052015032004	Pengolah Data Dan Informasi	01 Juli 2024	02 Juli 2024	2	Tahunan
2	Dr. Drh. Ulyy Indah Apriliana, M.Sc.	198204042009122001	Medik Veteriner Ahli Muda	01 Juli 2024	05 Juli 2024	5	Tahunan
3	Drh. Santi Lestari, M.Sc.	198210012009122005	Medik Veteriner Ahli Muda	01 Juli 2024	02 Juli 2024	2	Tahunan
4	Drh. Dwi Hari Susanta	197411092008011005	Medik Veteriner Ahli Muda	01 Juli 2024	02 Juli 2024	2	Tahunan
5	Ika Wahyu Setyawati, S.E., M.M.	197702152003122001	Analisis Sumber Daya Manusia Aparatur Muda	01 Juli 2024	02 Juli 2024	2	Sakit
6	Drh. Siska Ary Putri	199105212020122004	Medik Veteriner Ahli Pertama	01 Juli 2024	02 Juli 2024	2	Tahunan
7	Dwi Suparti, A.Md.	198305032008012004	Penelaah Teknis Kebijakan	01 Juli 2024	01 Juli 2024	1	Tahunan
8	Drh. Bayu Priyo Kartiko	198712032020121005	Medik Veteriner Ahli Pertama	01 Juli 2024	01 Juli 2024	1	Tahunan
9	Drh. Laksmi Widyastuti	197806252009012004	Medik Veteriner Ahli Muda	03 Juli 2024	05 Juli 2024	3	Alasan Penting

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

10	Ismiati, S.S., M.Ec.Dev.	198405232009122004	Penelaah Teknis Kebijakan	03 Juli 2024	03 Juli 2024	1	Tahunan
11	Dwi Suparti, A.Md.	198305032008012004	Penelaah Teknis Kebijakan	03 Juli 2024	03 Juli 2024	1	Tahunan
12	Drh. Ari Puspita Dewi, M.Sc.	198108022006042001	Perencana Ahli Muda	04 Juli 2024	05 Juli 2024	2	Tahunan
13	Sri Wahyuningsih	196611201989012001	Paramedik Veteriner Penyelia	04 Juli 2024	05 Juli 2024	2	Tahunan
14	Drh. Endang Ruhiat	198111252009011010	Paramedik Veteriner Penyelia	05 Juli 2024	05 Juli 2024	1	Tahunan
15	M. Fauzan Isnaini, S.Pt	197709062011011003	Paramedik Veteriner Penyelia	05 Juli 2024	05 Juli 2024	1	Tahunan
16	Drh. Enggar Kumorowati	197911112009122002	Medik Veteriner Ahli Madya	08 Juli 2024	10 Juli 2024	3	Tahunan
17	Drh. Nur Rohmi Farhani	197605122008012018	Medik Veteriner Ahli Muda	08 Juli 2024	10 Juli 2024	2	Tahunan
18	Budi Kirwanto	197511082002121001	Pengolah Data Dan Informasi	08 Juli 2024	08 Juli 2024	1	Tahunan
19	Drh. Laksmi Widyastuti	197806252009012004	Medik Veteriner Ahli Muda	08 Juli 2024	08 Juli 2024	1	Tahunan
20	Drh. Melia Dwi Shantiningsih, M.Sc.	198105172008012009	Medik Veteriner Ahli Muda	08 Juli 2024	12 Juli 2024	5	Tahunan
21	Drh. Dessie Eri Waluyati, M.Sc.	198012242009122007	Medik Veteriner Ahli Muda	08 Juli 2024	08 Juli 2024	1	Tahunan
22	Ika Wahyu Setyawati, S.E., M.M.	197702152003122001	Analisis Sumber Daya Manusia Aparatur Muda	09 Juli 2024	09 Juli 2024	1	Tahunan
23	Drh. Yulika Uswatianasari	198307032009122003	Dokter Hewan Karantina Muda	10 Juli 2024	12 Juli 2024	3	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

24	Drh. Suhardi	197407022008011007	Medik Veteriner Ahli Muda	10 Juli 2024	11 Juli 2024	2	Tahunan
25	Anang Wahyu Nugroho, A.Md	198909022020121001	Paramedik Veteriner Terampil	10 Juli 2024	11 Juli 2024	2	Tahunan
26	Drh. Wiwit Setyawati	197811042009122002	Medik Veteriner Ahli Muda	11 Juli 2024	11 Juli 2024	1	Tahunan
27	Drh. Lestari, M.Sc	198207142008012010	Medik Veteriner Ahli Muda	11 Juli 2024	12 Juli 2024	2	Sakit
28	Drh. Basuki Rochmat Suryanto	197505292009011007	Medik Veteriner Ahli Madya	11 Juli 2024	11 Juli 2024	1	Tahunan
29	Drh. Slamet Hartono	197902242008011008	Medik Veteriner Ahli Muda	12 Juli 2024	12 Juli 2024	1	Tahunan
30	Drh. Th. Siwi Susilaningrum	197702222005012001	Medik Veteriner Ahli Madya	12 Juli 2024	12 Juli 2024	1	Tahunan
31	Drh. Bayu Priyo Kartiko	198712032020121005	Medik Veteriner Ahli Pertama	12 Juli 2024	12 Juli 2024	1	Tahunan
32	Rina Astuti Rahayu	197109181994032001	Paramedik Veteriner Penyelia	12 Juli 2024	12 Juli 2024	1	Tahunan
33	Sugeng Zunarto, A.Md.	198007072011011010	Paramedik Veteriner Penyelia	12 Juli 2024	12 Juli 2024	1	Tahunan
34	Dewi Arum Rahayuningsih, S.Pt.	197706192005012001	Pengolah Data Dan Informasi	12 Juli 2024	12 Juli 2024	1	Tahunan
35	Drh. Laksmi Widyastuti	197806252009012004	Medik Veteriner Ahli Muda	16 Juli 2024	16 Juli 2024	1	Tahunan
36	Drh. Laksmi Widyastuti	197806252009012004	Medik Veteriner Ahli Muda	18 Juli 2024	18 Juli 2024	1	Tahunan
37	Dwi Widyanto, A.Md.	198306242009121002	Pengolah Data Dan Informasi	18 Juli 2024	18 Juli 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

38	Drh. Lestari, M.Sc	198207142008012010	Medik Veteriner Ahli Muda	19 Juli 2024	19 Juli 2024	1	Tahunan
39	Marina Dwi Nurhayati, A.Md.	197701031999032002	Paramedik Veteriner Penyelia	19 Juli 2024	19 Juli 2024	1	Tahunan
40	Dewi Nugraheni, A.Md.	199403192020122003	Paramedik Veteriner Terampil	19 Juli 2024	19 Juli 2024	1	Tahunan
41	Drh. Enggar Kumorowati	197911112009122002	Medik Veteriner Ahli Madya	22 Juli 2024	24 Juli 2024	3	Tahunan
42	Drh. Siska Ary Putri	199105212020122004	Medik Veteriner Ahli Pertama	22 Juli 2024	22 Juli 2024	1	Tahunan
43	Drh. Abidurrohman	198808172014031001	Dokter Hewan Karantina Muda	24 Juli 2024	26 Juli 2024	3	Tahunan
44	Ira Pramastuti, A.Md.	198006272009012007	Paramedik Veteriner Penyelia	24 Juli 2024	24 Juli 2024	1	Tahunan
45	Drh. Bayu Priyo Kartiko	198712032020121005	Medik Veteriner Ahli Pertama	24 Juli 2024	24 Juli 2024	1	Tahunan
46	Drh. Laksmi Widyastuti	197806252009012004	Medik Veteriner Ahli Muda	25 Juli 2024	25 Juli 2024	1	Tahunan
47	Drh. Desi Puspita Sari	198412212009122007	Medik Veteriner Ahli Madya	25 Juli 2024	26 Juli 2024	2	Tahunan
48	Tria Rizki Ardhiani, A.Md.Vet.	199710132020122002	Paramedik Veteriner Terampil	25 Juli 2024	25 Juli 2024	1	Tahunan
49	Dewi Nugraheni, A.Md.	199403192020122003	Paramedik Veteriner Terampil	26 Juli 2024	26 Juli 2024	1	Tahunan
50	Tria Rizki Ardhiani, A.Md.Vet.	199710132020122002	Paramedik Veteriner Terampil	26 Juli 2024	26 Juli 2024	1	Tahunan
51	Drh. Laksmi Widyastuti	197806252009012004	Medik Veteriner Ahli Muda	29 Juli 2024	29 Juli 2024	1	Sakit

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

52	Dwi Widyanto, A.Md.	198306242009121002	Pengolah Data Dan Informasi	29 Juli 2024	29 Juli 2024	1	Tahunan
53	Ika Wahyu Setyawati, S.E., M.M.	197702152003122001	Analisis Sumber Daya Manusia Aparatur Muda	29 Juli 2024	29 Juli 2024	1	Tahunan
54	Ira Pramastuti, A.Md.	198006272009012007	Paramedik Veteriner Penyelia	30 Juli 2024	30 Juli 2024	1	Tahunan
55	Dwi Suparti, A.Md.	198305032008012004	Penelaah Teknis Kebijakan	31 Juli 2024	31 Juli 2024	1	Tahunan
AGUSTUS 2024							
1	Apriani, S.P., M.Si.	197804022009122004	Pengolah Data Dan Informasi	01 Agustus 2024	14 Agustus 2024	10	Tahunan
2	Romaya Wulan Suciningtiyas, A.Md.	199104102015032003	Paramedik Veteriner Mahir	01 Agustus 2024	31 Oktober 2024	3	Melahirkan
3	Tria Rizki Ardhiani, A.Md.Vet.	199710132020122002	Paramedik Veteriner Terampil	01 Agustus 2024	01 Agustus 2024	1	Tahunan
4	Tri Cahyono Setyawan, S.Kom.	198505152011011012	Pranata Komputer Muda	02 Agustus 2024	02 Agustus 2024	1	Tahunan
5	Dwi Suparti, A.Md.	198305032008012004	Penelaah Teknis Kebijakan	05 Agustus 2024	06 Agustus 2024	2	Sakit
6	Dewi Arum Rahayuningsih, S.Pt.	197706192005012001	Pengolah Data Dan Informasi	05 Agustus 2024	05 Agustus 2024	1	Tahunan
7	Drh. Th. Siwi Susilaningrum	197702222005012001	Medik Veteriner Ahli Madya	05 Agustus 2024	05 Agustus 2024	1	Tahunan
8	Drh. Santi Lestari, M.Sc.	198210012009122005	Medik Veteriner Ahli Muda	06 Agustus 2024	06 Agustus 2024	1	Tahunan
9	Imas Handani, S.I.P.	196609121993032001	Pranata Keuangan Apbn Penyelia	06 Agustus 2024	06 Agustus 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

10	Arrum Perwitasari Muladi, A.Md.	198210282008012008	Paramedik Veteriner Penyelia	06 Agustus 2024	06 Agustus 2024	1	Tahunan
11	Dwi Widyanto, A.Md.	198306242009121002	Pengolah Data Dan Informasi	06 Agustus 2024	06 Agustus 2024	1	Tahunan
12	Tria Rizki Ardhiani, A.Md.Vet.	199710132020122002	Paramedik Veteriner Terampil	06 Agustus 2024	06 Agustus 2024	1	Tahunan
13	Firdha Miskiyah, S.Pt.	198610242014032001	Penata Kelola Sistem Dan Teknologi Informasi	06 Agustus 2024	06 Agustus 2024	1	Tahunan
14	Drh. Rochmadiyanto, M.Sc.	197808242009121005	Medik Veteriner Ahli Madya	07 Agustus 2024	09 Agustus 2024	3	Alasan Penting
15	Drh. Wiwit Setyawati	197811042009122002	Medik Veteriner Ahli Muda	07 Agustus 2024	09 Agustus 2024	3	Alasan Penting
16	Sri Wahyuni Handayani, A.Md.	198110262011012009	Paramedik Veteriner Penyelia	07 Agustus 2024	07 Agustus 2024	1	Tahunan
17	Mariyono	197605272001121001	Paramedik Veteriner Penyelia	08 Agustus 2024	15 Agustus 2024	6	Tahunan
18	Ira Pramastuti, A.Md.	198006272009012007	Paramedik Veteriner Penyelia	08 Agustus 2024	08 Agustus 2024	1	Tahunan
19	Drh. Didik Yulianto, M.Sc.	197707242006041001	Kepala Bagian Umum	08 Agustus 2024	08 Agustus 2024	1	Tahunan
20	Didik Arif Zubaidi, A.Md.	197406022006041001	Paramedik Veteriner Penyelia	08 Agustus 2024	08 Agustus 2024	1	Tahunan
21	Drh. Suhardi	197407022008011007	Medik Veteriner Ahli Muda	09 Agustus 2024	09 Agustus 2024	1	Sakit
22	Drh. Endang Ruhiat	198111252009011010	Paramedik Veteriner Penyelia	13 Agustus 2024	16 Agustus 2024	3	Tahunan
23	Heni Dwi Untari, S.Pt.	197511022009122002	Paramedik Veteriner Penyelia	13 Agustus 2024	13 Agustus 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

24	Tri Moko Prasetyo, A.Md.A.Pkt	199102022020121003	Pranata Sumber Daya Manusia Aparatur Terampil	13 Agustus 2024	13 Agustus 2024	1	Tahunan
25	Firdha Miskiyah, S.Pt.	198610242014032001	Penata Kelola Sistem Dan Teknologi Informasi	13 Agustus 2024	13 Agustus 2024	1	Tahunan
26	Anang Wahyu Nugroho, A.Md	198909022020121001	Paramedik Veteriner Terampil	13 Agustus 2024	13 Agustus 2024	1	Tahunan
27	Firdha Miskiyah, S.Pt.	198610242014032001	Penata Kelola Sistem Dan Teknologi Informasi	14 Agustus 2024	14 Agustus 2024	1	Sakit
28	Budi Kirwanto	197511082002121001	Pengolah Data Dan Informasi	14 Agustus 2024	14 Agustus 2024	1	Tahunan
29	Drh. Tri Widayati, M.Sc.	197310052003122001	Medik Veteriner Ahli Madya	14 Agustus 2024	15 Agustus 2024	2	Tahunan
30	Apriani, S.P., M.Si.	197804022009122004	Pengolah Data Dan Informasi	15 Agustus 2024	16 Agustus 2024	2	Alasan Penting
31	Dewi Nugraheni, A.Md.	199403192020122003	Paramedik Veteriner Terampil	15 Agustus 2024	15 Agustus 2024	1	Tahunan
32	Widwianingsih, S.St	197407241999032001	Paramedik Veteriner Penyelia	15 Agustus 2024	15 Agustus 2024	1	Tahunan
33	Mariyono	197605272001121001	Paramedik Veteriner Penyelia	16 Agustus 2024	16 Agustus 2024	1	Alasan Penting
34	Rina Astuti Rahayu	197109181994032001	Paramedik Veteriner Penyelia	16 Agustus 2024	16 Agustus 2024	1	Tahunan
35	Sri Oktaviani, A.Md.	199110052015032004	Pengolah Data Dan Informasi	16 Agustus 2024	16 Agustus 2024	1	Tahunan
36	Drh. Laksmi Widyastuti	197806252009012004	Medik Veteriner Ahli Muda	19 Agustus 2024	19 Agustus 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

37	Drh. Suhardi	197407022008011007	Medik Veteriner Ahli Muda	19 Agustus 2024	19 Agustus 2024	1	Tahunan
38	Drh. Abidurrohman	198808172014031001	Dokter Hewan Karantina Muda	19 Agustus 2024	19 Agustus 2024	1	Tahunan
39	Reicha Nur Pahlevi, A.Md.	199304252019022001	Paramedik Karantina Hewan Terampil	19 Agustus 2024	19 Agustus 2024	1	Tahunan
40	Anang Wahyu Nugroho, A.Md	198909022020121001	Paramedik Veteriner Terampil	19 Agustus 2024	19 Agustus 2024	1	Tahunan
41	Apriani, S.P., M.Si.	197804022009122004	Pengolah Data Dan Informasi	20 Agustus 2024	20 Agustus 2024	1	Alasan Penting
42	Taning Widiastuti, A.Md	199301272022032001	Pengolah Data Dan Informasi	20 Agustus 2024	20 Agustus 2024	1	Tahunan
43	Imas Handani, S.I.P.	196609121993032001	Pranata Keuangan Apbn Penyelia	20 Agustus 2024	20 Agustus 2024	1	Tahunan
44	Ira Pramastuti, A.Md.	198006272009012007	Paramedik Veteriner Penyelia	20 Agustus 2024	20 Agustus 2024	1	Tahunan
45	Andy Arsalan, S.T.P., M.Ling.	198311152011011009	Penelaah Teknis Kebijakan	21 Agustus 2024	21 Agustus 2024	1	Tahunan
46	Sri Oktaviani, A.Md.	199110052015032004	Pengolah Data Dan Informasi	21 Agustus 2024	22 Agustus 2024	2	Tahunan
47	Drh. Desi Puspita Sari	198412212009122007	Medik Veteriner Ahli Madya	22 Agustus 2024	22 Agustus 2024	1	Tahunan
48	Drh. Mona Rucita Larasati Anwar	199607082020122003	Medik Veteriner Ahli Pertama	22 Agustus 2024	23 Agustus 2024	2	Tahunan
49	Dewi Arum Rahayuningsih, S.Pt.	197706192005012001	Pengolah Data Dan Informasi	22 Agustus 2024	23 Agustus 2024	2	Tahunan
50	Drh. Bayu Priyo Kartiko	198712032020121005	Medik Veteriner Ahli Pertama	23 Agustus 2024	23 Agustus 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

51	Sri Wahyuni Handayani, A.Md.	198110262011012009	Paramedik Veteriner Penyelia	23 Agustus 2024	23 Agustus 2024	1	Alasan Penting
52	Drh. Enggar Kumorowati	197911112009122002	Medik Veteriner Ahli Madya	26 Agustus 2024	26 Agustus 2024	1	Tahunan
53	Marina Dwi Nurhayati, A.Md.	197701031999032002	Paramedik Veteriner Penyelia	26 Agustus 2024	26 Agustus 2024	1	Tahunan
54	Danang Dwi Radhitya	197706082005011002	Paramedik Veteriner Penyelia	28 Agustus 2024	28 Agustus 2024	1	Tahunan
55	Drh. Th. Siwi Susilaningrum	197702222005012001	Paramedik Veteriner Penyelia	28 Agustus 2024	28 Agustus 2024	1	Tahunan
56	Tria Rizki Ardhiani, A.Md.Vet.	199710132020122002	Medik Veteriner Ahli Madya	28 Agustus 2024	28 Agustus 2024	1	Tahunan
57	Firdha Miskiyah, S.Pt.	198610242014032001	Paramedik Veteriner Terampil	28 Agustus 2024	28 Agustus 2024	1	Tahunan
58	Drh. Zaza Famia	198207312008012005	Penata Kelola Sistem Dan Teknologi Informasi	29 Agustus 2024	30 Agustus 2024	2	Tahunan
SEPTEMBER 2024							
1	Hapsari Candra Dewi, A.Md.	198705212019022001	Paramedik Veteriner Terampil	02 September 2024	02 September 2024	1	Tahunan
2	Suci Nurani, A.Md.	197707052008012015	Paramedik Veteriner Penyelia	02 September 2024	02 September 2024	1	Tahunan
3	Drh. Th. Siwi Susilaningrum	197702222005012001	Medik Veteriner Ahli Madya	04 September 2024	04 September 2024	1	Tahunan
4	Dwi Widyanto, A.Md.	198306242009121002	Pengolah Data Dan Informasi	05 September 2024	05 September 2024	1	Tahunan
5	Anang Wahyu Nugroho, A.Md	198909022020121001	Paramedik Veteriner Terampil	06 September 2024	06 September 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

6	Drh. Maria Avina Rachmawati, M.Sc.	197609082003122001	Medik Veteriner Ahli Madya	09 September 2024	09 September 2024	1	Tahunan
7	Anang Wahyu Nugroho, A.Md	198909022020121001	Paramedik Veteriner Terampil	10 September 2024	12 September 2024	3	Sakit
8	Apriani, S.P., M.Si.	197804022009122004	Pengolah Data Dan Informasi	11 September 2024	17 September 2024	4	Alasan Penting
9	Diah Irfaningrum, S.Sos., M.A.P.	198406122014032003	Pengolah Data Dan Informasi	12 September 2024	12 September 2024	1	Tahunan
10	Sugeng Zunarto, A.Md.	198007072011011010	Paramedik Veteriner Penyelia	13 September 2024	13 September 2024	1	Tahunan
11	Drh. Rosmita Ikaratri, M.Sc.	198307312009122005	Medik Veteriner Ahli Madya	13 September 2024	13 September 2024	1	Tahunan
12	Drh. Slamet Hartono	197902242008011008	Medik Veteriner Ahli Muda	13 September 2024	13 September 2024	1	Tahunan
13	Drh. Dewi Pratamasari, M.Sc.	197904242008012019	Medik Veteriner Ahli Muda	13 September 2024	13 September 2024	1	Tahunan
14	Apriliani Nurhasanah	199604062020122002	Paramedik Veteriner Pemula	17 September 2024	20 September 2024	4	Tahunan
15	Anang Wahyu Nugroho, A.Md	198909022020121001	Paramedik Veteriner Terampil	17 September 2024	17 September 2024	1	Sakit
16	Sri Wahyuni Handayani, A.Md.	198110262011012009	Paramedik Veteriner Penyelia	18 September 2024	20 September 2024	3	Alasan Penting
17	Rina Astuti Rahayu	197109181994032001	Paramedik Veteriner Penyelia	18 September 2024	18 September 2024	1	Tahunan
18	Widwianingsih, S.St	197407241999032001	Paramedik Veteriner Penyelia	23 September 2024	23 September 2024	1	Tahunan
19	Mariyono	197605272001121001	Paramedik Veteriner Penyelia	24 September 2024	24 September 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

21	Sri Wahyuningsih	196611201989012001	Paramedik Veteriner Penyelia	25 September 2024	25 September 2024	1	Tahunan
22	Suhadha Nur Sefriyanto, A.Md.	198609232009121004	Pranata Keuangan Apbn Mahir	26 September 2024	27 September 2024	2	Tahunan
23	Drh. Ari Puspita Dewi, M.Sc.	198108022006042001	Perencana Muda	27 September 2024	27 September 2024	1	Tahunan
24	Tri Moko Prasetyo, A.Md.A.Pkt	199102022020121003	Pranata Sumber Daya Manusia Aparatur Terampil	27 September 2024	27 September 2024	1	Tahunan
25	Sugeng Zunarto, A.Md.	198007072011011010	Paramedik Veteriner Penyelia	27 September 2024	27 September 2024	1	Tahunan
26	Drh. Melia Dwi Shantiningsih, M.Sc.	198105172008012009	Medik Veteriner Ahli Muda	27 September 2024	27 September 2024	1	Tahunan
27	Tri Cahyono Setyawan, S.Kom.	198505152011011012	Pranata Komputer Muda	27 September 2024	27 September 2024	1	Tahunan
28	Imas Handani, S.I.P.	196609121993032001	Pranata Keuangan Apbn Penyelia	27 September 2024	30 September 2024	2	Tahunan
29	Reicha Nur Pahlevi, A.Md.	199304252019022001	Pengolah Data Dan Informasi	30 September 2024	30 September 2024	1	Tahunan
OKTOBER 2024							
1	Drh. Tri Widayati, M.Sc.	197310052003122001	Medik Veteriner Ahli Madya	01 Oktober 2024	01 Oktober 2024	1	Tahunan
2	Ika Wahyu Setyawati, S.E., M.M.	197702152003122001	Analisis Sumber Daya Manusia Aparatur Muda	02 Oktober 2024	02 Oktober 2024	1	Tahunan
3	Drh. Th. Siwi Susilaningrum	197702222005012001	Medik Veteriner Ahli Madya	07 Oktober 2024	09 Oktober 2024	3	Tahunan
4	Drh. Yulika Uswatianasari	198307032009122003	Operato Laboratorium	09 Oktober 2024	09 Oktober 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

5	Drh. Tri Widayati, M.Sc.	197310052003122001	Medik Veteriner Ahli Madya	09 Oktober 2024	10 Oktober 2024	2	Tahunan
6	Hapsari Candra Dewi, A.Md.	198705212019022001	Paramedik Veteriner Terampil	10 Oktober 2024	10 Oktober 2024	1	Tahunan
7	Drh. Nur Rohmi Farhani	197605122008012018	Medik Veteriner Ahli Muda	10 Oktober 2024	10 Oktober 2024	1	Tahunan
8	Drh. Th. Siwi Susilaningrum	197702222005012001	Medik Veteriner Ahli Madya	10 Oktober 2024	10 Oktober 2024	1	Alasan Penting
9	Drh. Desi Puspita Sari	198412212009122007	Medik Veteriner Ahli Madya	10 Oktober 2024	11 Oktober 2024	2	Tahunan
10	Tri Parmini, A.Md.	198411102009122004	Paramedik Veteriner Penyelia	11 Oktober 2024	11 Oktober 2024	1	Tahunan
11	Drh. Tri Widayati, M.Sc.	197310052003122001	Medik Veteriner Ahli Madya	12 Oktober 2024	13 Oktober 2024	2	Tahunan
12	Drh. Laksmi Widyastuti	197806252009012004	Medik Veteriner Ahli Muda	14 Oktober 2024	14 Oktober 2024	1	Alasan Penting
13	Megaria Ardiani, A.Md.	199208072019022001	Paramedik Veteriner Terampil	14 Oktober 2024	15 Oktober 2024	2	Tahunan
14	Drh. Slamet Hartono	197902242008011008	Medik Veteriner Ahli Muda	14 Oktober 2024	14 Oktober 2024	1	Tahunan
15	Diah Irfaningrum, S.Sos., M.A.P.	198406122014032003	Pengolah Data Dan Informasi	14 Oktober 2024	14 Oktober 2024	1	Tahunan
16	Dr. Drh. Sri Handayani Irianingsih, M.Biotech	197704232002122001	Medik Veteriner Ahli Madya	14 Oktober 2024	14 Oktober 2024	1	Tahunan
17	Drh. Desi Puspita Sari	198412212009122007	Medik Veteriner Ahli Madya	14 Oktober 2024	14 Oktober 2024	1	Tahunan
18	Tri Parmini, A.Md.	198411102009122004	Paramedik Veteriner Penyelia	15 Oktober 2024	15 Oktober 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

19	Rina Astuti Rahayu	197109181994032001	Paramedik Veteriner Penyelia	15 Oktober 2024	16 Oktober 2024	2	Tahunan
20	Ika Wahyu Setyawati, S.E., M.M.	197702152003122001	Analisis Sumber Daya Manusia Aparatur Muda	16 Oktober 2024	16 Oktober 2024	1	Tahunan
21	Drh. Enggar Kumorowati	197911112009122002	Medik Veteriner Ahli Madya	16 Oktober 2024	16 Oktober 2024	1	Tahunan
22	Tri Moko Prasetyo, A.Md.A.Pkt	199102022020121003	Pranata Sumber Daya Manusia Aparatur Terampil	16 Oktober 2024	16 Oktober 2024	1	Tahunan
23	Heri Purnama, S.E.	196704112000031002	Analisis Pengelolaan Keuangan Apbn Muda	18 Oktober 2024	18 Oktober 2024	1	Tahunan
24	Firdha Miskiyah, S.Pt.	198610242014032001	Penata Kelola Sistem Dan Teknologi Informasi	18 Oktober 2024	18 Oktober 2024	1	Tahunan
25	Drh. Didik Yulianto, M.Sc.	197707242006041001	Kepala Bagian Umum	21 Oktober 2024	21 Oktober 2024	1	Tahunan
26	Didik Arif Zubaidi, A.Md.	197406022006041001	Paramedik Veteriner Penyelia	21 Oktober 2024	21 Oktober 2024	1	Tahunan
27	Binti Sa'adah, A.Md.	197407132008012012	Arsiparis Mahir	21 Oktober 2024	21 Oktober 2024	1	Tahunan
28	Sri Wahyuningsih	196611201989012001	Paramedik Veteriner Penyelia	22 Oktober 2024	25 Oktober 2024	4	Tahunan
29	Drh. Maria Avina Rachmawati, M.Sc.	197609082003122001	Medik Veteriner Ahli Madya	22 Oktober 2024	22 Oktober 2024	1	Tahunan
30	Wahyu Tri Mainamto, A.Md.	199105202020121003	Paramedik Veteriner Terampil	22 Oktober 2024	22 Oktober 2024	1	Tahunan
31	Drh. Estiwahyuningsih Madya Candra Ratri	199008032018012001	Pengolah Data Dan Informasi	23 Oktober 2024	25 Oktober 2024	3	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

32	Drh. Abidurrohman	198808172014031001	Operator Laboratorium	23 Oktober 2024	25 Oktober 2024	3	Tahunan
33	Heri Purnama, S.E.	196704112000031002	Analisis Pengelolaan Keuangan Apbn Muda	24 Oktober 2024	28 Oktober 2024	3	Tahunan
34	Yuliwiyanto	196712181997031001	Pengolah Data Dan Informasi	24 Oktober 2024	25 Oktober 2024	2	Tahunan
35	Sugeng Zunarto, A.Md.	198007072011011010	Paramedik Veteriner Penyelia	25 Oktober 2024	25 Oktober 2024	1	Tahunan
36	Firdha Miskiyah, S.Pt.	198610242014032001	Penata Kelola Sistem Dan Teknologi Informasi	25 Oktober 2024	25 Oktober 2024	1	Tahunan
37	Arrum Perwitasari Muladi, A.Md.	198210282008012008	Paramedik Veteriner Penyelia	28 Oktober 2024	28 Oktober 2024	1	Tahunan
38	Tri Parmini, A.Md.	198411102009122004	Paramedik Veteriner Penyelia	28 Oktober 2024	28 Oktober 2024	1	Alasan Penting
Nopember 2024							
1	Romaya Wulan Suciningtiyas, A.Md.	199104102015032003	Paramedik Veteriner Mahir	01 November 2024	01 November 2024	1	Sakit
2	M. Fauzan Isnaini, S.Pt	197709062011011003	Paramedik Veteriner Penyelia	01 November 2024	01 November 2024	1	Tahunan
3	Tri Moko Prasetyo, A.Md.A.Pkt	199102022020121003	Pranata Sumber Daya Manusia Aparatur Terampil	04 November 2024	05 November 2024	2	Tahunan
4	Suhadha Nur Sefriyanto, A.Md.	198609232009121004	Pranata Keuangan Apbn Mahir	04 November 2024	05 November 2024	2	Tahunan
5	Dwi Widyanto, A.Md.	198306242009121002	Pengolah Data Dan Informasi	05 November 2024	05 November 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

6	Marina Dwi Nurhayati, A.Md.	197701031999032002	Paramedik Veteriner Penyelia	05 November 2024	05 November 2024	1	Tahunan
7	Widwianingsih, S.ST	197407241999032001	Paramedik Veteriner Penyelia	06 November 2024	06 November 2024	1	Tahunan
8	Ismiati, S.S., M.Ec.Dev.	198405232009122004	Penelaah Teknis Kebijakan	07 November 2024	07 November 2024	1	Tahunan
9	Drh. Bayu Priyo Kartiko	198712032020121005	Medik Veteriner Ahli Pertama	07 November 2024	08 November 2024	2	Tahunan
10	Taning Widiastuti, A.Md	199301272022032001	Pengolah Data Dan Informasi	07 November 2024	07 November 2024	1	Sakit
11	Drh. Dewi Pratamasari, M.Sc.	197904242008012019	Medik Veteriner Ahli Muda	11 November 2024	15 November 2024	5	Sakit
12	Diah Irfaningrum, S.Sos., M.A.P.	198406122014032003	Pengolah Data Dan Informasi	11 November 2024	13 November 2024	3	Sakit
13	Drh. Suhardi	197407022008011007	Medik Veteriner Ahli Muda	12 November 2024	12 November 2024	1	Tahunan
14	Drh. Maria Avina Rachmawati, M.Sc.	197609082003122001	Medik Veteriner Ahli Madya	14 November 2024	14 November 2024	1	Tahunan
15	Drh. Dwi Hari Susanta	197411092008011005	Medik Veteriner Ahli Muda	14 November 2024	15 November 2024	2	Tahunan
16	Hapsari Candra Dewi, A.Md.	198705212019022001	Paramedik Veteriner Terampil	14 November 2024	14 November 2024	1	Tahunan
17	Ira Pramastuti, A.Md.	198006272009012007	Paramedik Veteriner Penyelia	15 November 2024	15 November 2024	1	Tahunan
18	Dwi Suparti, A.Md.	198305032008012004	Penelaah Teknis Kebijakan	15 November 2024	15 November 2024	1	Tahunan
19	Drh. Desi Puspita Sari	198412212009122007	Medik Veteriner Ahli Madya	18 November 2024	18 November 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

20	Anang Wahyu Nugroho, A.Md	198909022020121001	Paramedik Veteriner Terampil	18 November 2024	19 November 2024	2	Sakit
21	Dwi Suparti, A.Md.	198305032008012004	Penelaah Teknis Kebijakan	18 November 2024	18 November 2024	1	Alasan Penting
22	Sugeng Zunarto, A.Md.	198007072011011010	Paramedik Veteriner Penyelia	18 November 2024	18 November 2024	1	Tahunan
23	Reicha Nur Pahlevi, A.Md.	199304252019022001	Pengolah Data Dan Informasi	19 November 2024	19 November 2024	1	Sakit
24	Drh. Santi Lestari, M.Sc.	198210012009122005	Medik Veteriner Ahli Muda	19 November 2024	19 November 2024	1	Tahunan
25	Dewi Arum Rahayuningsih, S.Pt.	197706192005012001	Pengolah Data Dan Informasi	20 November 2024	20 November 2024	1	Tahunan
26	Drh. Lestari, M.Sc	198207142008012010	Medik Veteriner Ahli Muda	22 November 2024	22 November 2024	1	Tahunan
27	Budi Kirwanto	197511082002121001	Pengolah Data Dan Informasi	25 November 2024	25 November 2024	1	Tahunan
28	Apriani, S.P., M.Si.	197804022009122004	Pengolah Data Dan Informasi	25 November 2024	25 November 2024	1	Alasan Penting
29	Drh. Estiwahyuningsih Madya Candra Ratri	199008032018012001	Pengolah Data Dan Informasi	26 November 2024	26 November 2024	1	Tahunan
30	Sri Wahyuningsih	196611201989012001	Paramedik Veteriner Penyelia	26 November 2024	29 November 2024	4	Tahunan
31	Marina Dwi Nurhayati, A.Md.	197701031999032002	Paramedik Veteriner Penyelia	26 November 2024	26 November 2024	1	Tahunan
32	Romaya Wulan Suciningtiyas, A.Md.	199104102015032003	Paramedik Veteriner Mahir	28 November 2024	28 November 2024	1	Tahunan
33	Drh. Rosmita Ikaratri, M.Sc.	198307312009122005	Medik Veteriner Ahli Madya	28 November 2024	28 November 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

34	Tria Rizki Ardhiani, A.Md.Vet.	199710132020122002	Paramedik Veteriner Terampil	28 November 2024	28 November 2024	1	Tahunan
35	Drh. Th. Siwi Susilaningrum	197702222005012001	Medik Veteriner Ahli Madya	29 November 2024	29 November 2024	1	Sakit
36	Drh. Maria Avina Rachmawati, M.Sc.	197609082003122001	Medik Veteriner Ahli Madya	29 November 2024	29 November 2024	1	Sakit
37	Sri Wahyuni Handayani, A.Md.	198110262011012009	Paramedik Veteriner Penyelia	29 November 2024	29 November 2024	1	Alasan Penting
38	Romaya Wulan Suciningtiyas, A.Md.	199104102015032003	Paramedik Veteriner Mahir	01 November 2024	01 November 2024	1	Sakit
DESEMBER 2024							
1	Drh. Basuki Rochmat Suryanto	197505292009011007	Medik Veteriner Ahli Madya	02 Desember 2024	03 Desember 2024	2	Sakit
2	Yuliwiyanto	196712181997031001	Pengolah Data Dan Informasi	02 Desember 2024	04 Desember 2024	3	Tahunan
3	Drh. Lestari, M.Sc	198207142008012010	Medik Veteriner Ahli Muda	03 Desember 2024	03 Desember 2024	1	Tahunan
4	Drh. Siska Ary Putri	199105212020122004	Medik Veteriner Ahli Pertama	03 Desember 2024	03 Desember 2024	1	Tahunan
5	Drh. Yulika Uswatianasari	198307032009122003	Operato Laboratorium	03 Desember 2024	11 Desember 2024	7	Sakit
6	Diah Irfaningrum, S.Sos., M.A.P.	198406122014032003	Pengolah Data Dan Informasi	04 Desember 2024	04 Desember 2024	1	Tahunan
7	Dwi Widyanto, A.Md.	198306242009121002	Pengolah Data Dan Informasi	05 Desember 2024	05 Desember 2024	1	Tahunan
8	Drh. Maria Avina Rachmawati, M.Sc.	197609082003122001	Medik Veteriner Ahli Madya	09 Desember 2024	09 Desember 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

9	Suhadha Nur Sefriyanto, A.Md.	198609232009121004	Pranata Keuangan Apbn Mahir	09 Desember 2024	09 Desember 2024	1	Tahunan
10	Apriani, S.P., M.Si.	197804022009122004	Pengolah Data Dan Informasi	09 Desember 2024	09 Desember 2024	1	Sakit
11	Drh. Dewi Pratamasari, M.Sc.	197904242008012019	Medik Veteriner Ahli Muda	09 Desember 2024	10 Desember 2024	2	Tahunan
12	Sri Oktaviani, A.Md.	199110052015032004	Pengolah Data Dan Informasi	10 Desember 2024	10 Desember 2024	1	Tahunan
13	Hapsari Candra Dewi, A.Md.	198705212019022001	Paramedik Veteriner Terampil	11 Desember 2024	13 Desember 2024	3	Tahunan
14	Apriliani Nurhasanah	199604062020122002	Paramedik Veteriner Pemula	12 Desember 2024	17 Desember 2024	4	Tahunan
15	Tri Parmini, A.Md.	198411102009122004	Paramedik Veteriner Penyelia	13 Desember 2024	13 Desember 2024	1	Tahunan
16	Drh. Didik Yulianto, M.Sc.	197707242006041001	Kepala Bagian Umum	13 Desember 2024	13 Desember 2024	1	Tahunan
17	Wahyu Tri Mainamto, A.Md.	199105202020121003	Paramedik Veteriner Terampil	16 Desember 2024	17 Desember 2024	2	Tahunan
18	Drh. Zaza Famia	198207312008012005	Medik Veteriner Ahli Muda	16 Desember 2024	18 Desember 2024	3	Tahunan
19	Drh. Enggar Kumorowati	197911112009122002	Medik Veteriner Ahli Madya	16 Desember 2024	16 Desember 2024	1	Tahunan
20	Budi Kirwanto	197511082002121001	Pengolah Data Dan Informasi	17 Desember 2024	17 Desember 2024	1	Tahunan
21	Drh. Endang Ruhiat	198111252009011010	Medik Veteriner Ahli Muda	17 Desember 2024	19 Desember 2024	3	Alasan Penting
22	Drh. Sri Murtinah, M.Sc.	198204042009122002	Operator Laboratorium	18 Desember 2024	20 Desember 2024	3	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

23	Ismiati, S.S., M.Ec.Dev.	198405232009122004	Penelaah Teknis Kebijakan	18 Desember 2024	18 Desember 2024	1	Tahunan
24	Dr. Drh. Uly Indah Apriliana, M.Sc.	198204042009122001	Medik Veteriner Ahli Muda	19 Desember 2024	20 Desember 2024	2	Tahunan
25	Sugeng Zunarto, A.Md.	198007072011011010	Paramedik Veteriner Penyelia	19 Desember 2024	20 Desember 2024	2	Tahunan
26	Drh. Dessie Eri Waluyati, M.Sc.	198012242009122007	Medik Veteriner Ahli Muda	19 Desember 2024	24 Desember 2024	2	Tahunan
27	Robet Sukisworo, A.Md.	197606072011011006	Pranata Keuangan Apbn Mahir	19 Desember 2024	19 Desember 2024	1	Tahunan
28	Drh. Enggar Kumorowati	197911112009122002	Medik Veteriner Ahli Madya	19 Desember 2024	19 Desember 2024	1	Tahunan
29	Drh. Bayu Priyo Kartiko	198712032020121005	Medik Veteriner Ahli Pertama	20 Desember 2024	24 Desember 2024	3	Tahunan
30	Drh. Melia Dwi Shantiningsih, M.Sc.	198105172008012009	Medik Veteriner Ahli Muda	20 Desember 2024	27 Desember 2024	2	Tahunan
31	Drh. Endang Ruhiat	198111252009011010	Medik Veteriner Ahli Muda	20 Desember 2024	20 Desember 2024	1	Tahunan
32	Budi Kirwanto	197511082002121001	Pengolah Data Dan Informasi	20 Desember 2024	23 Desember 2024	2	Tahunan
33	Drh. Rosmita Ikaratri, M.Sc.	198307312009122005	Medik Veteriner Ahli Madya	23 Desember 2024	27 Desember 2024	3	Tahunan
34	Drh. Rochmadiyanto, M.Sc.	197808242009121005	Medik Veteriner Ahli Madya	23 Desember 2024	24 Desember 2024	2	Tahunan
35	Drh. Ari Puspita Dewi, M.Sc.	198108022006042001	Perencana Muda	23 Desember 2024	27 Desember 2024	3	Tahunan
36	Drh. Desi Puspita Sari	198412212009122007	Medik Veteriner Ahli Madya	23 Desember 2024	27 Desember 2024	3	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

37	Arrum Perwitasari Muladi, A.Md.	198210282008012008	Paramedik Veteriner Penyelia	23 Desember 2024	27 Desember 2024	3	Tahunan
38	Drh. Wiwit Setyawati	197811042009122002	Medik Veteriner Ahli Muda	23 Desember 2024	27 Desember 2024	3	Tahunan
39	Suhadha Nur Sefriyanto, A.Md.	198609232009121004	Pranata Keuangan Apbn Mahir	23 Desember 2024	24 Desember 2024	2	Tahunan
40	Sri Oktaviani, A.Md.	199110052015032004	Pengolah Data Dan Informasi	23 Desember 2024	24 Desember 2024	2	Tahunan
41	Drh. Gustian, M.Si.	199208292020121005	Medik Veteriner Ahli Pertama	23 Desember 2024	31 Desember 2024	5	Tahunan
42	Sumarno	196711301998031001	Pengadministrasi Perkantoran	23 Desember 2024	24 Desember 2024	2	Tahunan
43	Drh. Mona Rucita Larasati Anwar	199607082020122003	Medik Veteriner Ahli Pertama	23 Desember 2024	27 Desember 2024	3	Tahunan
44	Drh. Yulika Uswatianasari	198307032009122003	Operato Laboratorium	23 Desember 2024	27 Desember 2024	3	Tahunan
45	Heni Dwi Untari, S.Pt.	197511022009122002	Paramedik Veteriner Penyelia	23 Desember 2024	24 Desember 2024	2	Tahunan
46	Drh. Maria Avina Rachmawati, M.Sc.	197609082003122001	Medik Veteriner Ahli Madya	24 Desember 2024	24 Desember 2024	1	Tahunan
47	Drh. Abidurrohman	198808172014031001	Operator Laboratorium	24 Desember 2024	27 Desember 2024	2	Tahunan
48	Marina Dwi Nurhayati, A.Md.	197701031999032002	Paramedik Veteriner Penyelia	24 Desember 2024	27 Desember 2024	2	Tahunan
49	Widwianingsih, S.St	197407241999032001	Paramedik Veteriner Penyelia	24 Desember 2024	27 Desember 2024	2	Tahunan
50	Drh. Suhardi	197407022008011007	Medik Veteriner Ahli Muda	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

51	Drh. Enggar Kumorowati	197911112009122002	Medik Veteriner Ahli Madya	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
52	Drh. Cicilia Setyo Rini Purnomo, M.Sc.	197911082005012003	Medik Veteriner Ahli Madya	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
53	Robet Sukisworo, A.Md.	197606072011011006	Pranata Keuangan Apbn Mahir	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
54	Dewi Arum Rahayuningsih, S.Pt.	197706192005012001	Pengolah Data Dan Informasi	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
55	Ismiati, S.S., M.Ec.Dev.	198405232009122004	Penelaah Teknis Kebijakan	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
56	M. Fauzan Isnaini, S.Pt	197709062011011003	Paramedik Veteriner Penyelia	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
57	Drh. Santi Lestari, M.Sc.	198210012009122005	Medik Veteriner Ahli Muda	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
58	Drh. Dwi Hari Susanta	197411092008011005	Medik Veteriner Ahli Muda	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
59	Dewi Nugraheni, A.Md.	199403192020122003	Paramedik Veteriner Terampil	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
60	Drh. Estiwahyuningsih Madya Candra Ratri	199008032018012001	Pengolah Data Dan Informasi	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
61	Reicha Nur Pahlevi, A.Md.	199304252019022001	Pengolah Data Dan Informasi	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
62	Dr. Drh. Uly Indah Apriliana, M.Sc.	198204042009122001	Medik Veteriner Ahli Muda	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
63	Tri Moko Prasetyo, A.Md.A.Pkt	199102022020121003	Pranata Sumber Daya Manusia Aparatur Terampil	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
64	Yayah Fadliyah, S.Pt.	198501292008012002	Pengolah Data Dan Informasi	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

65	Dr. Drh. Sri Handayani Irianingsih, M.Biotech	197704232002122001	Medik Veteriner Ahli Madya	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
66	Drh. Lestari, M.Sc	198207142008012010	Medik Veteriner Ahli Muda	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
67	Tri Cahyono Setyawan, S.Kom.	198505152011011012	Pranata Komputer Muda	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
68	Drh. Slamet Hartono	197902242008011008	Medik Veteriner Ahli Muda	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Tahunan
69	Drh. TH. Siwi Susilaningrum	197702222005012001	Medik Veteriner Ahli Madya	27 Desember 2024	27 Desember 2024	1	Alasan Penting
70	Binti Sa'adah, A.Md.	197407132008012012	Arsiparis Mahir	30 Desember 2024	31 Desember 2024	2	Tahunan
71	Didik Arif Zubaidi, A.Md.	197406022006041001	Paramedik Veteriner Penyelia	30 Desember 2024	31 Desember 2024	2	Tahunan

4. Peningkatan Kompetensi SDM

Dalam rangka meningkatkan kompetensi SDM, BBVet Wates mengirimkan tenaga teknis maupun non teknis sebagai peserta pelatihan, bimbingan teknis, maupun *workshop* yang diadakan oleh instansi selain BBVet Wates dan juga mengirimkan pegawainya untuk mengikuti *assessment*. Daftar peserta dan judul pelatihan/*workshop* dan *assessment* disajikan pada tabel di bawah ini.

Data Peserta Bimtek, Diklat, Pelatihan, dan Workshop Tahun 2024

No	Kegiatan	Tempat Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Nama		Keterangan
1	Sosialisasi Kepmentan Nomor 1 Tahun 2024 dan Penyusunan Matrik Peran dan Sasaran Kinerja Pegawai 2024	DKI Jakarta	30 Januari 01 Februari 2024	1	Ika Wahyu Setyawati, SE, MM	
				2	drh. Eni Fatiyah, MM.	
2	Pelatihan Dangerous Goods Regulations (DGR) for Preparing DG Consignments	IATA Office, Jakarta	8-12 Januari 2024	1	drh. Siska Ary Putri	CSIRO - ACDP
				2	Hapsari Candra Dewi, A. Md	
				3	Dewi Nugraheni, A. Md	
3	Sosialisasi Pembangunan ZI menuju WBBM dan Launching Aplikasi Galaksi 176 dan Aplikasi Sermo DataKu	KPPN Wates	02 Februari 2024	1	Imas Handani, SIP	
				2	Robet Sukisworo, AMd	
4	Workshop Diagnosis Virus PMK secara Molekuler dan Serologis	BB Veteriner Farma Pusvetma	4-8 Februari 2024	1	drh. Dessie Eri W, M. Sc	FAO ECTAD
				2	Herdianto Mulyawan, S. Si	
5	Pelatihan penyusunan <i>policy brief</i> lingkup Ditjen PKH	Bogor	12-13 Februari 2024	1	drh.Rochmadiyanto, M.Sc	
6	Pelatihan Risk Assessment dan Chemical Safety	BBVet Wates	20-22 Februari 2024	1	Sri Handayani Irianingsih	
				2	Th. Siwi Susilaningrum	
				3	Tri Widayati	
				4	Rama Dharmawan	
				5	Rosmita Ikaratri	
				6	Desi Puspita Sari	

No	Kegiatan	Tempat Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Nama		Keterangan
				7	Enggar Kumorowati	
				8	Maria Avina Rachmawati	
				9	Nur Rohmi Farhani	
				10	Dewi Pratamasari	
				11	Laksmi Widyastuti	
				12	Lestari	
				13	Zaza Famia	
				14	Melia Dwi Shantiningsih	
				15	Dessie Eri Waluyati	
				16	Wiwit Setyawati	
				17	Bayu Priyo Kartiko	
				18	Mona Rucita Larasati Anwar	
				19	Siska Ary Putri	
7	Workshop Pencegahan dan Pengendalian Anthraks dengan pendekatan <i>One Health</i>	D.I. Yogyakarta	20-23 Februari 2024	1	Dr. Drh. Uly Indah Apriliana, M.Sc.	
8	Pelatihan Handling Hewan Besar	Fakultas Kedokteran Hewan UGM Yogyakarta	06 s.d. 07 Maret 2024	1	Dr. drh. Sri Handayani I, M. Biotech	ACDP
				2	drh. Th. Siwi Susilaningrum	
				3	drh. Tri Widayati, M. Sc	
				4	Dr. drh. Uly Indah Apriliana, M. Sc	
				5	drh. Desi Puspita Sari	
				6	drh. Wiwit Setyowati	
				7	drh. Mona Rucita Larasati Anwar	
				8	drh. Siska Ary Putri	
				9	Danang Dwi Raditya	
				10	Maryono	
				11	Marina Dwi Nurhayati, A. Md	
				12	Ira Pramastuti, A. Md	
				13	Tri Parmini, A. Md	
				14	Arrum Perwitasari Muladi, A. Md	
				15	Hapsari Candra Dewi, A. Md	

No	Kegiatan	Tempat Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Nama		Keterangan
				16	Megaria Ardani, A. Md	
				17	Dewi Nugraheni, A. Md	
				18	Apriliana Nurhasanah	
				19	Tria Rizki Ardhiani, A. Md. Vet	
				20	Yuni Kismiyati, S.E	
				21	Tri Cahyono Setyawan, S. Kom	
				22	Alim Ikhsandana	
				23	Elvan Wahyu Barito	
9	Bimtek Pejabat Fungsional Perencana dan Analis Anggaran Kementan	D.I. Yogyakarta	25-26 April 2024	1	Drh. Eni Fatiyah, MM.	
				2	Drh. Ari Puspita Dewi, M.Sc	
				3	Andy Arsalan, S.TP., M.Ling	
				4	Ismiati.S.S, M.Ec, Dev	
10	Pelatihan Uji Elisa SE (Septicaemia Epizootica)	Bali	14 s.d. 17 Mei 2024	1	Dr. Drh. Uly Indah Apriliana, M.Sc.	
11	ToT Biosecurity dan Komunikasi Risiko pada sektor Peternakan Ruminansia	Hotel Padjajaran Bogor	12 s.d. 18 Mei 2024	1	drh. Bayu Priyo Kartiko	FAO ECTAD
12	Pelatihan Kepemimpinan Nasional (PKN) Tk. II Angkatan X Tahun 2024	PPMKP Ciawi Bogor	13 s.d. 18 Mei 2024	1	Dr. Drh. Sri Handayani Irianingsih, M.Biotech	
				2	Drh. Didik Yulianto, M.Sc.	
13	Seminar Nasional "Update Penyakit AI dan dampaknya pada Industri Perunggasan Indonesia"	FKH UGM Yogyakarta	27 Juni 2024	1	Drh. Lestari, M.Sc	
				2	Drh.Desi Puspitasari	
14	Pelatihan Laboratory Mapping Tool (LMT)	Balai Veteriner Lampung	1s.d. 5 Juli 2024	1	drh. Dewi Pratamasari, M. Sc	
15	Sosialisasi Penyusunan Laporan Keuangan Semester I Th 2024 dan Selapanan V tahun 2024	KPPN Wates	30 Juli 2024	1	Heri Purnama, SE	
				2	Dewi Arum Rahayuningsih, S.Pt.	
				3	Taning Widiastuti, A.Md	
16	Pelatihan Kepemimpinan	PPMKP Ciawi Bogor	02 s.d. 12 Juli 2024	1	Dr. Drh. Sri Handayani Irianingsih, M.Biotech	

No	Kegiatan	Tempat Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Nama		Keterangan
				2	Drh. Didik Yulianto, M.Sc.	
	Nasional (PKN) Tk. II Angkatan X Tahun 2024					
17	Tahap Akhir Pelatihan Kepemimpinan Administrator (PKA) Angkatan VIII Kementerian Pertanian	PPMKP Ciawi	11 s.d. 14 Agustus 2024	1	Drh.Rochmadiyanto, M.Sc	
18	Lokakarya Penguatan Manajemen Biorisiko Laboratorium Veteriner Provinsi	Hotel Alana Kota Surakarta	25-31 Agustus 2024	1	drh. Nur Rohmi Farhani	Biosecurity Engageme nt Program (BEP)
19	Pelatihan ONT Bioinformatic Analysis	Balai Besar Veteriner farma Surabaya	1 s.d. 6 September 2024	1	drh. Lestari, M. Sc	FAO ECTAD
20	Lokakarya Penguatan Manajemen Biorisiko Laboratorium Veteriner Provinsi	Hotel Alana Malang	8 s.d. 13 September 2024	1	drh. Desi Puspitasari	Biosecurity Engageme nt Program (BEP)
21	Workshop Penyusunan Dokumen dan dokumen pendukung RKA-KL tahun 2025	Avenzel Hotel Bekasi	10 s.d. 14 September 2024	1	Drh. Ari Puspita Dewi, M.Sc	
				2	Dewi Arum Rahayuningsih, S.Pt.	
				3	Drh. Wiwit Setyawati	
				4	Andy Arsalan, S.TP., M.Ling	
22	Workshop dan Symposium untuk Diagnosis dengan menggunakan Sequencing MinION 2024	FKH UGM Yogyakarta	11-Sep-24	1	Megaria Ardiani, A.Md.	
				2	Drh. Lestari, M.Sc	
23	Pelatihan Transportasi Patogen Tahun 2024	Double Tree by Holton Cikini	23-27 September 2024	1	Dr. drh. Ulyl Indah Apriliana, M. Sc	Biosecurity Engageme nt Program (BEP)
24	Pelatihan Manajemen Inventaris Laboratorium	Bandung	24 - 27 September 2024	1	drh. Th. Siwi Susilaningrum	Biosecurity Engageme nt Program (BEP)
25	Fleming Fund Fellowships	Jakarta	2 s.d. 04 Oktober 2024	1	Dr. drh. Sri Handayani I, M. Biotech	

No	Kegiatan	Tempat Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Nama		Keterangan
	Phase II Indonesia Kick-off Workshop			2	Dr. drh. Ulyly Indah A, M. Sc	
26	Diskusi Kamis Pon: Mengiptimalkan PNBPN dengan Tetap Menjaga Maksimum Pencairan PNBPN yang Prudent	KPPN Wates	2 Oktober 2024	1	Robert Sukirworo, A. Md	
				2	Taning Widiastuti, A.Md	
27	Finalisasi SOP Pedoman Surv AMR dan Pelatihan Pengujian Salmonella	BPMSPH Bogor	7 s.d. 12 Oktober 2024	1	drh. Santi Lestari, M. Sc	
				2	drh. Wiwit Setyowati	
28	Workshop Pelayanan Publik	By Zoom	9 Oktober 2024	1	drh. Didik Yulianto, M. Sc	Oleh Biro Organsiasi dan Kepegawaian Kementerian Pertanian
				2	drh. Rochmadiyanto, M. Sc	
				3	drh. Suhardi	
				4	drh. Eni Fatiyah, M.M.	
				5	drh. Basuki Rochmat S	
				6	Diah Irfaningrum, S. Sos, M.A.P	
29	Workshop Penerapan Sistem Pengadaan Digital untuk Wujudkan Pengadaan yang KUAT	Surabaya	10-11 Oktober 2024	1	drh. Bayu Priyo K	Oleh UKPBJ Kementerian Pertanian
				2	Fauzan Isnaini, S. Pt	
30	Workshop e-SAKIP	D.I. Yogyakarta	11 Oktober 2024	1	drh. Melia Dwi S, M. Sc	
				2	drh. Ari Puspita D, M. Sc	
				3	Ismiyati, S.S, M. Ec. Dev	
31	Sosialisasi Launching Aplikasi e-Mutasi dan Rekonsiliasi Peta Jabatan e-Mutasi Lingkup DJPKH	Bogor	13-15 Oktober 2024	1	Ika Wahyu W, S.E, M.M	
				2	Tri Moko S, A.Md. Pkt.	
32	Workshop Penyusunan LK	D.I. Yogyakarta	14-16 Oktober 2024	1	Dewi Arum R, S. Pt	
				2	Yayah Fadliyah, S.Pt	

No	Kegiatan dan BMN Triwulan III Tahun 2024	Tempat Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Nama		Keterangan
				3	Taning Widiastuti, A.Md	
				4	Budi Kirwanto	
33	Workshop Menghitung Nilai DS Sektor Pertanian TA 2023	By Zoom	22 Oktober 2024	1	drh. Didik Yulianto, M. Sc	
				2	drh. Rochmadiyanto, M. Sc	
				3	drh. Melia Dwi S, M. Sc	
				4	Anton Handoko, A. Md	
				5	Yayah Fadliyah, S.Pt	
				6	Budi Kirwanto	
				7	Diah Irfaningrum, S. Sos, M.A.P	
34	Workshop E- SAKIP DJPK	By Zoom	29 s.d. 30 Oktober 2024	1	drh. Didik Yulianto, M. Sc	
				2	drh. Melia Dwi S, M. Sc	
				3	drh. Ari Puspita D, M. Sc	
				4	Ismiyati, S.S, M. Ec. Dev	
35	Bimtek Training of Trainers Tim Evaluator ZI Ditjen PKH	Jakarta	30-31 Oktober 2024	1	drh. Ari Puspita D, M. Sc	
				2	Heni Dwi Untari, S.Pt, M. Sc	
36	Pendampingan Teknis oleh expert ACDP di Lab Virologi, Lab Serologi, dan IKHP	BBVet Wates	28 Oktober s.d 15 November 2024	1	Dr. drh. Sri Handayani I, M. Biotech	ACDP
				2	drh. Desi Puspita Sari	
				3	drh. Siska Ari Putri	
				4	Didik Arif Zubaidi, A. Md	
				5	Rina Astuti R, A. Md	
				6	drh. Dessie Erie W, M. Sc	
				7	Tri Parmini, A. Md	
				8	Hapsari Candra Dewi, A. Md	
				9	Widwianingsih, S. ST	
				10	Sri Wahyuningsih	
				11	drh. Slamet Hartono	
				12	Heni Dwi Untari, S.Pt, M. Sc	
37	Bimbingan Teknis Biorisk Laboratory System : Inventory Laboratory & Biological	BBVet Wates	31 Oktober s.d. 01 November 2024	1	Didik Arif Zubaidi, A. Md	
				2	drh. Dessie Erie W, M. Sc	
				3	Ira Pramastuti, A. Md	
				4	drh. Yulika	

No	Kegiatan	Tempat Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Nama		Keterangan
	Substances Transportation			5	Wahyu Tri Mainamto, A. Md	
				6	Dewi Nugraheni, A. Md	
				7	drh. Dwi Hari Susanto	
				8	Rina Astuti R, A. Md	
				9	Sri Wahyuni, A. Md	
				10	drh. Abidurrohman	
				11	Marina Dwi N, A. Md	
				12	Mariyono	
				13	Anang Wahyu nugroho, A. Md	
				14	Tri Parmini, A. Md	
				15	drh. Desi Puspita Sari	
				16	drh. Mona Rucita Larasati Anwar	
				17	drh. Sri Murtinah, M. Sc	
				18	Arrum Perwitasari Muladi, A. Md	
				19	drh. Slamet Hartono	
				20	drh. Maria Avina Rachmawati, M. Sc	
				21	drh. Bayu Priyo K	
				22	drh. Estiwahyuningsih MCR	
				23	drh. Santi Lestari, M. Sc	
38	Workshop mengenal Pemanfaatan Remote Sensing Drone dalam Pemetaan Zoonosis	FKH UGM Yogyakarta	1-Nov-24	1	drh. Basuki Rochmat S	
				2	drh. Rama Dharmawan, M. Sc	
39	Asian Bioinformatica Workshop	Artotel Suites, Bianti, Yogya	06 s.d. 08 November 2024	1	Drh. Zaza Famia	FAO ECTAD
				2	Megaria Ardiani, A. Md	
				3	Herdiyanto Mulyawan, S. Si	
40	Lokakarya Penggunaan Alat Perencanaan, Operasionalisasi dan Review Surveilans berbasis Risiko	Bogor	17 November s.d. 22 November 2024	1	drh. Rochmadiyanto, M. Sc	FAO ECTAD
				2	drh. Rama Dharmawan, M. Sc	

No	Kegiatan	Tempat Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Nama		Keterangan
41	Course for Veterinary Laboratories Network Partners on NGS and Nanopore sequencing applications for the detection and characterization of Pathogens	Seibersdorf, Austria	18 November s.d. 02 Desember 2024	1	drh. Lestari, M. Sc	FAO AIEA
42	Pengenalan fan Implementasi Q-Lola Management System pada Rekening Virtual Bendahara Pengeluaran Lingkup Kementan	Dinas Pertanian dan Perkebunan Provinsi Jawa Tengah	20 November s.d. 22 November 2024	1	Robert Sukisworo, A. Md	
				2	Taning Widiastuti, A.Md	
43	The Cross Border Consultation to Enhance Collaborative Approaches for Surveillance and Early Warning in Southeast Asia	Bangkok, Thailand	25 November s.d. 29 November 2024	1	drh. Rochmadiyanto, M. Sc	FAO
44	Seminar Pengendalian Gratifikasi dan Pengembangan Kapasitas Penyuluh Anti Korupsi	D.I. Yogyakarta	28-Nov-24	1	drh. Eni Fatiyah, M.M.	
45	Menghadiri Edukasi Coretax Tahap II lingkup Kulon Progo	Kulon Progo	5 Desember 2024	1	drh. Siska Ary Putri	
				2	Hapsari Candra Dewi, A. Md	
				3	Dewi Nugraheni, A. Md	

5. Fakta Integritas dan LHKPN

5. Seluruh PNS Balai Besar Veteriner Wates dan THL telah menandatangani Pakta Integritas pada tahun 2024. Secara simbolik Pakta Integritas ditandatangani oleh seluruh PNS dan THL dihadapan Kepala Balai.
5. Pada tahun 2023 Pejabat Balai Besar Veteriner Wates telah menyerahkan Laporan Harta Kekayaan Pejabat Negara (LHKPN) ke Komisi Pemberantasan Korupsi (KPK)

5.

5.

5.

5.

melalui Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan. Daftar nama Pejabat yang menyerahkan LHKPN sebagai berikut:

Daftar Nama Pejabat Negara yang Melaporkan Harta Kekayaan

No.	Nama/NIP	Pangkat/Gol/Ruang	Jabatan
1	drh. Hendra Wibawa, M.Si, Ph.D.	Pembina Utama Muda, IV/c	Kepala Balai Besar Selaku KPA
2	Anton Handoko, A.Md.	Penata Tk.I, III/d	PPK
3	M. Fauzan Isnaini, SPt	Penata, III/c	PPK
4	Dewi Arum Rahayuningsih, S.Pt	Penata Tk.I/III.d	PPSPM
5	Robet Sukisworo, A.Md.	Penata Muda Tk.I/ III b	Bendahara Penerimaan
6	Imas Handani, S.I.P	Penata Tk.I/ III d	Bendahara Pengeluaran
7	drh. Rochmadiyanto, M.Sc.	Pembina, IV/a	Barjas/Pengadaan

Selain Pejabat, seluruh pegawai Balai Besar Veteriner Wates juga diwajibkan untuk menyerahkan Laporan Harta Kekayaan Aparatur Sipil Negara (LHKSN) yang dilaporkan secara on line melalui alamat web: <https://siharka.menpan.go.id>. Bukti laporan dicetak dan ditandatangani di atas Materai Rp.10.000,00 yang selanjutnya dikirim ke Sekretariat Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan.

6. Kegiatan Kepegawaian Lain

a. Pembinaan Pegawai

Pembinaan Pegawai di Balai Besar Veteriner Wates dimaksud untuk memotivasi pegawai agar selalu meningkatkan kinerja dan kedisiplinan. Selama tahun 2024 pertemuan dalam rangka pembinaan pegawai telah dilaksanakan beberapa kali diantaranya:

- Senin, 19 Februari 2024, Sosialisasi PerMenPan Nomor 90 tahun 2021.
- Kamis, 29 Februari 2024, Tarhib Songsong Ramadhan.
- Kamis, 18 Juli 2024, Sosialisai Judi Online dan Pinjaman Online.
- Jumat, 13 September 2024, oleh Kepala Biro Organisasi dan Kepegawaian.
- Jumat, 20 September 2024, Sosialisasi Survey Budaya Kerja BerAkhlak ASN Tahun 2024 oleh Biro Organisasi Kepegawaian dan Ditjen PKH.
- Apel Pagi setiap Hari Senin

b. Penerapan ISO

BBVet Wates telah menerapkan lebih dari satu standard mutu dalam pengelolaan sistem organisasi pada periode tahun ini. Hal ini menunjukkan komitmen BBVet Wates dalam mengendalikan, mengarahkan, dan memastikan sistem organisasi yang berkaitan dengan mutu (quality). Standar mutu yang diterapkan mencakup:

- **SNI ISO 9001:2015**

Sistem Manajemen Mutu (Quality Management System) untuk memastikan bahwa proses organisasi berjalan secara efektif dan efisien.

- **SNI ISO 17025:2017**

Persyaratan kompetensi laboratorium pengujian dan kalibrasi, yang memastikan hasil pengujian memiliki validitas dan dapat dipercaya.

- **SNI ISO 17043:2010**

Persyaratan umum untuk kompetensi dalam pengelolaan uji profesiensi, yang mendukung pengelolaan pengujian antar laboratorium.

- **SNI ISO 37001:2016**

Sistem Manajemen Anti Penyuapan untuk memastikan BBVet Wates beroperasi dengan integritas tinggi dan bebas dari praktik korupsi.

- **SNI ISO 35001**

Sistem Manajemen Biorisiko Laboratorium, yang bertujuan melindungi lingkungan kerja dan masyarakat dari risiko biologis. Penyelenggaraan ISO 35001:2019 Sistem Manajemen Biorisiko Laboratorium (SMBL) untuk memastikan perlindungan terhadap risiko biologis di lingkungan kerja.

c. Penerapan Sistem Manajemen Terintegrasi (SMT)

BBVet Wates telah mengintegrasikan berbagai standar di atas dalam sebuah Sistem Manajemen Terintegrasi (SMT) berbasis QMS 9001:2015, SNI ISO/IEC 17025:2017, dan SNI ISO 35001. Langkah-langkah yang dilakukan meliputi:

a) Perencanaan (Planning)

- Identifikasi kebutuhan dan ekspektasi pihak terkait: Melakukan analisis kebutuhan dari pelanggan, regulator, dan pihak terkait lainnya untuk memastikan bahwa sistem yang dirancang memenuhi persyaratan dan standar yang relevan.
- Pemetaan proses: Menyusun peta proses untuk mengintegrasikan berbagai standar yang diterapkan, sehingga memastikan tidak ada tumpang tindih atau kesenjangan dalam implementasi.

- Penetapan kebijakan mutu dan sasaran: Mengembangkan kebijakan mutu dan sasaran yang spesifik, terukur, dapat dicapai, relevan, dan berbasis waktu (SMART).
 - Penyusunan dokumen sistem: Menyusun prosedur, instruksi kerja, dan pedoman teknis yang sesuai dengan standar yang diterapkan.
- b) Pelaksanaan (Implementation)
- Pelatihan dan pengembangan SDM: Memberikan pelatihan kepada seluruh karyawan tentang implementasi standar mutu dan manajemen risiko yang relevan.
 - Operasional sistem: Menerapkan sistem yang telah dirancang dalam kegiatan sehari-hari, termasuk proses pengujian, kalibrasi, pengelolaan risiko, dan pelaporan hasil.
 - Penerapan mitigasi risiko: Mengidentifikasi potensi risiko dalam laboratorium dan menetapkan langkah-langkah mitigasi untuk mencegah atau meminimalkan dampaknya.
 - Kaji ulang dokumen sistem mutu: Melaksanakan kaji ulang dokumen sistem mutu yang terdiri atas panduan mutu, prosedur, form, dan dokumen pendukung, yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, verifikasi, tindak lanjut, dan laporan hasil kaji ulang dokumen sistem manajemen mutu.
 - Pengendalian dokumen sistem mutu: Melaksanakan pengendalian terhadap dokumen sistem manajemen mutu untuk memastikan keterkinian dan kesesuaian dokumen.
- c) Koordinasi dan Audit Terintegrasi
- Koordinasi audit internal: Melakukan koordinasi pelaksanaan audit internal terintegrasi SNI ISO 9001:2015, SNI ISO 17025:2017, SNI ISO 17043:2010, dan SNI ISO 37001:2016.
 - Kaji ulang manajemen terintegrasi: Melakukan koordinasi kaji ulang manajemen terintegrasi SNI ISO 9001:2015, SNI ISO 17025:2017, SNI ISO 17043:2010, dan SNI ISO 37001:2016 meliputi perencanaan, pelaksanaan, evaluasi, dan pelaporan.
- d) Audit eksternal:
- Pelaksanaan audit eksternal ISO 9001:2015 dilakukan oleh PT TUV Rheinland Indonesia, yang tahun ini berintegrasi dengan SNI ISO 37001:2016.
- Pelaksanaan audit eksternal SNI ISO 17025:2017 dilakukan oleh KAN.
- Pelaksanaan audit eksternal SNI ISO 17043:2010 dilakukan oleh KAN

Pelaksanaan audit eksternal SNI ISO 35001:2019 dilakukan oleh PT Garuda

e) Masalah dan Solusi

- Masalah: Masih terjadi overlapping tugas, tanggung jawab, dan wewenang personel serta penumpukan dokumentasi yang tidak efisien karena belum semua dokumen terintegrasi.
- Solusi: Pengoptimalan kembali fungsi Manajemen Mutu untuk mengendalikan Mutu terintegrasi dan pembagian tugas yang lebih spesifik yaitu Tim Penjaminan Mutu dan Pengendali Dokumen secara terintegrasi.

Dampak dan Keuntungan

Penerapan SMT di BBVet Wates telah memberikan berbagai manfaat, antara lain:

- Meningkatkan efisiensi operasional: Dengan integrasi sistem, proses menjadi lebih terstruktur dan efisien.
- Memastikan kepatuhan regulasi: Sistem yang diterapkan memenuhi persyaratan nasional dan internasional.
- Meningkatkan kepercayaan pihak terkait: Hasil pengujian yang valid dan terpercaya meningkatkan kepercayaan pelanggan dan regulator.
- Mengurangi risiko: Penerapan SNI ISO 35001 membantu mengelola risiko biologis, sementara ISO 37001 memastikan operasional bebas dari praktik penyuapan.

Dengan komitmen dan implementasi yang konsisten, BBVet Wates tidak hanya menjaga kualitas layanan, tetapi juga membangun kepercayaan dan integritas sebagai lembaga yang unggul di bidang veteriner.

d. Medical Check Up Seluruh Pegawai

Medical Check Up (MCU) merupakan suatu kegiatan yang positif dan patut diselenggarakan secara berkesinambungan dalam mengupayakan SDM yang sehat dan produktif. Hal ini dikarenakan kesehatan karyawan mempengaruhi tingkat produktivitas dan tentu berkaitan dengan keberhasilan program-program balai, dan juga merupakan pilar pencapaian misi yang sudah ditetapkan.

Manfaat yang diperoleh jika Balai Besar Veteriner Wates Melakukan *Medical Check Up* antara lain: 1) Menghemat biaya karena dapat mengetahui penyakit lebih dini sehingga lebih dini penanganannya; 2) Melaksanakan Peraturan Pemerintah yang dituangkan dalam UU No 1 tahun 1970, UU No. 21 tahun 2003 yang meratifikasi Konvensi ILO No. 81, dan UU No. 13 tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan yang secara jelas diatur mengenai Kesehatan dan Keselamatan Kerja; 3) Kinerja Karyawan menjadi optimal dengan kondisi yang sehat; 4) Mengetahui Penyakit

Lebih Dini; 5) Karyawan Lebih Terjamin dan Nyaman; dan 6) Meningkatkan Loyalitas dan Kepuasan Karyawan terhadap Balai. Pada tahun 2024 MCU telah dilaksanakan di RSUD Wates, Kulon Progo dengan peserta seluruh karyawan PNS dan PPNPN.

- e. Menerima peserta magang baik dari instansi pemerintah, universitas, sekolah kejuruan maupun swasta.

Daftar Magang Tahun 2024

No	Instansi	Nama Peserta	Jumlah Peserta	Tanggal Pelaksanaan
1	Fakultas Kedokteran Hewan UGM	Afifah Nurul Hidayah, dkk		02 – 12 Januari 2024
2	UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	Alfina Qurrotu'aini, dkk	3 orang	04 Januari – 02 Februari 2024
3	Fakultas Kedokteran Hewan UGM	Jihan Rafif Falah Handoko, dkk	5 orang	08 – 20 Januari 2024
4	Fakultas Kedokteran Hewan UGM	Theodorik Dwi Kantjono, dkk	4 orang	08 – 19 Januari 2024
5	Fakultas Kedokteran Hewan UGM	Ane Nanda Variela, dkk	6 orang	22 Januari – 02 Februari 2024
6	Fakultas Kedokteran Hewan UGM	Sabrinna Mifthania, dkk	6 orang	22 Januari – 02 Februari 2024
7	Fakultas Sains dan Teknologi Terapan Universitas Ahmad Dahlan	Iftitah Nur Masyaningrum, dkk	2 orang	05 Februari – 01 Maret 2024
8	Dinas Peternakan Provinsi Jatim	drh. Roma Indrayani		18 – 22 Maret 2024
9	Fakultas Vokasi Universitas Airlangga	Risqon Ainur Nuril Fahmi, dkk	4 orang	18 – 25 Maret 2024
10	Dinas Peternakan Provinsi Jatim	drh. Nuria Ulfah		01 – 03 April 2024
11	Barantin Sulteng	Anggraini Nur Widi Astuti, A.Md.		03 – 05 April 2024
12	SMKN 1 Panjatan	Mutia Afdila Putri, dkk	3 orang	01 Mei – 30 Juni 2024
13	UPT Laboratorium Kesehatan Hewan Malang	drh. Anjarini Pramulawati		14 – 15 Mei 2024
14	Fak. Agroindustri Univ. Mercu Buana	Widya Kirana		06 – 17 Mei 2024

No	Instansi	Nama Peserta	Jumlah Peserta	Tanggal Pelaksanaan
15	Fakultas Biologi UGM	DR. rer.nat. Abdul Rahman Siregar, S.Si., M.Biotech., dkk	3 orang	03 Juni 2024
16	UPT Laboratorium Kesehatan Hewan Tuban	drh. Gita Rima Widyamartha, dkk		
17	Dinas Peternakan dan Keswan Kab. Tulungagung	drh. Rika Erfiana Dewi, dkk		04 – 07 Juni 2024
18	Fakultas Kesehatan Masyarakat Univ. Muhammadiyah Semarang	Ningsih	40 orang	13 Juni 2024
19	Fakultas Kedokteran Hewan UGM	Ridho Rohman, dkk	9 orang	01 – 12 Juli 2024
20	Fakultas Kedokteran Hewan UGM	PKV UGM : Gabriella dkk	2 orang	01 – 16 Juli 2024
21	Fakultas Kedokteran Hewan UGM	Lydia Ester Puspita, dkk	7 orang	09 – 17 Juli 2024/ 10 – 18 Juli 2024
22	Fakultas Biologi UGM	Gita Wilona Silitonga dkk	2 orang	15 Juli – 5 Agustus 2024
23	Fakultas Kedokteran Hewan UGM	PKV UGM : Rifatah dkk	5 orang	17 – 31 Juli 2024
24	Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner Sekolah Vokasi, Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner UGM	Ilham Firza dkk	5 orang	22 Juli – 02 Agustus 2024
25	BBPPMV Pertanian Cianjur		12 orang	29 Juli – 07 Agustus 2024
26	Fakultas Kedokteran Hewan UGM	Bintang Adil Darmawan dkk	7 orang	12 Agustus – 20 Agustus 2024
27	Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis IPB	Aprilia Tri Haryanti, dkk	3 orang	12 Agustus – 07 September 2024
28	Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kab. Gunungkidul		1 Orang	16 – 17 Oktober 2024
29	Fakultas Vokasi Universitas Airlangga	Zulfana Ashofa dkk/ Muhammad Amiruddin Bintang dkk	4 Orang	7 – 25 Oktober 2024

No	Instansi	Nama Peserta	Jumlah Peserta	Tanggal Pelaksanaan
30	Fakultas Vokasi Universitas Airlangga	Zidan Aulia Ahmad, dkk/ Bintang Pratama Wika G, dkk	5 orang	18 November – 08 Desember 2024
31	PT Sanbio	Julvina Kusumastuti	2 Orang	25 – 29 November 2024
32	Fakultas Kedokteran Hewan UGM	Hamzah Syawalani Nuratikah/ Rayhan Farel dkk	7 Orang	16 - 31 Desember 2024
33	Fakultas Vokasi Universitas Airlangga	Nidya Paramita Ardyanty, dkk	5 orang	16 Desember 2024 – 5 Januari 2025
34	Fakultas Kedokteran Hewan UGM	Fayza Najma Athiya dkk	2 orang	30 Desember 2024 - 10 Januari 2025

2. Tim Kerja Perencanaan dan Keuangan

1. Perencanaan

Kegiatan Perencanaan pada Tim Kerja Perencanaan dan Keuangan Tahun Anggaran 2024 sebagai berikut:

- 1) Merekap dan Mengarsipkan Proposal Kegiatan
- 2) Program/Kegiatan BBVet Wates 2024 yang tertuang dalam DIPA dan POK tahun 2024 disusun berdasarkan pengajuan proposal kegiatan dari Penanggung Jawab (PJ) Kegiatan pada bulan Januari-Maret tahun 2023 yang kemudian dilakukan verifikasi oleh Kelompok Substansi Pelayanan Veteriner dan Tim Kerja Surveilans dan Penyidikan Veteriner yang disahkan oleh Kepala Balai. Proposal tersebut selanjutnya dianalisis dan diolah serta ditetapkan menjadi kegiatan BBVet Wates TA 2024, selanjutnya diajukan pada Penyusunan Rencana Kerja Tahunan Nasional di pertengahan tahun 2023.

- 3) Merekap dan Mengarsipkan TOR Kegiatan TA 2024

Setelah penetapan kegiatan dan rencana anggaran selanjutnya PJ kegiatan diminta menyusun TOR awal, kemudian dikumpulkan dan dilakukan verifikasi oleh Kelompok Substansi Pelayanan Veteriner dan Tim Kerja Surveilans dan Penyidikan Veteriner selanjutnya dilakukan rekap TOR serta pendokumentasian dokumen untuk pengajuan anggaran Renja dan finalisasi anggaran.

- 4) Penyusunan Rencana Anggaran (Renja) TA 2024

Setelah turunnya Pagu Indikatif maka disusunlah rencana kegiatan dan anggaran baik dari sisi anggaran maupun target sampel.

5) Penyusunan R-KAKL TA 2025 dan Revisi Anggaran TA 2024

Setelah dilakukan telaah oleh DJA, Bappenas dan Kementan kemudian ditetapkanlah pagu R-KAKL Final. Selanjutnya disusunlah R-KAKL Final yang setelah disetujui akan menjadi DIPA 2025. Seiring berjalannya waktu dilakukan revisi anggaran TA 2024 baik revisi POK maupun revisi DIPA apabila ada pemotongan anggaran, penambahan anggaran atau ada pembetulan anggaran yang belum sesuai.

6) Penyusunan TOR Revisi

Setelah DIPA turun dilakukanlah reviu POK dan sosialisasi DIPA. Kegiatan yang ada perubahan anggaran dan target sampel selanjutnya PJ kegiatan diminta untuk melakukan revisi TOR di tahun berjalan.

7) Penyusunan Perjanjian Kinerja

Perjanjian Kinerja disusun satu bulan setelah DIPA turun. Bulan Januari 2024 BBVet Wates mengajukan usulan Kontrak Kinerja yang merupakan komitmen Kepala UPT terhadap Direktur Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kontrak Kinerja BBVet Wates ditandatangani oleh Kepala BBVet Wates dan Direktur Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Perjanjian Kinerja (PK) disusun berdasar DIPA awal TA 2024. Selanjutnya PK juga dibuat cascading untuk eselon 3, yaitu Kepala Bagian Umum. Perjanjian Kinerja selanjutnya di breakdown ke semua staf secara berjenjang sesuai yang tercantum di Matrik Peran Hasil (MPH) pegawai yang selanjutnya akan menjadi target kinerja tahunan dan bulanan di epersonal pegawai. Penyusunan target capaian kinerja yang tertuang dalam PK 2024 mengalami beberapa kali revisi dikarenakan adanya pemotongan atau penambahan anggaran dan perubahan target. Dari dokumen PK disusun dokumen Rencana Kinerja Tahunan (RKT TA 2024), Rencana Aksi (Renaksi) atau Rencana operasional Kegiatan (ROK) TA 2024, serta penetapan indikator Kinerja Utama (IKU) dan Indikator Kinerja Tambahan yang tertuang di RKAKL.

8) Penyusunan Rencana Kinerja Tahunan

Penyusunan Rencana Kinerja Tahunan (RKT) ini adalah sebagai arahan untuk pelaksanaan kegiatan balai dalam merealisasikan anggaran kegiatan. Tujuan dari perencanaan sebagai alat manajerial untuk perbaikan kinerja lembaga, maka RKT Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta disusun dengan tujuan sebagai berikut:

- a. Untuk merencanakan berbagai kegiatan dan kebijakan Balai Besar Veteriner Wates, untuk percepatan pembangunan peternakan dan kesehatan hewan ke arah yang lebih baik dalam kondisi perubahan lingkungan yang cepat, transparan dan semakin kompleks.
- b. Sebagai dokumen yang akan menjadi dasar atau acuan, khususnya bagi Balai Besar Veteriner Wates dan berbagai komponen yang menjalankan fungsi pembangunan peternakan dan kesehatan hewan, dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya.
- c. Untuk memberikan gambaran perlunya komitmen semua pihak pada aktivitas dan kegiatan Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta dalam kurun waktu satu tahun mendatang.
- d. Sebagai dasar untuk mengukur capaian kinerja dan melakukan penyesuaian terhadap perubahan yang mungkin terjadi.
- e. Sebagai pedoman umum dalam melakukan pelayanan kepada masyarakat.
- f. Untuk memfasilitasi komunikasi, baik vertikal maupun horizontal, antar dan lintas sektor serta dengan masyarakat peternakan, dan pelaku agribisnis berbasis peternakan dan kesehatan hewan.

9) Revisi Renstra 2020-2024

Rencana Strategis (Renstra) adalah dokumen perencanaan strategis pelaksanaan arah dan kebijakan pekerjaan yang tercantum dalam Rencana Pembangunan Jangka Panjang (RPJP) dan Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) BBVet Wates. Renstra BBVet Wates merupakan rujukan dalam penyusunan kebijakan umum anggaran, prioritas program dan kegiatan tahunan balai pada APBN.

Dikarenakan adanya revisi Renstra dari Ditjen PKH, maka BBVet Wates juga melakukan revisi Renstra untuk menyesuaikan dengan Renstra Ditjen PKH terutama dalam hal sasaran strategis dan indikator kinerja utama.

Adapun sasaran strategis yang ingin dicapai oleh BBVet Wates selama kurun waktu 2020-2024 menyangkut empat aspek yaitu:

- a. Meningkatnya kualitas layanan publik terhadap layanan Balai Besar Veteriner dengan indikator kinerja Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) atas layanan publik BBVet Wates yang diukur dengan skala likert meningkat dari 3,5 ke 3,6 dalam kurun waktu 2020-2024.

- b. Meningkatnya luas wilayah yang terbebas dari penyakit hewan menular strategis dengan indikator kinerja pengamatan dan indentifikasi penyakit hewan diukur dari jumlah sampel dari 17.951 sampel pada tahun 2020 ke 22.900 sampel pada 2024.
- c. Meningkatnya luas wilayah yang terbebas dari penyakit hewan menular strategis dengan indikator kinerja yaitu kelembagaan veteriner yang ditargetkan tetap menjadi 1 unit kelembagaan veteriner selama kurun waktu 2020-2024.
- d. Terjaminnya keamanan pangan strategis nasional dengan indikator kinerja pengawasan mutu dan keamanan produk yang diukur dari jumlah sampel 1.500 sampai 2.000 sampel selama kurun waktu 2020-2024.

Tabel dari sasaran strategis dan indikator kinerja utama BBVet Wates untuk tahun 2020-2024 tidak bisa disajikan dalam satu tabel dikarenakan perbedaan indikator kinerja di setiap tahunnya. Tabel indikator kinerja disajikan dalam tabel tersendiri untuk 2020, 2021, 2022, 2023 dan 2024.

Sasaran Strategis dan Indikator Kinerja Utama BBVet Wates Tahun 2020

No	SASARAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	TARGET 2020
1	Meningkatnya kualitas layanan publik terhadap layanan Balai Besar Veteriner	Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) atas layanan publik Balai Besar Veteriner	Skala Likert	3,57
2	Meningkatnya luas wilayah yang terbebas dari penyakit hewan menular strategis	Pengamatan dan identifikasi penyakit hewan	Sampel	17.951
		Kelembagaan veteriner	Unit	1
3	Terjaminnya keamanan pangan strategis nasional	Pengawasan mutu dan keamanan produk hewan	Sampel	1.500
		Sarana dan prasarana penjaminan keamanan	Unit	1

Sasaran Strategis dan Indikator Kinerja Utama BBVet Wates Tahun 2021

No	Sasaran	Indikator Kinerja	Output (Satuan)	Target 2021
1	Meningkatnya kualitas layanan publik terhadap layanan Balai Besar Veteriner	Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) atas layanan publik Balai Besar Veteriner Wates	Skala Likert	3,44
	Meningkatnya produktivitas dan pengembangan ternak, menjaga kelestarian sumber daya genetik hewan lokal	Terdistribusinya bantuan ternak unggas lokal di kelompok dan UPTD penerima yang telah ditetapkan	Kelompok Masyarakat	398
3	Tertanganinya sapi dengan gangguan reproduksi, pengawalan kelahiran, dan peningkatan kesehatan pedet.	Pelayanan Kesehatan Hewan	Layanan/ Dosis	1 (16,500)
4	Meningkatnya luas wilayah yang terbebas dari penyakit hewan menular strategis.	Pengendalian dan penanggulangan penyakit hewan menular strategis	Layanan/ Sampel	11 (11,382)
5	Terjaminnya keamanan pangan strategis nasional.	Pengawasan mutu dan keamanan produk hewan	Produk / Sampel	2,000

Sasaran Strategis dan Indikator Kinerja Utama BBVet Wates Tahun 2022

NO	Sasaran Kegiatan	Indikator	Satuan	Target
1.	Terwujudnya Birokrasi Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan yang Efektif, Efisien, dan Berorientasi pada Layanan Prima	Tercapainya Indeks kepuasan masyarakat atas layanan Balai Besar Veteriner Wates yang diberikan customer	Skala Likert	3,45
2.	Peningkatan layanan pengendalian dan penanggulangan penyakit hewan	Terlaksananya Pelayanan Kesehatan Hewan	Layanan	1
		Terlaksananya Pengamatan dan Identifikasi Penyakit Hewan sesuai dengan target yang telah ditetapkan	Sampel	108.876
3.	Peningkatan penyediaan benih dan bibit serta peningkatan produksi ternak	Terlaksananya pemberian bantuan pemerintah berupa Ternak Ruminansia Potong sesuai target	Ekor	1.535

NO	Sasaran Kegiatan	Indikator	Satuan	Target
		Terlaksananya pemberian bantuan pemerintah berupa ternak unggas sesuai target	Ekor	29.500
4.	Peningkatan Kesehatan Masyarakat Veteriner	Terlaksananya monitoring dan surveilans Keamanan dan Mutu Produk Hewan sesuai dengan target	Produk	1.950
		Terlaksananya penyediaan Sarana Kesehatan Masyarakat Veteriner	Unit	1
5.	Peningkatan Layanan Dukungan Manajemen	Terlaksananya Layanan Dukungan Manajemen Internal dan layanan manajemen kinerja internal	Layanan	2

Sasaran Strategis dan Indikator Kinerja Utama BBVet Wates
Tahun 2024

NO	Sasaran	Indikator	Satuan	Target
1	Terwujudnya Birokrasi Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan yang Efektif, Efisien, dan Berorientasi pada Layanan Prima	Tercapainya Indeks kepuasan masyarakat (IKM) atas layanan publik Balai Besar Veteriner Wates yang diberikan kepada customer	Skala Likert	3,46
2	Peningkatan layanan pengendalian dan penanggulangan penyakit hewan	Terlaksananya Pengamatan dan Identifikasi Penyakit Hewan sesuai dengan target yang telah ditetapkan	Sampel	40.765
3	Peningkatan penyediaan benih dan bibit serta peningkatan produksi ternak	Terlaksananya pemberian bantuan pemerintah berupa Ternak Ruminansia Potong sesuai target	Ekor	1.475
		Terlaksananya pemberian bantuan pemerintah berupa ternak unggas sesuai target	Ekor	23.000
4	Peningkatan Kesehatan Masyarakat Veteriner	Terlaksananya monitoring dan surveilans Keamanan dan Mutu Produk Hewan sesuai dengan target	Produk	2.100
5	Peningkatan Layanan Dukungan Manajemen	Terlaksananya Layanan Dukungan Manajemen Internal	Layanan	2

NO	Sasaran	Indikator	Satuan	Target
		Terlaksananya Layanan Dukungan Manajemen Kinerja Internal	Dokumen	3

Sasaran Strategis dan Indikator Kinerja Utama BBVet Wates Tahun2024

NO	Sasaran	Indikator	Satuan	Target
1	Terwujudnya Birokrasi Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan yang Efektif, Efisien, dan Berorientasi pada Layanan Prima	Indeks kepuasan masyarakat atas layanan Balai Besar Veteriner (BB-Vet) Wates yang diberikan	Skala Likert	3,6
		Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) Balai Besar Veteriner (BBVet) Wates	Nilai	80
2	Peningkatan layanan pengendalian dan penanggulangan penyakit hewan	Sampel Penyakit Hewan Yang Teramati dan Teridentifikasi	sampel	485
3	Peningkatan Layanan Dukungan Manajemen	Layanan BMN	Layanan	1
		Layanan Organisasi dan Tata Kelola Internal	Layanan	1
		Layanan Perkantoran	Layanan	2
		Layanan Perencanaan dan Penganggaran	Dokumen	7
		Layanan Pemantauan dan Evaluasi	Dokumen	1
		Layanan Manajemen Keuangan	Dokumen	4
4	Peningkatan Nilai Tambah Komoditas Peternakan	Lembaga yang Teredukasi Akses Pembiayaan, investasi, Jaringan pemasaran dan ekspor	Lembaga	1

10) Penyusunan Rencana Aksi (Renaksi)

Setelah terbitnya DIPA awal TA 2024 maka disusunlah Perjanjian Kinerja antara Direktur Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan dengan kepala balai. Dalam PK

tersebut ditentukan sasaran strategis, indikator kinerja serta target yang hendak dicapai. Dalam pelaksanaannya agar realisasi dapat terkendali dan tercapai setiap bulan, dan triwulan dibuat reaksi target per bulannya. Dan hal ini menjadi dasar untuk dilakukan monev oleh tim evaluasi dan pelaporan. Serta menjadi acuan untuk melakukan kegiatan di tahun berjalan. Dalam kurun waktu 2024 telah dilakukan 4 kali revisi renaksi.

11) Penyusunan Rencana Penarikan/Realisasi Anggaran Kegiatan di Lembar ke Tiga DIPA

Setelah penyusunan R-KAKL maka disusun rencana penarikan anggaran setiap bulan dari bulan Januari sampai dengan Desember 2024 di lembar ke tiga DIPA.

12) Melakukan Kerjasama

Salah satu Tusi Kelompok Substansi Perencanaan dan Keuangan adalah melaksanakan kerjasama dengan pihak kedua. Kerjasama yang telah dilaksanakan adalah dengan 78 kabupaten/kota di wilayah kerja BBVet Wates terkait kegiatan surveilans penyakit dan produk hewan, penyidikan penyakit hewan, surveilans pasca vaksinasi PMK dan vaksinasi PMK.

Kerjasama juga dilakukan dengan BPHPT Baturraden meliputi Pengamatan Kesehatan Ternak Bibit dan Surveilans Bebas Brucellosis. Kerjasama juga dilakukan dengan BBIB Singosari untuk pengamatan Kesehatan Hewan. Selain itu juga dilakukan kerjasama dengan UPTD Bibit Ungaran dan Blora.

13) Input PK, IKU, Renaksi di Aplikasi e-SAKIP

Aplikasi e-SAKIP yang diinput oleh bagian program digunakan untuk evaluasi kinerja oleh bagian evaluasi dan pelaporan ke Direktorat Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian.

14) Menyusun Indikator Kinerja Utama dan Indikator Kinerja Tambahan

Berdasarkan Perjanjian Kinerja dan R-KAKL selanjutnya ditetapkan Indikator Kinerja Utama (IKU) dan Indikator Kinerja Tambahan yang menjadi indikator keberhasilan pelaksanaan kegiatan di BBVet Wates.

Pelaksanaan kegiatan tahun 2024 berjalan dengan baik, namun terdapat hambatan kegiatan surveilans reguler dikarenakan meningkatnya kasus wabah Penyakit Mulut dan Kuku (PMK).

15) Monitoring dan Evaluasi Kegiatan BBVet Wates

Monitoring dan evaluasi setiap bulan di BBVet Wates dipantau melalui matriks capaian kinerja satuan kerja melalui kertas kerja satker yang telah disediakan oleh Direktorat Jenderal PKH. Pelaporan berupa input data capaian realisasi fisik dan capaian serapan anggaran dibandingkan dengan target bulanan. Seluruh kegiatan diisikan ke dalam rincian kertas kerja satker, sehingga apabila terdapat kendala dan permasalahan, saran, tindakan dan solusi dalam penyelesaian kendala/ permasalahan tersebut juga dipaparkan dalam pelaporan setiap bulan. Pelaksanaan penyusunan laporan monitoring dan evaluasi tahun 2024 tidak mengalami kendala apapun, sehingga laporan dapat berjalan dengan baik.

Selain sistem monitoring di atas, dilaksanakan juga sistem monitoring kinerja berupa Laporan Kinerja Triwulanan yang terdiri dari Laporan B-03, Laporan B-06, Laporan B-09 dan Laporan B-12 dan diakhiri dengan Laporan Kinerja Tahunan Satker yang disusun pada Bulan Januari Tahun 2024. Dalam pelaksanaannya keseluruhan sistem Monitoring dan Evaluasi di BBVet Wates dapat dilaksanakan dengan baik.

16) Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah Tahun 2024

Pelaporan akuntabilitas instansi pemerintah yang merupakan komponen dari sistem SAKIP yang kemudian disebut sebagai Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIN) disusun sebagai pertanggungjawaban kinerja instansi pemerintah berupa penjelasan capaian kinerja secara ringkas dan terinci berdasarkan rencana kerja yang ditetapkan dalam rangka pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN).

Penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja BBVet Wates Tahun 2024 dilaksanakan berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah dan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 53 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja dan Tata Cara Reviu atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah. Hal ini merupakan bagian dari implementasi Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah guna mendorong terwujudnya sebuah tata kelola pemerintahan yang baik (*good governance*) di Indonesia dan Permentan Nomor 135 Tahun 2013 Pedoman Sistem Akuntabilitas Kinerja Kementerian Pertanian (SAKIP).

Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIN) merupakan urutan pelaporan kinerja UPT dengan periodik secara bulanan, triwulanan dan tahunan.

a) Laporan Bulanan

Laporan bulanan dilaporkan setiap awal bulan setelah satu bulan kegiatan berjalan. Laporan ini diinput ke dalam sistem Monev Kementerian Keuangan, yaitu dengan aplikasi SMART. Aplikasi yang berbasis web ini berfungsi untuk mengukur tingkat penyerapan anggaran dan realisasi output. Dengan aplikasi ini, diharapkan proses pelaporan hasil monitoring dan evaluasi anggaran menjadi lebih sederhana, terupdate secara online, dan data lebih akurat. Selain itu, dengan dilaksanakan pelaporan hasil monitoring dan evaluasi anggaran secara reguler setiap bulan, UPT dapat memantau secara realtime mengenai capaian kinerja sehingga apabila ada keterlambatan akan dapat secepatnya diperbaiki di bulan-bulan berikutnya. Tim Perencanaan BBVet Wates telah melaksanakan pengisian data Capaian Kinerja Tahun 2024 secara bulanan.

b) Laporan Triwulanan

Selain laporan bulanan, dilaksanakan juga laporan triwulanan dengan kode laporan B-03, B-06, B-09 dan B-12. Tujuan dari disusunnya laporan triwulanan adalah untuk menjelaskan capaian kinerja selama tiga bulan berjalan dibandingkan dengan target rencana aksi selama tiga bulan serta memuat kendala-kendala atau permasalahan dalam pelaksanaan pencapaian kinerja masing-masing indikator. Tingkat pencapaian kinerja yang diperoleh akan menjadi tolok ukur untuk peningkatan kinerja BBVet Wates pada triwulan selanjutnya.

c) Laporan Akuntabilitas Kinerja (LAKIN) Tahun 2024

Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIN) BBVet Wates tahun 2024 merupakan wujud akuntabilitas pencapaian kinerja dari pelaksanaan Rencana Strategis BBVet Wates tahun 2020-2024 dan Rencana Kinerja Tahun 2024 yang telah ditetapkan melalui Penetapan Kinerja Tahun 2024. Dalam upaya merealisasikan *good governance*, BBVet Wates telah melaksanakan berbagai program dan kegiatan dalam rangka mencapai tujuan dan sasaran untuk mewujudkan visi, misi dan tujuan yang telah dituangkan dalam Rencana Strategis BBVet Wates Tahun 2020-2024.

Realisasi kinerja tahunan BBVet Wates berdasarkan Perjanjian Kinerja tahun 2024 sebagaimana tercantum dalam tabel berikut:

Realisasi Target Penjanjian Kinerja BBVet Wates tahun 2024

No	Sasaran Kegiatan	Indikator	Target	Realisasi	%	Kategori
1	Terwujudnya Birokrasi Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan yang Efektif, Efisien, dan Berorientasi pada Layanan Prima	Indeks kepuasan masyarakat atas layanan Balai Besar Veteriner (BBVet) Wates yang diberikan	3,6 Skala Likert	3,757	104,4	Sangat Berhasil
		Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) Balai Besar Veteriner (BBVet) Wates	80 Nilai	93,95	117,4	Sangat Berhasil
2	Peningkatan layanan pengendalian dan penanggulangan penyakit hewan	Sampel Penyakit Hewan Yang Teramati dan Teridentifikasi	485 Sampel	753	155,3	Sangat Berhasil
3	Peningkatan Layanan Dukungan Manajemen	Layanan BMN	1 Layanan	1	100	Berhasil
		Layanan Organisasi dan Tata Kelola Internal	1 Layanan	1	100	Berhasil
		Layanan Perkantoran	2 Layanan	2	100	Berhasil
		Layanan Perencanaan dan Penganggaran	7 Dokumen	7	100	Berhasil
		Layanan Pemantauan dan Evaluasi	1 Dokumen	1	100	Berhasil
		Layanan Manajemen Keuangan	4 Dokumen	4	100	Berhasil
4	Peningkatan Nilai Tambah Komoditas Peternakan	Lembaga yang Teredukasi Akses Pembiayaan, Investasi, Jaringan Pemasaran dan Ekspor	1 Lembaga	1	100	Berhasil
	Rata-Rata				107,71	Sangat Berhasil

Berdasar tabel capaian target diatas, Balai Besar Veteriner Wates masuk dalam kategori “sangat berhasil” karena memiliki nilai rata-rata realisasi dari 4 sasaran kegiatan sebesar 107,71%.

Dari 10 (sepuluh) indikator kinerja tersebut, 3 (tiga) indikator memenuhi target yang telah ditetapkan dengan penilaian “sangat *berhasil*”, dan 7 (tujuh) indikator memenuhi target dengan penilaian “*berhasil*”. Dari tabel di atas juga dapat ditunjukkan bahwa tidak ada indikator kinerja yang mendapatkan nilai cukup berhasil ataupun kurang berhasil.

BBVet Wates melaksanakan anggaran setelah mengalami beberapa kali revisi tahun 2024 sejumlah Rp.15.323.217.000 seperti tercantum dalam PK. Dengan adanya blokir anggaran, nilai anggaran yang dapat digunakan sebesar Rp.15.027.639.000 dan realisasi sebesar Rp.14.997.416.199 atau 99,80%. Realisasi anggaran 99,80%. Rincian realisasi anggaran sebagaimana tabel berikut:

Realisasi Anggaran BBVet Wates Tahun 2024

MAK / AKUN	KEGIATAN	PAGU	REALISASI	%
5891	Pengembangan Pengolahan dan Pemasaran Hasil Ternak	50.000.000	49.990.939	99,98
1784	Pengendalian dan Penanggulangan Penyakit Hewan	2.269.969.000	2.258.359.507	99,49



Gambar 1 Laporan Kinerja (LAKIN) BBVet Wates Tahun 2024

17) e-SAKIP Kementerian Pertanian 2024

Tujuan untuk melaksanakan sistem SAKIP (Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah) secara elektronik adalah:

- a) Mempercepat proses penyusunan laporan kinerja, baik tingkat Kementerian/Lembaga/ Daerah maupun tingkat Unit Kerja/OPD;
- b) Meningkatkan kualitas pengukuran kinerja organisasi dan laporan kinerja serta keandalan data kinerja;
- c) Dapat memantau kinerja organisasi setiap saat (real time), sehingga pimpinan dapat menilai kinerja organisasi maupun bawahannya setiap saat.

Latar belakang penyusunan rencana aksi kinerja secara elektronik ini disebabkan: (1) Perjanjian Kinerja (PK) selama ini lebih banyak bersifat formalitas saja, dalam arti hanya sekedar memenuhi kewajiban dan belum dimanfaatkan secara optimal; (2) Setelah PK ditandatangani, biasanya dokumen PK dimaksud hanya disimpan saja dan baru dilakukan pengukuran realisasinya pada saat penyusunan LAKIP; (3) Pada saat pengukuran kinerja tersebut barulah diketahui bahwa realisasi jauh di bawah

target atau berkali lipat daripada yang ditargetkan; (4) Untuk itu diperlukan suatu rencana aksi pencapaian kinerja yang berfungsi sebagai alat pengendalian dan pemantauan kinerja secara berkala.

Rencana Aksi Pencapaian Kinerja merupakan penjabaran target kinerja yang telah ditetapkan dalam Perjanjian Kinerja ke dalam kerangka waktu yang lebih pendek (misalnya triwulanan). Rencana aksi sekurang-kurangnya memuat kegiatan-kegiatan yang dirancang untuk mencapai kinerja beserta anggaran yang tersedia. Kementerian PANRB tidak menetapkan bentuk/format Rencana Aksi Pencapaian Kinerja tertentu, tetapi diserahkan ke masing-masing Instansi Pemerintah.

18) E-MONEV Bappenas 2024

Monitoring terhadap kinerja UPT juga dilaksanakan dengan menggunakan aplikasi e-MONEV dari Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas). Aplikasi E Monev digunakan sebagai alat bantu untuk pelaksanaan pemantauan yang dapat menghasilkan pelaporan pemantauan yang bermanfaat untuk pengendalian pelaksanaan rencana dan penyediaan data bagi pelaksanaan evaluasi pelaksanaan rencana pembangunan, khususnya yang dibiayai APBN.

Dalam hukum pelaksanaan e-MONEV tertuang dalam PP 39/2006 tentang Tata Cara Pengendalian dan Evaluasi Pelaksanaan Rencana Pembangunan dan Permen PPN 5/2018 tentang Tata Cara Pemantauan Kerja Pemerintah.

Penyampaian pelaporan E Monev BBVet Wates dilakukan setiap bulan sebelum tanggal 14 bulan berikutnya. Pelaporan dilakukan dengan dua pendekatan, yaitu pendekatan hasil dan pendekatan proses. Pendekatan hasil dilakukan dengan entri data realisasi dengan nilai absolut dan parsial, data realisasi dientrikan sesuai bulan tercapainya. Pendekatan proses dilakukan dengan entri data realisasi sesuai dengan status pelaksanaan, yang meliputi perencanaan, persiapan, pelaksanaan, selesai-dimanfaatkan. Status pelaksanaan “Selesai” apabila volume komponen/output sudah tercapai.

Dalam pelaksanaan anggaran 2024, BBVet Wates telah dapat melaksanakan kewajiban dalam sistem monitoring dan evaluasi secara elektronik dalam aplikasi e-MONEV dengan level kepatuhan 100% dari Bulan Januari sampai dengan Desember 2024.

19) Laporan Tahunan (LAPTAH)

Sebagai pertanggungjawaban dalam pelaksanaan kegiatan yang dibiayai oleh Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara, satuan kerja instansi pemerintah diwajibkan membuat Laporan Kegiatan Tahunan, yang mencakup seluruh aspek kegiatan, pelaksanaan dan laporan pertanggungjawaban keuangan.

Laporan tahunan disusun berdasarkan tugas-tugas yang telah dilaksanakan oleh BBVet Wates selama tahun 2024 yang memuat hasil kajian berbagai kegiatan administratif, kegiatan teknis, serta kegiatan penunjang lainnya sebagai pendukung dari tugas dan fungsi balai. Tujuan penyusunan laporan adalah berfungsi sebagai bahan evaluasi dalam peningkatan dan pengembangan serta perencanaan pembangunan di bidang peternakan dan kesehatan hewan di tahun berikutnya.

2. Keuangan

Laporan Keuangan Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta Tahun 2024 ini telah disusun dan disajikan sesuai dengan Peraturan Pemerintah Nomor 71 Tahun 2010 tentang Standar Akuntansi Pemerintahan (SAP) dan berdasarkan kaidah-kaidah pengelolaan keuangan yang sehat di lingkungan pemerintahan. Laporan Keuangan ini meliputi:

1) Laporan Realisasi Anggaran

Laporan Realisasi Anggaran menggambarkan perbandingan antara anggaran dengan realisasinya, yang mencakup unsur-unsur Pendapatan-LRA dan Belanja selama periode 1 Januari sampai dengan 31 Desember 2024. Realisasi Pendapatan Negara pada TA 2024 adalah sebesar Rp 5.514.735.723 berupa Pendapatan Negara Bukan Pajak sebesar Rp 5.514.735.723 atau mencapai 157% dari estimasi Pendapatan-LRA sebesar Rp 3.515.450.000. Sedangkan realisasi Belanja Negara pada TA 2024 adalah sebesar Rp 14.996.945.911 atau mencapai 98% dari alokasi anggaran sebesar Rp 15.323.217.000.

2) Neraca

Neraca menggambarkan posisi keuangan entitas mengenai aset, kewajiban, dan ekuitas pada 31 Desember 2024. Nilai Aset per 31 Desember 2024 dicatat dan disajikan sebesar Rp 135.049.244. 941 yang terdiri dari: Aset Lancar sebesar Rp 409.930.714; Aset Tetap (neto) sebesar Rp 134.501.049.227; Piutang Jangka Panjang (neto) sebesar Rp 0; dan Aset Lainnya (neto) sebesar Rp 138.265.000. Nilai

Kewajiban dan Ekuitas masing-masing sebesar Rp 63.929.815 dan Rp 134.985.315.126.

3) Laporan Operasional

Laporan Operasional menyajikan berbagai unsur pendapatan-LO, beban, surplus/defisit dari operasi, surplus/defisit dari kegiatan non operasional, surplus/defisit sebelum pos luar biasa, pos luar biasa dan surplus/defisit-LO, yang diperlukan untuk penyajian yang wajar. Pendapatan-LO untuk periode sampai dengan 31 Desember 2024 adalah sebesar Rp 5.297.523.136, sedangkan jumlah beban dari kegiatan operasional adalah sebesar Rp 19.094.489.867 sehingga terdapat Defisit Kegiatan Operasional senilai Rp -13.796.966.731. Surplus Kegiatan Non Operasional dan Defisit Pos-Pos Luar Biasa masing-masing sebesar Rp 5.165.444.518 dan Rp 0 sehingga entitas mengalami Defisit-LO sebesar Rp -18.962.411.249.

4) Laporan Perubahan Ekuitas

Laporan Perubahan Ekuitas menyajikan informasi kenaikan atau penurunan ekuitas tahun pelaporan dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Ekuitas pada tanggal 1 Januari 2024 adalah sebesar Rp 137.979.379.147 dikurangi Defisit-LO sebesar Rp 18.962.411.249 kemudian dikurangi dengan koreksi-koreksi sebesar Rp 0 dan Transaksi Antar Entitas sebesar Rp 16.059.783.371 sehingga Ekuitas-entitas pada tanggal 31 Desember 2024 adalah senilai Rp 134.985.315.126.

5) Catatan atas Laporan Keuangan (CaLK)

Catatan atas Laporan Keuangan (CaLK) menyajikan informasi tentang penjelasan atau daftar terinci atau analisis atas nilai suatu pos yang disajikan dalam Laporan Realisasi Anggaran, Neraca, Laporan Operasional, dan Laporan Perubahan Ekuitas. Termasuk pula dalam CaLK adalah penyajian informasi yang diharuskan dan dianjurkan oleh Standar Akuntansi Pemerintahan serta pengungkapan-pengungkapan lainnya yang diperlukan untuk penyajian yang wajar atas laporan keuangan.

Dalam penyajian Laporan Realisasi Anggaran yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024, disusun dan disajikan berdasarkan basis kas. Sedangkan Neraca, Laporan Operasional dan Laporan Perubahan Ekuitas untuk Tahun 2024 disusun dan disajikan berdasarkan basis akrual.

**Laporan Realisasi Anggaran untuk Periode yang Berakhir 31 Desember 2024 dan
31 Desember 2023**

Uraian	Catatan	TA 2024			TA 2023
		Anggaran	Realisasi	%.	Realisasi
PENDAPATAN DAN HIBAH	B.1				
Penerimaan Negara Bukan Pajak	B.1.1	3.515.450.000	5.514.735.723	157	6.349.675.351
Jumlah Pendapatan		3.515.450.000	5.514.735.723	157	6.349.675.351
BELANJA	B.2.				
Belanja Pegawai	B.2.1	7.131.646.000	7.114.118.208	100	6.230.220.834
Belanja Barang	B.2.2	8.161.446.000	7.852.702.703	96	37.396.853.723
Belanja Modal	B.2.3	30.125.000	30.125.000	100	1.051.000.000
Jumlah Belanja		15.323.217.000	14.996.945.911	98	44.678.074.557

Neraca Per 31 Desember 2024 dan 31 Desember 2023

Uraian	Catatan	31 Desember 2024	31 Desember 2023	% naik/turun
ASET				
Aset Lancar				
Kas di Bendahara Pengeluaran	C.1.1.	0,00	0,00	0,00
Piutang Bukan Pajak	C.1.2.	0,00	0,00	0,00
Persediaan	C.1.3.	409.930.714,00	1.105.895.410,00	-62,93
Jumlah Aset Lancar		409.930.714,00	1.105.895.410,00	
Aset Tetap				
Tanah	C.2.1.	117.309.826.000,00	117.309.826.000,00	0,00
Peralatan dan Mesin	C.2.2.	65.348.906.552,00	63.014.454.788,00	3,70
Gedung dan Bangunan	C.2.3.	12.666.143.500,00	12.666.143.500,00	0,00
Jalan, Irigasi dan Jaringan	C.2.4.	593.920.500,00	593.920.500,00	0,00
Aset Tetap Lainnya	C.2.5.	160.625.000,00	160.625.000,00	0,00
Akumulasi Penyusutan Aset Tetap	C.2.6.	-61.578.372.325,00	-57.069.300.451,00	7,90
Jumlah Aset Tetap		134.501.049.227,00	136.675.669.337,00	-1,59
Aset Lainnya				
Aset Tak Berwujud	C.3.1.	138.265.000,00	138.265.000,00	0,00
Aset Lain-lain	C.3.2.	635.000,00	657.563.000,00	-99,90
Akumulasi Penyusutan/Amortisasi Aset Lainnya	C.3.3.	-635.000,00	-520.408.786,00	-99,88
Jumlah Aset Lainnya		138.265.000,00	275.419.214,00	-49,80
Jumlah Aset		135.049.244.941,00	138.056.983.961,00	-2,18
Kewajiban Jangka Pendek				
Utang kepada Pihak Ketiga	C.4.1.	63.929.815,00	77.604.814,00	-17,62
Utang yang belum ditagihkan	C.4.2.	0,00	0,00	0,00
Uang Muka dari KPPN	C.4.3.	0,00	0,00	0,00
Jumlah Kewajiban Jangka Pendek		63.929.815,00	77.604.814,00	-17,62
Jumlah Kewajiban		63.929.815,00	77.604.814,00	-17,62

Uraian	Catatan	31 Desember 2024	31 Desember 2023	% naik/turun
Ekuitas				
Ekuitas	C.5.	134.985.315.126,00	137.979.379.147,00	-2,17
Jumlah Ekuitas		134.985.315.126,00	137.979.379.147,00	-2,17
Jumlah Kewajiban dan Ekuitas		135.049.244.941,00	138.056.983.961,00	-2,18

Laporan Operasional Untuk Periode yang Berakhir 31 Desember 2024 dan 31 Desember 2023

Uraian	Catatan	31 Desember 2024	31 Desember 2023
KEGIATAN OPERASIONAL			
PENDAPATAN			
Pendapatan Negara Bukan Pajak Lainnya	D.1.	5.297.523.136,00	5.379.914.340,00
JUMLAH PENDAPATAN		5.297.523.136,00	5.379.914.340,00
BEBAN			
Beban Pegawai	D.2.	7.113.903.458,00	6.230.435.584,00
Beban Persediaan	D.3.	1.731.508.592,00	6.028.489.587,00
Beban Barang dan Jasa	D.4.	3.605.189.898,00	7.921.942.917,00
Beban Pemeliharaan	D.5.	2.023.202.060,00	2.466.348.854,00
Beban Perjalanan Dinas	D.6.	1.175.306.600,00	9.712.431.458,00
Beban Barang Untuk Diserahkan Kepada Masyarakat	D.7.	0,00	11.073.580.000,00
Beban Penyusutan dan Amortisasi	D.8.	3.445.379.259,00	4.154.204.005,00
JUMLAH BEBAN		19.094.489.867,00	47.587.432.405,00
SURPLUS/DEFISIT DARI KEGIATAN OPERASIONAL		-13.796.966.731,00	-42.207.518.065,00
KEGIATAN NON OPERASIONAL			
Pendapatan Pelepasan Aset Non Lancar	D.9.	136.789.000,00	0,00
Pendapatan dari Kegiatan Non Operasional Lainnya	D.9.	80.423.587,00	1.304.161.011,00
Beban dari Kegiatan Non Operasional Lainnya	D.9.	5.382.657.105,00	334.400.000,00
SURPLUS/DEFISIT DARI KEGIATAN NON OPERASIONAL		5.165.444.518,00	-969.761.011,00
SURPLUS/DEFISIT - LO		-18.962.411.249,00	-41.237.757.054,00

Laporan Perubahan Ekuitas Untuk Periode Yang Berakhir 31 Desember 2024 dan 31 Desember 2023

Uraian	Catatan	2024	2023
EKUITAS AWAL	E.1.	137.979.379.147,00	140.931.049.417,00
SURPLUS/DEFISIT-LO	E.2.	-18.962.411.249,00	-41.237.757.054,00
KOREKSI YANG MENAMBAH/MENGURANGI EKUITAS YANG ANTARA LAIN BERASAL DARI DAMPAK KUMULATIF PERUBAHAN KEBIJAKAN AKUNTANSI/KESALAHAN MENDASAR	E.3.	-91.436.143,00	-42.312.422,00
Koreksi Atas Reklasifikasi	E.3.1.	0,00	0,00
Selisih Revaluasi Aset Tetap	E.3.2.	0,00	0,00
Koreksi Nilai Aset Tetap/Lainnya Non Revaluasi	E.3.3.	-91.436.143,00	-42.312.422,00

Uraian	Catatan	2024	2023
TRANSAKSI ANTAR ENTITAS	E.4.	16.059.783.371,00	38.328.399.206,00
KENAIKAN/PENURUNAN EKUITAS	E.5.	-2.994.064.021,00	-2.951.670.270,00
EKUITAS AKHIR	E.6.	134.985.315.126,00	137.979.379.147,00

3. Tim Kerja Rumah Tangga Perlengkapan dan Barang Milik Negara

Sebagai instansi pemerintah, BBVet Wates memiliki kewajiban untuk mengelola BMN secara optimal sesuai dengan ketentuan dalam Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara dan Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Barang Milik Negara/Daerah. Pengelolaan BMN yang baik diperlukan untuk:

1) Menjamin Efektivitas dan Efisiensi Penggunaan Aset

BBVet Wates menggunakan berbagai aset dalam mendukung kegiatan laboratorium veteriner dalam pengujian sampel. Pengelolaan BMN yang tertib memastikan aset-aset ini dapat digunakan secara optimal.

2) Mencegah Penyalahgunaan dan Kerugian Negara

Dengan pencatatan, pemanfaatan, dan penghapusan aset yang sesuai regulasi, risiko penyalahgunaan atau kehilangan aset dapat diminimalkan.

3) Mendukung Transparansi dan Akuntabilitas Keuangan Negara

Sebagai bagian dari keuangan negara, BMN harus dikelola secara transparan dan dapat dipertanggungjawabkan, termasuk dalam pelaporan keuangan tahunan instansi.

4) Meningkatkan Kualitas Layanan Publik

Dengan pengelolaan BMN yang baik, BBVet Wates dapat terus meningkatkan kualitas layanan pengujian sampel, dan pengawasan produk hewan guna mendukung ketahanan pangan dan kesehatan masyarakat.

Dengan latar belakang tersebut, BBVet Wates berkomitmen untuk mengelola BMN secara profesional dan sesuai dengan prinsip-prinsip tata kelola yang baik.

Dengan latar belakang tersebut, BBVet Wates berkomitmen untuk mengelola BMN secara profesional dan sesuai dengan prinsip-prinsip tata kelola yang baik.

Sarana Gedung dan Barang Milik Negara (BMN)

Sebagai laboratorium penguji, BBVet Wates berkomitmen menjadi laboratorium yang handal dan selalu mengikuti perkembangan teknologi pengujian dan penyidikan penyakit hewan dalam memenuhi tuntutan pelanggan. Hal tersebut didukung oleh peralatan yang memadai antara lain RT-PCR, GCMS, Virtual Slide Scanner, Cryobobank, Mikroskop Camera Inverted, HPLC dan AAS. Selain alat-alat tersebut, BBVet Wates juga didukung oleh sarana dan prasarana gedung laboratorium, gedung operasional lain serta kendaraan sebagai sarana operasional kegiatan balai. Rincian sarana gedung dan pendukung kegiatan operasional BBVet Wates disajikan pada table berikut.

Daftar Inventaris Kendaraan Bermotor Roda Dua dan Tiga Tahun 2024

No	Nama Barang	Tanggal Perolehan	Merk	Spek/Tipe	Kondisi	No BPKB	No Polisi
1	Sepeda Motor	31/12/2004	HONDA	MCB	BAIK	9311984 .I	AB 2197 IC
2	Sepeda Motor	31/12/2004	HONDA	NF 100 D	BAIK	5033423 I	AB 2078 UC
3	Sepeda Motor	31/12/2004	HONDA	NF 100 D	BAIK	9007414.I	AB 2107 UC
4	Sepeda Motor	31/12/2004	HONDA	NF 100 D	BAIK	9007421 .I	AB 2109 UC
5	Sepeda Motor	31/12/2004	HONDA	NF 100 D	BAIK	C.5033424.I	AB 2077 UC
6	Sepeda Motor	27/11/2018	HONDA VARIO	-	BAIK	P-01819356	AB 2392 UL
7	Sepeda Motor	27/11/2018	HONDA VARIO	A1F02N37 M1 A/T	BAIK	P-01819357	AB 2393 UL
8	Sepeda Motor	09/12/2019	HONDA VARIO	125 CBS ISS VIN 2019	BAIK	Q-02050718 I	AB 2732 UL
9	Sepeda Motor	09/12/2019	HONDA VARIO	125 CBS ISS VIN 2019	BAIK	Q-02050719 I	AB 2733 UL
10	Sepeda Motor	09/12/2019	HONDA VARIO	125 CBS ISS VIN 2019	BAIK	Q-02050720 I	AB 2734 UL
11	Kendaraan Bermotor Angkutan Barang Lainnya	25/02/2014	VIAR	VR 150 3R	BAIK	K-12668757.I	AB 2051 UL

Daftar Inventaris Kendaraan Bermotor Roda Empat Tahun 2024

No	Nama Barang	Tanggal Perolehan	Merk	Spek/Tipe	Kondisi	No BPKB	No Polisi
1	Micro Bus	07/09/2018	Hino	MIKROBU S/FB2WGL Z-EN	Baik	O 07908092	AB 7012 UL
2	Mini Bus	14/12/2020	Mitsubishi	Pajero Sport 2.4L DAKKAR-H	Baik	O-07908323	AB 71
3	Mini Bus	09/06/2011	Mitsubishi	Pajero Sport GL S2.5L	Baik	U-02455583	AB 1016 VW
4	Mobil Unit Kesehatan Hewan	31/12/2004	Toyota kijang	MINIBUS/L F 82	Baik	5447605 I	AB 1021 UC
5	Mobil Unit Kesehatan Hewan	31/12/2004	Toyota kijang	MINIBUS/L F 82	Baik	C.9007389 I	AB 1011 UC
6	Mobil Unit Kesehatan Hewan	11/09/2006	Toyota	KIJANG INNOVA	Baik	E.0128330 I	AB 1033 UC
7	Mobil Unit Kesehatan Hewan	09/07/2010	Toyota	Kijang inova V	Baik	H-05312349 1	AB 1066 UC
8	Mobil Unit Kesehatan Hewan	21/05/2012	Toyota	INNOVA V DSL/HITA M METALIK	Baik	I.08049808 I	AB 1078 UC
9	Mobil Unit Kesehatan Hewan	21/05/2012	Toyota	HILUX 2,5E DC 4X4	Baik	I.08718060I	AB 8011 UC
10	Mobil Unit Kesehatan Hewan	27/05/2013	Isuzu grang touring	TBR54FTU RBO H	Baik	K-00354658	AB 1112 UC
11	Mobil Unit Kesehatan Hewan	27/05/2013	Toyota	INNOVA V DSL KUN4OR- GKM	Baik	K-00354620	AB 1109 UC
12	Mobil Unit Kesehatan Hewan	04/06/2015	Toyota	Kijang Innova g	Baik	L-09639711	AB 1018 UL
13	Mobil Unit Kesehatan Hewan	04/06/2015	Toyota	HIACE COMMUTE R MT	Baik	L.09639706	AB 7002 UL
14	Mobil Unit Kesehatan Hewan	05/10/2018	Toyota	RUSH 1,5 S M/T	Baik	O 07908251	AB 1047 UL

No	Nama Barang	Tanggal Perolehan	Merk	Spek/Tipe	Kondisi	No BPKB	No Polisi
15	Mobil Unit Kesehatan Hewan	06/11/2019	Toyota	Innova 2,4 G M/T DSL VIN 2019	Baik	P-02811335 I	AB 1035 UL
16	Mobil Unit Kesehatan Hewan	19/08/2020	Toyota	NEW KIJANG INNOVA/2 GD FTV 4 CYLDR	Baik	Q-01258372 I	AB 1047 CI
17	Mobil Unit Kesehatan Hewan	25/05/2021	Toyota	Kijang Innova 2.4 GM/T	Baik	R-01103373.I	AB 70 C

Rincian Sarana Gedung dan Pendukung Kegiatan Operasional BBVet Wates Tahun 2024

Program/ Kegiatan	BMN	Satuan	Keterangan
Pengelolaan Anggaran Rutin	Daya dan Jasa	12 Bulan	Terdatanya tagihan langganan Daya dan Jasa untuk 12 bulan
Pengelolaan Kendaraan Dinas	Kendaraan Roda 6	1 Unit (bus)	Terpelihara dan terawatnya kendaraan roda 6, kendaraan roda 4, kendaraan roda 3 dan kendaraan roda 2 sebanyak 14 unit untuk layanan dinas
	Kendaraan Roda 4	15 Unit	
	Kendaraan Roda 2	11 Unit	
	Kendaraan Roda 3	1 Unit	
Pengelolaan Peralatan Kantor	AC	73 Unit	Terawat dan berfungsinya AC, komputer, dan printer
	Komputer	45 Unit	
	Printer	30 Unit	
Pengelolaan Rumah Dinas, Dormitori dan Guesthouse	Dormitori	300 m2	Terkelolanya Gedung Rumah Dinas, Dormitori, dan Guest House
	Rumah Dinas (70 m2)	8 Unit	
	Rumah Dinas (50 m2)	2 Unit	
	Rumah Dinas (45 m2)	3 Unit	
	Rumah Dinas (36 m2)	1 Unit (rusak berat)	
	Rumah Dinas (27 m2)	6 Unit	

Program/ Kegiatan	BMN	Satuan	Keterangan
	Guest House (120 m2)	2 Unit	
	Garasi (70 m2)	2 Unit (rusak berat)	
Pengelolaan /perawatan Gedung Pekantoran	Gedung Kantor	260 m2	Terkelolanya gedung kantor, gedung training, gedung maintenance, gedung pertemuan, gedung logistik, pagar keliling, area parkir, gudang logistik, dan saluran air
	Gedung Training	135 m2	
	Gedung Maintenance	120 m2	
	Gedung Pertemuan	80 m2	
	Gedung Logistik	60 m2	
	Pagar Keliling	500 m2	
	Area Parkir	620 m2	
	Gudang Logistik	100 m2	
	Saluran Air	868 m2	
Pengelolaan Instalasi Kandang Hewan Percobaan (IKHP)	Kandang Hewan Percobaan	373 m2	Terkelolanya gedung/ bangunan IKHP
	Kandang Hewan Terinfeksi	120 m2	
	Kandang Closed House	90 m2	
	Pagar Keliling Kandang Hewan Percobaan	1002 m2	
	Kandang SPF	136 m2	
Pengelolaan Fasilitas Laboratorium	Gedung Preparat	90 m2	Terkelolanya Gedung Fasilitas Laboratorium
	Gedung Laboratorium Bioteknologi	150 m2	
	Gedung Laboratorium Kesmavet	34 m2	
	Ruang Cuci (Kesmavet)	24 m2 (2 buah)	

Program/ Kegiatan	BMN	Satuan	Keterangan
	Gedung Isolator	60 m2	
	Gedung Laboratorium	1200 m2	
	Gudang Alat	36 m2	
	Gudang Arsip	36 m2	
Pengelolaan Fasilitas Keamanan	Security Guard (Pagar)	150 m2	Terpeliharanya Gedung Fasilitas Keamanan dan peralatan Keamanan
	Gardu Jaga	30 m2	
	Portal Selatan Guest House		
	Kamera CCTV	32 Unit	
Pengadaan bahan & sarana laboratorium	Alat dan bahan habis pakai	terinci dalam daftar alat dan bahan habis pakai	Tersedianya bahan dan sarana uji untuk 9 laboratorium pengujian
Pembuatan jadwal dan pelaksanaan kalibrasi intern dan eksternal	Kalibrasi Intern	80 Unit	Terencana dan terlaksananya kalibrasi intern dan eksternal terhadap alat laboratorium
	Kalibrasi Eksternal	58 Unit	

Laporan Barang Milik Negara (BMN)

Pengelolaan Barang Milik Negara/Daerah mengacu pada Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 2015 Pasal 6 yang menetapkan bahwa Menteri/ Pimpinan Lembaga selaku pimpinan Kementerian/Lembaga adalah Pengguna Barang Milik Negara yang berwenang dan bertanggung jawab menyusun dan menyampaikan laporan barang pengguna semesteran dan laporan barang pengguna tahunan yang berada dalam penguasaannya kepada Pengelola Barang. Kepala Balai BBVet Wates selaku pengguna BMN telah melaporkan pelaksanaan Rekonsiliasi Data Barang Milik Negara (BMN). Pada tanggal 1 Januari 2025 telah diselenggarakan rekonsiliasi Neraca untuk bulan Desember 2024 antara petugas/operator SAKTI modul GLP dengan petugas/operator SAKTI modul Aset/Persediaan. Rekonsiliasi dilaksanakan secara bersama-sama, dengan melakukan proses pencocokan data dengan hasil sebagai berikut:

Hasil Rekonsiliasi Data BMN TA 2024

URAIAN	NERACA per 31 Desember 2024		SELISIH
	MODUL GLP	MODUL ASET	

Aset Lancar			
Persediaan	409.930.714	409.930.714	-
Jumlah Aset Lancar	409.930.714	409.930.714	-
Aset Tetap			
Tanah	117.309.826.000	117.309.826.000	-
Peralatan dan Mesin	65.348.906.552	65.348.906.552	-
Gedung dan Bangunan	12.666.143.500	12.666.143.500	-
Jalan, Irigasi dan Jaringan	593.920.500	593.920.500	-
Aset Tetap lainnya	160.625.000	160.625.000	-
Akumulasi Penyusutan	(61.578.372.325)	(61.578.372.325)	-
Jumlah aset tetap	134.501.049.227	134.501.049.227	-
Aset Lainnya			
Aset Tidak Berwujud	138.265.000	138.265.000	-
Aset Lain-lain	635.000	635.000	-
Akumulasi Penyusutan Aset Lainnya	(635.000)	(635.000)	-
Jumlah Aset Lainnya	138.265.000	138.265.000	-
Jumlah Aset	135.049.244.941	135.049.244.941	-

Laporan Barang Milik Negara disusun menggunakan sistem aplikasi sebagai alat bantu guna mempermudah dalam melakukan Penatausahaan Barang Milik Negara. Laporan Barang Milik Negara lebih lengkap dilaporkan tersendiri.

Pengadaan Barang Modal dan Barang Konsumsi Tahun 2024

Penambahan barang inventaris, peralatan surveilans, investigasi dan diagnosa serta bahan-bahan untuk keperluan perkantoran BBVet Wates yang dilaksanakan dari anggaran tahun 2024 adalah sebagai berikut:

Barang Persediaan Tahun 2024 yang Masuk ke Data SAKTI

Kode	Uraian	Nilai s/d 1 Januari 2024	Mutasi Kurang		Nilai s/d 31 Desember 2024
			Tambah	Kurang	
117111	Barang Konsumsi	1.105.895.410	1.035.543.896	1.731.508.592	409.930.714
117123	Hewan dan Tanaman untuk dijual atau diserahkan kepada Masyarakat	0	0	0	0
117199	Persediaan Lainnya	0	5.382.657.105	5.382.657.105	0
	Jumlah	1.105.895.410	6.418.201.001	7.114.165.697	409.930.714

Pengadaan Peralatan Barang Modal Tahun 2024

No	Barang	Volume	Satuan	Jumlah
1	Rida Smart Scan	1 Unit	Rp 8.800.000	Rp 8.800.000
2	Alat Pengolah Data	1 Paket	Rp 20.150.000	Rp 20.150.000
3	Jet Cleaner	1 Unit	Rp 1.175.000	Rp 1.175.000

Saldo Barang Konsumsi pada BBVet Wates (018.06.0400.239544.000.KD) per 31 Desember 2024 sebesar Rp 409.930.714. Jumlah tersebut terdiri dari saldo awal sebesar Rp 1.105.895.410, mutasi tambah sebesar Rp 6.418.201.001 dan mutasi kurang sebesar Rp 7.114.165.697. Jumlah tersebut dapat dirinci sebagai berikut:

Uraian	Nilai
A. Saldo Awal	1.105.895.410
B. Mutasi Tambah	6.418.201.001
Pembelian	1.035.543.896
Persediaan Lainnya	5.382.657.105
C. Mutasi Kurang	7.114.165.697
Pemakaian	1.731.508.592
Persediaan Lainnya	5.382.657.105
D. Saldo Akhir	409.930.714

Mutasi tambah atas nilai Barang Konsumsi senilai Rp 1.035.543.896, berasal dari:

Transaksi Pembelian (M02) Barang Konsumsi berupa:

1. Alat Tulis (1010301001) Sebesar Rp. 6.141.500
2. Penejepit Kerta (1010301003) Sebesar Rp. 211.000
3. Penghapus/Korektor (1010301004) Sebesar Rp. 63.000
4. Ordner dan Map (10103010006) Sebesar Rp. 3.871.000
5. Staples (1010301012) Sebesar Rp 660.000
6. Isi Staples (1010301013) Sebesar Rp. 300.000
7. Alat Tulis Kantor Lainnya (1010301999) Sebesar Rp. 825.000
8. Kertas HVS (1010302001) Sebesar Rp. 10.200.000

9. Amplop (1010302004) Sebesar Rp. 235.000

10. Bahan penunjang laboratorium (1010311002) sebesar Rp 1.013.037.396

Pengadaan Barang Konsumsi Tahun 2024

Kode	Uraian	Kuantitas	Rupiah
117111	Barang Konsumsi		
1010301001	Alat Tulis	357	6,141,500
000970	Ballpoint Boldliner Biru	10	230,000
000972	OPM Spidol	233	3,145,500
000973	Ballpoint Greebel	6	18,000
000974	Stabilo Steadler Warna Hijau	12	408,000
000975	Stabilo Steadler Warna Biru	12	408,000
000976	Stabilo Steadler Warna Kuning	12	408,000
000977	Stabilo Steadler Warna Orange	12	408,000
000978	Ballpoint Frixion Clicker Biru 0,7	24	432,000
000979	Boldliner Standart Pro 1.0	36	684,000
1010301003	Penjepit Kertas	50	211,000
000634	Paper klip warna	10	31,000
000635	Trigonal Vinyl	40	180,000
1010301004	Penghapus/Korektor	7	63,000
000043	Tipe Ex Kering	7	63,000
1010301006	Ordner Dan Map	169	3,871,000
000458	Ordner Folio Tebal	25	700,000
000476	Map L	24	48,000
000477	Odner Folio Tipis	30	750,000
000478	Snelhecter tebal (Seagull)	12	228,000
000479	Odner Folio Tebal Bantex	78	2,145,000
1010301012	Staples	30	660,000
000001	Staples Max No.10	30	660,000
1010301013	Isi Staples	100	300,000
000001	Isi Staples Max No. 10	100	300,000
1010301999	Alat Tulis Kantor Lainnya	60	825,000
000864	Box File/Sys Box	30	510,000
000865	Sticknote Kecil	30	315,000
1010302001	Kertas HVS	150	10,200,000
000630	Kertas HVS A4 70 g	90	5,970,000
000631	Kertas HVS A4 80 G	60	4,230,000
1010302004	Amplop	24	235,000
000002	Amplop Kecil putih Merpati	10	95,000
000003	Amplop Putih Kecil	14	140,000
1010311002	Persediaan Berupa Bahan Penunjang Laboratorium	3,921	1,013,037,396
000007	ID Scree TOXO plasmosis Indirect multi	1	11,400,000

Kode	Uraian	Kuantitas	Rupiah
	species		
000159	Kit Elisa Rabies (Model Urai)	1	9,751,875
000689	VetMAX Gold BVDV PI Detection kit 100 rxn	1	22,932,600
000736	Sodium Hydroxide Pellets (PAKLIN)	2	1,332,000
000868	ID Screen Capripox double Ag Multi-Species (IDVET CPVDA-5P)	1	22,960,000
000881	Giemsa	6	15,000,000
000884	Antigen RBT	15	6,553,125
000923	AgPath-ID One-Step RT-PCR Reagents (100 rxns)	5	35,353,500
000934	ID Screen African Swine Fever Indirect-Screening Test(IDVET ASFS-5P)	1	24,890,000
001233	Mycoplasma Supplement G SR0059C (BAKTERIOLOGI)	1	5,189,250
001240	Novobiocin Supplement OXOID SR0181E (BAKTERIOLOGI)	1	2,300,000
001265	Vacutainer Precisionglide Multiple Sample Needle 21G	3,000	4,500,000
001266	Tryponil Interchemie Holland	1	1,165,500
001267	Brilliance Salmonella Agar Base	2	23,058,700
001268	Salmonella Selective Supplement	3	8,784,500
001269	Glycerol Anhydrous BAR ACS Reagent	1	3,070,000
001270	Kit Elisa Rabies (Pusvetma)	1	8,610,000
001271	Rack Centrifuge 4-way Flipper Rack	4	588,000
001272	250ml Wide Mouth Bottle, PP, Autoclave, SPL	1	1,300,000
001273	Loop and Needle 10ul, PP, Sterile, blue	10	8,800,000
001274	Loop and Needle 1ul, PP, Sterile, White	5	4,400,000
001275	SORFA SOR-1801 Sterile Sampling Bag 720 ml	3	1,350,000
001276	COTOTEST 2100-3101 Sample Bag with Wire 60 ml	1	1,100,000
001277	Eosin 2 %, Himedia 500 ml	1	2,131,200
001278	Mikrotips 200 ul, Axygen, TR-222-YR	56	4,200,000
001279	Mikrotips 200 ul, Axygen , TR-222-C-R-S	60	4,680,000
001280	Tabung 5 ml, tutup ulir, Axygen	40	4,800,000
001281	Loop and Needle 1 mikro, SPL	11	9,350,000
001282	Loop and Needle 10 mikro, SPL	12	10,320,000
001283	Petri dish, Sterile, 90X20MM, SPL	4	5,720,000
001284	Loop and Needle 1 ul, pp, white, sterile, SPL 90001	15	13,350,000
001285	Microtube 1,5 ml, Axygen, MCT-150-C	5	1,375,000
001286	Microtube 2,0 ml, Axygen, MCT-200-C	5	1,375,000

Kode	Uraian	Kuantitas	Rupiah
001287	Centrifuge tube 15 ml, Corning, Centristar CAP	15	4,650,000
001288	Petri dish, Labotiq 90x15 mm	15	11,700,000
001289	Inoculation Loops 10 ul, CITOTEST	10	8,000,000
001290	Tips 1000ul, Axygen Blue, Sterile	10	1,100,000
001291	Swab Cotton Head Woodan Stick, CITOTEST	10	5,700,000
001292	Cryogenic Box, With Hinged PP Material 2 inch	10	890,000
001293	ID Screen MVV/CAEV Indirect Packing:5 plates for 480 test,IDVET	1	21,606,150
001294	Giemza Cat. No. 109204	5	12,500,000
001295	CAE-S 1 FW	1	194,250
001296	CAE-S 2 FW	1	194,250
001297	CAE-S 2 RV	1	210,900
001298	CAE-S 3 FW	1	169,275
001299	CAE-S 3 RV	1	169,275
001300	CAE-S 4 FW	1	169,275
001301	CAE-S 4 RV	1	177,600
001302	CAE-S 5 FW	1	194,250
001303	CAE-S 5 RV	1	202,575
001304	CAE-S 6 FW	1	194,250
001305	CAE-S 6 RV	1	194,250
001306	CAE-S 7 FW	1	194,250
001307	CAE-S 7 RV	1	202,575
001308	CAE-S 1 RV	1	152,625
001309	Prefilled 2.0ml tubes, Zirconium Beads, 1,5mm Triple-Pure-High Impact, 50pk	1	9,645,456
001310	FITC Anti Rabies Monoclonal Glubolin	1	41,325,300
001311	Baird Parker Agar Base 500 g	2	3,847,200
001312	Object Glass Sail Brand 7105	250	8,750,000
001313	Lens Wipes Zeiiss	5	1,375,000
001314	Alsever's Solution A3551-500 ML	2	3,680,760
001315	Microwell plate 96V PS w/o Lid, 180EA/Case Nunc 249570	4	28,760,840
001316	Xema Rabies Virus Elisa kit/96 rxn test	12	87,276,000
001317	Bulk Beads, Zirconium, 3.0mm, Triple-Pure Molecular Biology Grade, 300g	2	23,000,000
001318	BBL Blood Agar Base Infusion Agar	7	5,191,830
001319	PCR PMD (3D Forward primer, 3D Reserve Primer, 3D Probe)	2	20,867,334

Kode	Uraian	Kuantitas	Rupiah
001320	PCR Pasteurella multocida (PmtKmt_F, PmtKmt_R, PmtKmt_pb)	1	12,559,317
001321	PCR LSD (Primer LSD Forward, Primer LSD Reserve, Probe LSD)	3	30,235,734
001322	PCR PPRV (NPPRfw, NPPRv, Probe NPPRpb)	3	27,737,901
001323	Corning 96-well Clear V-Bottom Polystyrene Not Treated Microplate , 25 per Bag, without Lid,Nonsterile	10	10,000,000
001324	Cefixime 5 ug (OXOID)	1	383,000
001325	Antibiotic Discs Amoxycilin Clavulanic Acid 30 microgram (OXOID)	1	383,000
001326	Antibiotic Discs Tetracycline 30 microgram (OXOID)	1	383,000
001327	Doxycycline 30 microgram (OXOID)	1	383,000
001328	Antibiotic Discs Ciprofloxacin 5 microgram (OXOID)	1	364,040
001329	Antibiotic Discs Gentamicin 10 microgram (OXOID)	1	363,040
001330	Brain Heart Infusion Broth (OXOID)	1	1,800,000
001331	Potassium dihydrogen phosphate	1	1,377,510
001332	Sodium Carbonate anhydrous for analysis EMSURE 500gram	1	1,769,340
001333	Ammonia solution 25% for analysis EMSURE 2,5 L	1	752,580
001334	Petroleum benzine 2,5 L	1	1,070,040
001335	Primer Salmonella Konvesional	1	1,862,469
001336	QIAamp DNA Mini Kit (50)	1	8,868,900
001337	Hematoxylin	1	1,129,980
001338	CampyGen 2.5 Liter	10	9,000,000
001339	Buffered Peptone Water	2	2,000,000
001340	0.5 Mc Farland Standard	1	4,400,000
001341	Lab Lemco Powder (Beef Extract)	1	2,500,000
001342	Oxoid Simmon Citrate Agar	1	3,200,000
001343	Oxoid Antibiotic Disc Levofloxacin 5 microgram	1	380,000
001344	Oxoid Kanamycin 30 mg	1	400,000
001345	Oxoid Antibiotic Disc Sulphamethoxazole Trimethoprim 25 microgram	1	380,000
001346	Oxoid Aztreonam 30 mg	1	400,000
001347	Oxoid Antibiotic Disc Chloramphenicol 30 mg	1	380,000

Kode	Uraian	Kuantitas	Rupiah
001348	Oxoid Doxycycline 30 microgram	1	380,000
001349	Oxoid Streptomycin 10 g	1	400,000
001350	Di Sodium Tetraborate Decahydrate	1	4,162,500
001351	Kit Elisa Rabies	3	24,300,000
001352	Antigen Mycoplasma	1	989,500
001353	Antigen Pullorumm	1	736,000
001354	Serum Negatif Mycoplasmaa	1	100,000
001355	Egg Yolk Tellurite Emulsion FD046-100MLX5VL	1	1,273,725
001356	Bolton Broth Base, Granulated GM1592-500G	1	2,081,250
001357	Preston Campylobacter Enrichment Broth base, M899-500G Preston Campylobacter	1	1,665,000
001358	Preston Selective Supplement FD158-5VL	1	915,750
001359	CCDA Modified Charcoal Cefoperazone Deoxychol Agar M887i-500G	1	2,039,625
001360	CCDA Selective Supplement, Media Mikro brand Himedia FD135-5VL	1	1,082,250
001361	Campylobacter Agar Base, Media Mikro Brand Himedia M994-500G	1	1,852,313
001362	Bioseen SGB011-R 15ML Centrifuge Tube, Rack Pack,50pcs/pack	20	3,600,000
001363	Axygen 1000uL Pipet Tips	2	780,000
001364	ELISA-TEK Cooked Meat Pork Species Kit, 96 tests	1	19,240,740
001365	Elisa IDEXX IBR gE Ab Test (99-41459)	1	14,775,000
001366	Elisa IDEXX Paratuberculosis Screening Ab Test (P07130- 5)	1	17,500,000
001367	Elisa IDEXX CSFV Ab Test (99-43220)	1	20,100,000
001368	Rida Quick Aflatoxin RQS, 20 strips	2	10,102,110
001369	Penicillinase from Bacillus cereus 25 mg	1	14,260,170
001370	Viral/Pathogen II Nucleic Acid Isolation Kit (MVP II Kit)	1	75,000,000
001371	MC-Media Pad Rapid Aerobic C 1 PC	10	32,160,000
001372	MC-Media Pad E.Coli & Colif 1 PC	10	38,020,000
001373	CO2	3	990,000
001374	Glucortin-20 @ 50 ml	48	5,370,624
001375	Procaben LA @ 100 ml	24	3,452,544
001376	Tryponil @ 2,36 gram	20	1,438,560
001377	Vitol-140 @ 100 ml	24	2,493,504
001378	Intercide @ 1 Liter	15	2,337,660

Kode	Uraian	Kuantitas	Rupiah
001379	Alkohol 70% Onemed	16	800,000
Jumlah		4,868	1,035,543,896
Total Jumlah		4,868	1,035,543,896

Selain pembelian di mutasi tambah ini ada transfer masuk online dari Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan berupa vaksin sebanyak 18.767 botol dengan nilai sebesar Rp. 5.382.657.105.

Mutasi kurang atas nilai Barang Konsumsi senilai Rp 1.731.508.592 berasal dari pemakaian barang konsumsi berupa:

1. Alat Tulis (1010301001) Sebesar Rp. 270.500
2. Penjepit Kertas (1010301003) Sebesar Rp. 112.800
3. Penghapus/Korektor (1010301004) Sebesar 27.000
4. Ordner dan Map (1010301006) Sebesar Rp. 877.500
5. Staples (1010301012) Sebesar Rp. 66.000
6. Isi Staples (1010301013) Sebesar Rp 81.000
7. Alat Tulis Kantor lainnya (1010301999) Sebesar Rp. 251.500
8. Kertas HVS (1010302001) Sebesar Rp. 4.329.000
9. Amplop (1010302004) Sebesar Rp. 9.500
10. Bahan penunjang laboratorium (1010311002) sebesar Rp. 1.713.378.292
11. Bahan penunjang kantor lainnya (1010311999) sebesar Rp. 12.105.500

Pemakaian Barang Konsumsi Tahun 2024

Kode	Uraian	Kuantitas	Rupiah
117111	Barang Konsumsi		
1010301001	Alat Tulis	-13	-270,500
000970	Ballpoint Boldliner Biru	-10	-230,000
000972	OPM Spidol	-3	-40,500
1010301003	Penjepit Kertas	-26	-112,800
000634	Paper klip warna	-3	-9,300
000635	Trigonal Vinyl	-23	-103,500
1010301004	Penghapus/Korektor	-3	-27,000
000043	Tipe Ex Kering	-3	-27,000
1010301006	Ordner Dan Map	-46	-877,500
000476	Map L	-12	-24,000
000477	Odner Folio Tipis	-19	-475,000
000478	Snelhecter tebal (Seagull)	-4	-76,000

Kode	Uraian	Kuantitas	Rupiah
000479	Odner Folio Tebal Bantex	-11	-302,500
1010301012	Staples	-3	-66,000
000001	Staples Max No.10	-3	-66,000
1010301013	Isi Staples	-27	-81,000
000001	Isi Staples Max No. 10	-27	-81,000
1010301999	Alat Tulis Kantor Lainnya	-19	-251,500
000864	Box File/Sys Box	-8	-136,000
000865	Sticknote Kecil	-11	-115,500
1010302001	Kertas HVS	-63	-4,329,000
000630	Kertas HVS A4 70 g	-22	-1,448,000
000631	Kertas HVS A4 80 G	-41	-2,881,000
1010302004	Amplop	-1	-9,500
000002	Amplop Kecil putih Merpati	-1	-9,500
1010311002	Persediaan Berupa Bahan Penunjang Laboratorium	-9,871	-1,713,378,292
000007	ID Scree TOXO plasmosis Indirect multi species	-1	-11,400,000
000159	Kit Elisa Rabies (Model Urai)	-1	-9,751,875
000480	Xylenes (BSE dan Pasif Patologi)	-4	-6,660,000
000612	Aquadest/Pure H2O	-40	-8,214,000
000689	VetMAX Gold BVDV PI Detection kit 100 rxn	-1	-22,932,600
000702	1250 ul Racked Filtered Vertex Tips (RT-PCR PMK)	-50	-90,465,000
000703	200 ul Racked Filtered Vertex Tips (RT-PCR PMK)	-50	-83,805,000
000704	20 ul Racked Filtered Vertex Tips (RT-PCR PMK)	-50	-83,805,000
000705	10 ul Extended Length Racked (RT-PCR PMK)	-50	-83,805,000
000736	Sodium Hydroxide Pellets (PAKLIN)	-2	-1,332,000
000749	Safe-Lock Tubes 2.0 ml, PCR Clean	-2	-4,330,000
000750	Safe-Lock Tubes 1,5 ml, PCR Clean	-6	-9,672,000
000855	Scalpel Handle No. 4	-7	-140,000
000866	Plastik Wrap 50 cm x 150 m	-14	-672,000
000868	ID Screen Capripox double Ag Multi-Species (IDVET CPVDA-5P)	-1	-22,960,000
000874	Pro B Plek Bolus	-346	-11,241,540
000875	Laganpro Bolus	-140	-6,930,000
000881	Giemsa	-6	-15,000,000
000884	Antigen RBT	-15	-6,553,125
000916	Glukosa (Gula Pasir)	-11	-187,000
000923	AgPath-ID One-Step RT-PCR Reagents (100 rxns)	-5	-35,353,500
000930	Masker Medis Earloop	-89	-2,225,000

Kode	Uraian	Kuantitas	Rupiah
000931	Masker Medis Jilbab	-67	-1,675,000
000932	Sukrosa/gula pasir (Gulaku)	-38	-760,000
000933	Vermopros Bolus	-2	-104,300
000934	ID Screen African Swine Fever Indirect-Screening Test(IDVET ASFS-5P)	-1	-24,890,000
000980	Vacutainer Serum Blood Collection Tubes (6.0 ml)	-1,900	-3,230,000
000981	Purelink Viral RNA/DNA Kit -50 rxn/kit	-5	-44,750,000
000984	Alkohol 70 %	-29	-986,000
000992	90 mm Petridish 3 Vent (Pasif Bakteriologi)	-4	-3,141,600
000997	Petri dish 90 mm (Anthrax)	-12	-9,840,000
001019	Parafin Epredia 2,5 kg (BSE)	-8	-6,624,000
001020	Slide Glass Sail Brand no 7105 (BSE)	-18	-684,000
001022	Botol Specimen pack isi 100 pcs sedang (BSE)	-1	-750,000
001023	Botol Specimen pack isi 50 pcs besar (BSE)	-1	-475,000
001055	Transport tube 5 ml, Graduated, Sterile self standing screw cap	-17	-2,040,000
001056	Centrifuge Tube Centristar CAP 50 ml	-20	-3,700,000
001066	Haematoxylin 560 Leica 3801571 (Surveilan BSE)	-8	-4,304,000
001067	Formalyn Buffer Neutral Leica 3800598 3,8 L (Surveilan BSE)	-5	-1,665,000
001071	Plastic Pipet Pasteur , Nest 318513-5 ml pasteur pipette (Pasif Virologi)	-1	-5,950,000
001077	Paper Egg (Pasif Virologi)	-1,000	-3,400,000
001079	Reagent Reservoir, Nest Reservoir Multi well 8 channel trouhs (Pasif Virologi)	-4	-25,000,000
001080	Reagent Reservoir, Nest Reservoir Single well with cap (Pasif Virologi)	-2	-2,150,000
001081	Serological Pipette, Nest 10 ml sterile (Pasif Virologi)	-2	-3,000,000
001082	Solution Basins, PS sterile 25 ml capacity (Pasif Virologi)	-1	-1,975,500
001084	Ethanol Absolute 2,5 l (Pasif Patologi)	-34	-38,250,000
001085	Slide Sail Brand No 7105 (Pasif Patologi)	-50	-1,900,000
001086	Botol Spesimen 1 pack @ 100 biji (Pasif Patologi)	-2	-330,000
001089	Ice Gel 200 ml	-823	-7,856,358
001090	Ice Gel 500 ml	-1,360	-21,738,240

Kode	Uraian	Kuantitas	Rupiah
001166	Tube EDTA PLH 13X75 3.0 BLBLCELAV (3122822)	-11	-2,090,000
001167	Tube EDTA PLH 13X75 3.0 BLBLCELAV (3086997)	-6	-1,140,000
001175	Loop and Needle 1 ul, PP White	-4	-3,520,000
001196	Loop and Needle 1 ul, white, sterile (Cemaran Mikroba)	-10	-10,250,000
001197	Loop and Needle 10 ul, Blue, Sterile (Cemaran Mikroba)	-9	-9,225,000
001198	L-Spreader Dnase-Rnase Free Human DNA free Autoclavable (Cemaran Mikroba)	-1	-1,600,000
001233	Mycoplasma Supplement G SR0059C (BAKTERIOLOGI)	-1	-5,189,250
001238	90MM Petridish 3 Vent 101VR20 (BAKTERIOLOGI)	-6	-9,690,000
001240	Novobiocin Supplement OXOID SR0181E (BAKTERIOLOGI)	-1	-2,300,000
001245	Alas Tahan Api (PAKLIN)	-10	-388,500
001258	Qiamp DNA Minikit Kit (250) Qiagen Cat. 51306	-4	-117,800,000
001261	Chemizorb Powder (BPAH)	-1	-1,887,000
001262	Ethanol (BPAH)	-5	-4,717,500
001263	Eosin 2% (BPAH)	-5	-6,937,500
001264	OCT Tissue Freezing Medium, Water soluble (BPAH)	-1	-582,750
001265	Vacutainer Precisionglide Multiple Sample Needle 21 G	-2,900	-4,350,000
001266	Tryponil Interchemie Holland	-1	-1,165,500
001267	Brilliance Salmonella Agar Base	-2	-23,058,700
001268	Salmonella Selective Supplement	-3	-8,784,500
001269	Glycerol Anhydrous BAR ACS Reagent	-1	-3,070,000
001270	Kit Elisa Rabies (Pusvetma)	-1	-8,610,000
001271	Rack Centrifuge 4-way Flipper Rack	-4	-588,000
001272	250ml Wide Mouth Bottle, PP, Autoclave, SPL	-1	-1,300,000
001273	Loop and Needle 10ul, PP, Sterile, blue	-10	-8,800,000
001274	Loop and Needle 1ul, PP, Sterile, White	-5	-4,400,000
001275	SORFA SOR-1801 Sterile Sampling Bag 720 ml	-3	-1,350,000
001276	COTOTEST 2100-3101 Sample Bag with Wire 60 ml	-1	-1,100,000
001277	Eosin 2 %, Himedia 500 ml	-1	-2,131,200
001278	Mikrotips 200 ul, Axygen, TR-222-YR	-56	-4,200,000
001279	Mikrotips 200 ul, Axygen , TR-222-C-R-S	-60	-4,680,000

Kode	Uraian	Kuantitas	Rupiah
001280	Tabung 5 ml, tutup ulir, Axygen	-40	-4,800,000
001281	Loop and Needle 1 mikro, SPL	-2	-1,700,000
001282	Loop and Needle 10 mikro, SPL	-1	-860,000
001283	Petri dish, Sterile, 90X20MM, SPL	-1	-1,430,000
001284	Loop and Needle 1 ul, pp, white, sterile, SPL 90001	-15	-13,350,000
001285	Microtube 1,5 ml, Axygen, MCT-150-C	-5	-1,375,000
001286	Microtube 2,0 ml, Axygen, MCT-200-C	-5	-1,375,000
001287	Centrifuge tube 15 ml, Corning, Centristar CAP	-15	-4,650,000
001288	Petri dish, Labotiq 90x15 mm	-5	-3,900,000
001289	Inoculation Loops 10 ul, CITOTEST	-10	-8,000,000
001290	Tips 1000ul, Axygen Blue, Sterile	-10	-1,100,000
001291	Swab Cotton Head Woodan Stick, CITOTEST	-10	-5,700,000
001292	Cryogenic Box, With Hinged PP Material 2 inch	-10	-890,000
001293	ID Screen MVV/CAEV Indirect Packing:5 plates for 480 test, IDVET	-1	-21,606,150
001294	Giemza Cat. No. 109204	-5	-12,500,000
001295	CAE-S 1 FW	-1	-194,250
001296	CAE-S 2 FW	-1	-194,250
001297	CAE-S 2 RV	-1	-210,900
001298	CAE-S 3 FW	-1	-169,275
001299	CAE-S 3 RV	-1	-169,275
001300	CAE-S 4 FW	-1	-169,275
001301	CAE-S 4 RV	-1	-177,600
001302	CAE-S 5 FW	-1	-194,250
001303	CAE-S 5 RV	-1	-202,575
001304	CAE-S 6 FW	-1	-194,250
001305	CAE-S 6 RV	-1	-194,250
001306	CAE-S 7 FW	-1	-194,250
001307	CAE-S 7 RV	-1	-202,575
001308	CAE-S 1 RV	-1	-152,625
001309	Prefilled 2.0ml tubes, Zirconium Beads, 1,5mm Triple-Pure-High Impact, 50pk	-1	-9,645,456
001310	FITC Anti Rabies Monoclonal Glubolin	-1	-41,325,300
001311	Baird Parker Agar Base 500 g	-2	-3,847,200
001312	Object Glass Sail Brand 7105	-150	-5,250,000
001313	Lens Wipes Zeiiss	-5	-1,375,000
001314	Alsever's Solution A3551-500 ML	-2	-3,680,760
001315	Microwell plate 96V PS w/o Lid, 180EA/Case Nunc 249570	-3	-22,285,840
001316	Xema Rabies Virus Elisa kit/96 rxn test	-12	-87,276,000

Kode	Uraian	Kuantitas	Rupiah
001317	Bulk Beads, Zirconium, 3.0mm, Triple-Pure Molecular Biology Grade, 300g	-2	-23,000,000
001318	BBL Blood Agar Base Infusion Agar	-7	-5,191,830
001319	PCR PMD (3D Forward primer, 3D Reserve Primer, 3D Probe)	-2	-20,867,334
001320	PCR Pasteurella multocida (PmtKmt_F, PmtKmt_R, PmtKmt_pb)	-1	-12,559,317
001321	PCR LSD (Primer LSD Forward, Primer LSD Reserve, Probe LSD)	-3	-30,235,734
001322	PCR PPRV (NPPRfw, NPPRv, Probe NPPRpb)	-3	-27,737,901
001323	Corning 96-well Clear V-Bottom Polystyrene Not Treated Microplate , 25 per Bag, without Lid, Nonsterile	-10	-10,000,000
001324	Cefixime 5 ug (OXOID)	-1	-383,000
001325	Antibiotic Discs Amoxycilin Clavulanic Acid 30 microgram (OXOID)	-1	-383,000
001326	Antibiotic Discs Tetracycline 30 microgram (OXOID)	-1	-383,000
001327	Doxycycline 30 microgram (OXOID)	-1	-383,000
001328	Antibiotic Discs Ciprofloxacin 5 microgram (OXOID)	-1	-364,040
001329	Antibiotic Discs Gentamicin 10 microgram (OXOID)	-1	-363,040
001330	Brain Heart Infusion Broth (OXOID)	-1	-1,800,000
001331	Potassium dihydrogen phosphate	-1	-1,377,510
001332	Sodium Carbonate anhydrous for analysis EMSURE 500gram	-1	-1,769,340
001333	Ammonia solution 25% for analysis EMSURE 2,5 L	-1	-752,580
001334	Petroleum benzine 2,5 L	-1	-1,070,040
001335	Primer Salmonella Konvesional	-1	-1,862,469
001336	QIAamp DNA Mini Kit (50)	-1	-8,868,900
001337	Hematoxylin	-1	-1,129,980
001338	CampyGen 2.5 Liter	-10	-9,000,000
001339	Buffered Peptone Water	-2	-2,000,000
001340	0.5 Mc Farland Standard	-1	-4,400,000
001341	Lab Lemco Powder (Beef Extract)	-1	-2,500,000
001342	Oxoid Simmon Citrate Agar	-1	-3,200,000
001343	Oxoid Antibiotic Disc Levofloxacin 5	-1	-380,000

Kode	Uraian	Kuantitas	Rupiah
	microgram		
001344	Oxoid Kanamycin 30 mg	-1	-400,000
001345	Oxoid Antibiotic Disc Sulphamethoxazole Trimethoprim 25 microgram	-1	-380,000
001346	Oxoid Aztreonam 30 mg	-1	-400,000
001347	Oxoid Antibiotic Disc Chloramphenicol 30 mg	-1	-380,000
001348	Oxoid Doxycycline 30 microgram	-1	-380,000
001349	Oxoid Streptomycin 10 g	-1	-400,000
001350	Di Sodium Tetraborate Decahydrate	-1	-4,162,500
001351	Kit Elisa Rabies	-3	-24,300,000
001352	Antigen Mycoplasma	-1	-989,500
001353	Antigen Pullorum	-1	-736,000
001354	Serum Negatif Mycoplasma	-1	-100,000
001355	Egg Yolk Tellurite Emulsion FD046- 100MLX5VL	-1	-1,273,725
001356	Bolton Broth Base, Granulated GM1592- 500G	-1	-2,081,250
001357	Preston Campylobacter Enrichment Broth base, M899-500G Preston Campylobacter	-1	-1,665,000
001358	Preston Selective Supplement FD158-5VL	-1	-915,750
001359	CCDA Modified Charcoal Cefoperazone Deoxychol Agar M887i-500G	-1	-2,039,625
001360	CCDA Selective Supplement, Media Mikro brand Himedia FD135-5VL	-1	-1,082,250
001361	Campylobacter Agar Base, Media Mikro Brand Himedia M994-500G	-1	-1,852,313
001362	Bioseen SGB011-R 15ML Centrifuge Tube, Rack Pack,50pcs/pack	-5	-900,000
001363	Axygen 1000uL Pipet Tips	-2	-780,000
001364	ELISA-TEK Cooked Meat Pork Species Kit, 96 tests	-1	-19,240,740
001365	Elisa IDEXX IBR gE Ab Test (99-41459)	-1	-14,775,000
001366	Elisa IDEXX Paratuberculosis Screening Ab Test (P07130-5)	-1	-17,500,000
001367	Elisa IDEXX CSFV Ab Test (99-43220)	-1	-20,100,000
001368	Rida Quick Aflatoxin RQS, 20 strips	-2	-10,102,110
001369	Penicillinase from Bacillus cereus 25 mg	-1	-14,260,170
001370	Viral/Pathogen II Nucleic Acid Isolation Kit (MVP II Kit)	-1	-75,000,000
001371	MC-Media Pad Rapid Aerobic C 1 PC	-10	-32,160,000
001372	MC-Media Pad E.Coli & Colif 1 PC	-10	-38,020,000

Kode	Uraian	Kuantitas	Rupiah
001373	CO2	-3	-990,000
1010311999	Bahan Penunjang Kegiatan Kantor Lainnya	-19	-12,105,500
001188	Masker N95 (Zoonosis)	-17	-11,594,000
001200	Helmed + faceshield (Zoonosis)	-2	-511,500
Jumlah		-10,091	-1,731,508,592
Total Jumlah		-10,091	-1,731,508,592

Selain pengeluaran barang di mutasi berkurang, ada Barang Usang berupa vaksin sebanyak 18.767 botol dengan nilai sebesar Rp. 5.382.657.105.

Rincian Barang Datang Tahun 2024

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
1	SEROLOGI	PT. DIAGNOSTIK INDOENSIA	ID Screen® MVV/CAEV Indirect	Packing: 5 plate for 480 test, IDVET VISNAS-5P	1	Kit	19-Jan-24
2	BIOTEK	PT. ENIGMA SAINTIA SOLUSINDO	4353030_RO OMTEMP	Assy, Block Drive Gemini Service, batch: MFD: AGU 23	1	Unit	12-Jan-24
3	BAKTERI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	Salmonella enterica serovar Typhimium	R4606100_A TCC® 13311, batch: 644443, kemasan 5 LP	1	Kit	19-Jan-24
4	KESMAVET	PT. DITEK JAYA	RES-1263	Restek Rtx- 5MS GC Columns,30m, 0.25mm, 0.25 µm	1	Pcs	22-Jan-24
5	KESMAVET	PT. DITEK JAYA	999-24000-06	Calibration fee for GCMS	1	Unit	22-Jan-24
6	KESMAVET	PT. DITEK JAYA	APAWLY- 97811197502 91	NIST Mass Spectral Library 2020, Serial	1	Pcs	22-Jan-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
				Number : 02201610007 0			
7	BIOTEK	CV. AnugerahTiga Bintang	QIAmp DNA Mini Kit (250)	Qiagen, Cat. No. 51306, Lot.17503453 2	4	Box	04-Jan-24
8	IKHP	CV. NUGROHO MEDICAL	Tryponil	Interchemie Holland	1	Box	02-Feb-24
9	BAKTERI	PT. AALIYAH AL BAROKAH	BRILLIANCE SALMONELLA	CATALOG CM 109213	1	Botol	02-Feb-24
			AGAR BASE				
10	BAKTERI	PT. AALIYAH AL BAROKAH	SALMONELLA SELECTIVE SUPPLEMEN T	CATALOG SR0194E	2	Box	02-Feb-24
11	BAKTERI	PT. AALIYAH AL BAROKAH	GLYCEROL ANTHYDROU S BAR ACS REAGENT	CATALOG 2136-03	1	Botol	02-Feb-24
12	SEROLOGI	PUSVETMA	Kit Elisa Rabies		1	Kit	21-Feb-24
13	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Sarung Tangan Safe Glove Nitrile M	Safe Glove	40	Pack	05-Mar-24
14	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Sarung Tangan Safe Glove Nitrile S	Safe Glove	40	Pack	05-Mar-24
15	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Alkohol 70%	One Med	20	Botol	05-Mar-24
16	PARASITOLOGI	CV. MITRA PERSAD A SENTOS A	Giemza	Cat. No. : 109204 Vol : 500 ml	4	Botol	07-Mar-24
17	KESMAVET	CV. NUGROHO	Sample Bag With Wire	@720ml	3	Pack	13-Mar-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
		MEDICAL					
18	BSO	UD. ANUGER AH SETIA	Label Informasi Pintu Akses	Dilarang Masuk 35cm x 50cm	1	Buah	13-Mar-24
19	BSO	UD. ANUGER AH SETIA	Label Informasi Pintu Akses	Emergency Exit Only 30cm x 20cm	1	Buah	13-Mar-24
20	BSO	UD. ANUGER AH SETIA	Label Jalur Evakuasi	Jalur Evakuasi 9cm x 20cm	10	Buah	13-Mar-24
21	BSO	UD. ANUGER AH SETIA	Sticker biohazard	Ukuran Scm x 10 cm	500	Buah	13-Mar-24
22	BSO	UD. ANUGER AH SETIA	Sticker Laboratorium	Bakteriologi, serologi, IKHP, Patologi, Pat. Klinik, Virologi, Parasitologi, Bioteknologi, Penerimaan Sampel	450	Buah	13-Mar-24
23	BSO	UD. ANUGER AH SETIA	Gembok dan Kunci	Gembok dan kunci menggu nakan rantai	2	Buah	13-Mar-24
24	BSO	UD. ANUGER AH SETIA	Container 150L	Ezy	4	Buah	13-Mar-24
25	BSO	UD. ANUGER AH SETIA	Bak sampah	Bio Earth ukuran Sedang dengan Roda dan pijakan	1	Buah	13-Mar-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
26	BSO	UD. ANUGER AH SETIA	Rak Sandal Jepit	5 susun	2	Buah	13-Mar-24
27	BSO	UD. ANUGER AH SETIA	Alat Pel	Bolde Super Mop	4	Buah	13-Mar-24
28	BSO	UD. ANUGER AH SETIA	Sapu dust Mop	Kleaner	4	Buah	13-Mar-24
29	BSO	UD. ANUGER AH SETIA	Eyewash botol	2 x 500ml + Rak	1	Set	13-Mar-24
30	BSO	UD. ANUGER AH SETIA	Container 95L	Ezy'	10	Buah	14-Mar-24
31	BSO	UD. ANUGER AH SETIA	Spray Bulat	300ml	15	Buah	14-Mar-24
32	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAE-S 1 FW, ACT GTG AGA CAT GGG CTA AAG AG	23-mer oligo (100 nmole scale, PCR Grade, 6 OD)	1	Tube	18-Mar-24
33	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAE-S 1 RV, GCT GCG AGA GCC GCT CTG	18-mer oligo (100 nmole scale, PCR Grade, 6 OD)	1	Tube	8-Mar-24
34	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAE-S 2 FW, ATT GCC TTA CTG CCG AGT GGA GA	23-mer oligo (100 nmole scale, PCR Grade, 6 OD)	1	Tube	18-Mar-24
35	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAE-S 2 RV, AAT CTA CAT TGC CTT GCC TGA TGT C	25-mer oligo (100 nmole scale, PCR Grade, 6 OD)	1	Tube	18-Mar-24
36	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAE-S 3 FW, GAC AGT CAC AAA GGT GCT AC	20-mer oligo (100 nmole scale, PCR Grade, 6 OD)	1	Tube	18-Mar-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
37	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAE-S 3 RV, GAT GOCT GTT GTA TCC AAT CC	20-mer oligo (100 nmole scale, PCR Grade, 6 OD)	1	Tube	18-Mar-24
38	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAE-S 4 FW, GGA TTG GAT ACA ACA GCA TC	20-mer oligo (100 nmole scale, PCR Grade, 6 OD)	1	Tube	18-Mar-24
39	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAE-S 4 RV, TTC TAA TTG CTG ATT TGT GCC	21-mer oligo (100 nmole scale, PCR Grade, 6 OD)	1	Tube	18-Mar-24
40	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAE-S 5 FW, CTG AGC ATC CCG CAA CAG ATT AT	23-mer oligo (100 nmole s cale, PCR Grade, 6 OD)	1	Tube	18-Mar-24
41	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAE-S 5 RV, ATA TTC CAT CAA CCA GCA CTC CTG	24-mer oligo (100 nmole scale, PCR Grade, 6 OD)	1	Tube	18-Mar-24
42	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAE-S 6 FW, GGA AAG ACT AGT ATT GCT GCA GA	23-mer oligo (100 nmole scale, PCR Grade, 6 OD)	1	Tube	18-Mar-24
43	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAE-S 6 RV, CAG AGC GTC CCA TTTATT CCTTT	23-mer oligo (100 nmole scale, PCR Grade, 6 OD)	1	Tube	18-Mar-24
44	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAE-S 7 FW, TTG GCA AAA CAG AAT TAA CGG AT	23-mer oligo (100 nmole scale, PCR Grade, 6 OD)	1	Tube	18-Mar-24
45	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAE-S 7 RV, ATG GTA TTG CAC AGA TTA AGG GAC	24-mer oligo (100 nmole scale, PCR Grade, 6 OD)	1	Tube	18-Mar-24
46	UMUM	CV. NUGROHO	Alkohol 70%	Onemed 1 Liter	1	Karton	05-Apr-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
		MEDICAL					
47	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Bayclin	1 Liter	1	Karton	05-Apr-24
48	BIOTEKNOLOGI	PT. INDOLAB UTAMA	Prefilled 2.0 ml tube (1.5 mm	Benchmark	2	Pack	23-Apr-24
49	VIROLOGI	CV. ANUGER AH BUANA	FITC Anti Rabies Monoclonal Glubolin Lyophilized, reconstitute with 5.0 ml distilled water	FUJIREBIO Cat. (240) 800-092	1	Vial	24-Apr-24
50	KESMAVET	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	BAIRD PARKER MEDIUM	500 G CM0275B	2	Botol	06-Mei-24
51	PASIF VIROLOGI	PT. ELO KARSA UTAMA	Alsever's Solution, A3551-500 ML	SA A3551- S00ML	2	EA	15-Mei-24
52	PASIF VIROLOGI	PT. ELO KARSA UTAMA	Microwell plate 96V PS w/o Lid, 180 EA/Case Nunc 249570	2 NUN 249570	2	CS	15-Mei-24
53	SEROLOGI	PT. ELO KARSA UTAMA	Xema Rabies Virus Elisa kit/ 96 xn test	3 XE K159C	8	KIT	15-Mei-24
54	PARASITOLOGI	CV. MITRA PERSA DA SENTO SA	Object Glass	Sail Brand, Cat. No. 7105	100	Box	21-Mei-24
55	PARASITOLOGI	CV. MITRA PERSA DA SENTO SA	Lens Wipes	Zeiss	5	Box	21-Mei-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
56	PATOLOGI KLINIK	CV. ANUGER AH ABADI SENTOSA	Redmi Note 12	Xiaomi Redmi Note 12 4/128Gb	1	Unit	21-Mei-24
57	SEROLOGI	PT. DIAGNOSTI K INDOENSIA	D Scrcn ® Capripox double antigen Multispccics,	Packing: 5 plates for 480 reactions, IIDVET CPVDA-SP	1	Kit	03-Jun-24
58	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Sarung Tangan Safe Glove Nitril S	Safeglove	50	Box	13-Jun-24
59	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Sarung Tangan Safe Glove Nitril M	Safeglove	30	Box	13-Jun-24
60	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Sarung Tangan Safe Glove Nitril L	Safeglove	40	Box	13-Jun-24
61	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Alkohol 70%	Onemed	60	Botol	19-Jun-24
62	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Apron Lengan Pendek	Onemed	15	Pack	19-Jun-24
63	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Apron Lengan Panjang	Onemed	5	Pack	19-Jun-24
64	BIOTEKNOLOGI	PT. ENIGMA SAINTIA SOLUSINDO	AgPath-IDTH One-Step RT- PCR Reagents	AMI005	5	Box	19-Jun-24
65	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Aquadest	@20 Liter/Jrigen	40	Jrigen	28-Jun-24
66	BAKTERIOLOGI	PT. ANUGRAH ARGON MEDICA	Bottle Blood Agar Base	500G	3	Botol	09-Jul-24
67	BIOTEKNOLOGI	PT. INDOLAB UTAMA	Bulk Beads, Zirconium, 3.Omn, Trigle	(D1132- 30TP), 300gr	2	Botol	10-Jul-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
			Pure Molecular				
68	BIOTEKNOLOGI	PT. NUTRILAB PRATAMA	FBS USDA APPD ORIGIN - 500ML- PLASTIC EZ HOLD	LS-thermo- 10437028	2	Botol	11-Jul-24
69	SEROLOGI	PT. NUTRILAB PRATAMA	FBS USDA APPD ORIGIN - 500ML- PLASTIC EZ HOLD	LS-thermo- 10437028	2	Botol	11-Jul-24
70	BBVET WATES	P3H	Vaksin Futvac	22FV22006	13860	Dosis	15-Jul-24
71	SEROLOGI	PUSVETMA	Antigen AI 2.1.3.2	B103CDO1 /Sep 25	10	Vial	25-Jul-24
72	SEROLOGI	PUSVETMA	Antigen AI 2.3.2	B102CD02 / Des 25	10	Vial	25-Jul-24
73	SEROLOGI	PUSVETMA	Antigen AI H9N2	B104CD02 / Des 25	10	Vial	25-Jul-24
74	SEROLOGI	PUSVETMA	Serum + AI	C106CE02 /Jul 25	5	Vial	25-Jul-24
75	SEROLOGI	PUSVETMA	Serum - AI	C107CEO1 / Jul 26	5	Vial	25-Jul-24
76	SEROLOGI	PT. INTRALAB EKA TAMA	Cell Culture Plate, 96 Wells, Plates, V Bottom, Not Treated	Corning 3897	10	Pack	30-Jul-24
77	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	Paket Pemeriksaan Realtime PCR FMD (Primer- Probe Set} 3D Forward primer, 3D Reverse primer, 3D probe	IDT - Catalog	2	Vial	31-Jul-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
78	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	Paket Pemeriksaan Realtime PCR Pasteurella multocida, PmtKmt_F PmtKmmt_R PmtKmt pb (Primer - Probe Set)	IDT - Catalog	1	Vial	31-Jul-24
79	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	Paket Pemeriksaan Realtime PCR Pasteurella multocida (Primer - Probe Set), Primer LSD Forward, Primer LSD Reverse, Probe LSD	IDT - Catalog	3	Vial	31-Jul-24
80	BIOTEKNOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	Paket Pemeriksaan Realtime PCR PPRV (Primer- Probe Set), NPPRfw, NPPRv, Probe NPPRpb	IDT - Catalog	3	Vial	31-Jul-24
81	PARASITOLOGI	CV. MITRA PERSA DA SENTOSA	Object Glass	Sail Brand ,Cat. No. : 7105 @72pcs/box	150	Box	01-Agust-24
82	PARASITOLOGI	CV. MITRA PERSAD A SENTOSA	Giemsa	Sigma Aldrich ,Cat. No. : 1.09204.0500 @500ml/botol	6	Botol	01-Agust-24
83	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSP	NOVOBIOCIN SUPPLEVNT	SR0181 e @10Vial	1	Pack	02-Agust-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
		A LABSAINS		s Batch 371839 0			
84	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSP A LABSAINS	BKILLANCE SALMONELLA AGAR BASE	CM1092B @500g , Batch 3718012	1	Botol	02-Agust-24
85	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	CEFIXIME CEM5	CTO653B 5x50 discs, BATCH 3759769	1	Pack	02-Agust-24
86	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	AMOXÝCLLIN /CLAVULAN AMC30	CTO223B 5x50 discs, BATCH 3747265	1	Pack	02-Agust-24
87	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSP A LABSAINS	TETRACYCLI NE TE30	CTO054B 5x50 discs, BATCH 3737844	1	Pack	02-Agust-24
88	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	DOXYCYCLIN E DO30	CTO018B 5x50 discs, BATCH 3763832	1	Pack	02-Agust-24
89	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	CIPROFLOXA CIN CIP5	CT0425B 5x50 discs, BATCH 6107501	1	Pack	02-Agust-24
90	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	GENTAMCIN CN10	CTO024B 5x50 discs, BATCH 3740924	1	Pack	02-Agust-24
91	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	BRAIN HEART INFUSION	CMI135B 500 GR, BATCH 3705259	1	Pack	02-Agust-24
92	SEROLOGI	PT. ELO KARSA UTAMA	Canine Feline Rabies ELISA 96 (Quantitative)	XE K159CF	2	Box	05-Agust-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
93	BIOTEKNOLOGI	PT. ENIGMA SAINTIA SOLUSINDO	VetMax-Gold BVDV PI Detection Kit 100rxns	4413938	1	Box	06-Agust-24
94	BAKTERIOLOGI	CV. NUGROHO MEDICAL	Mycoplasma Supplement G	Oxoid SROO59C	1	Box	06-Agust-24
95	BAKTERIOLOGI	CV. NUGROHO MEDICAL	Salmonella Selective Supplement	Oxoid RO194E	1	Box	06-Agust-24
96	PARASITOLOGI	PT. DIAGNOSTI K INDOENSIA	ID Screen® Toxoplasmosis Indirect Multi- Species	IDVET TOXOS-MS2P	1	Kit	29-Agust-24
97	BIOTEKNOLOGI	PUSVETMA	NQC PCR PMK	5ML	3	Tube	29-Agust-24
98	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Tissu Reffil 60 Sheet	Nice	1	Box	04-Sep-24
99	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Tissu Reffil 900gram	Nice	2	Box	04-Sep-24
100	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Tissu Reffil 250 Sheet	Nice	2	Box	04-Sep-24
101	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Tissu Napkin Jolly	Jolly	5	Box	04-Sep-24
102	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Sukrosa Gula Pasir	Gulaku 1kg	25	Kg	04-Sep-24
103	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Sarung Tangan Safe Glove Nitrile L	Safe Glove	20	Pack	09-Sep-24
104	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Sarung Tangan Safe Glove Nitrile M	Safe Glove	30	Pack	09-Sep-24
105	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Sarung Tangan Safe Glove Nitrile S	Safe Glove	30	Pack	09-Sep-24
106	SEROLOGI	PUSVETMA	Kit Elisa	D101CE03 /	1	Kit	20-Sep-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
			Rabies Urai	Mar 25			
107	SEROLOGI	PUSVETMA	Antigen RBT	B101CE09 / Agu 26	15	Vial	20-Sep-24
108	PATOLOGI KLINIK	PT. ELO KARSA UTAMA	SODIUM CARBONATE ANHYDR. P.A. EMSURE	ME 1.0639 2.0500 A2056592	1	EA	20-Sep-24
109	PATOLOGI KLINIK	PT. ELO KARSA UTAMA	AMMONIA SOLUTION 25% FOR ANALYSIS EMSURE	ME 1.0543 2.2511 ZO932 032	1	EA	20-Sep-24
110	PATOLOGI KLINIK	PT. ELO KARSA UTAMA	PETROLEUM BENZINE 40- 60C EMSURE	ME 1.0177 5.2500 K5566 3975	1	EA	20-Sep-24
111	PATOLOGI KLINIK	PT. ELO KARSA UTAMA	Potassium dihydrogen phosphate for analysis	ME 1.0487 3.1 000 AM2015273	1	EA	20-Sep-24
112	VIROLOGI	PT. ELO KARSA UTAMA	Nunc Microwell Plate 96V PS w/o Lid, 180ea/case	NUN 249570	1	CS	20-Sep-24
113	PNBP	Computa	PC AIC ACER (COMM) VERITON z4 AIO CORE 5Vza/0032) UD VWKSD	UDVWKSDO1 T4010137 80601	1	Unit	09-Okt-24
114	PNBP	Computa	PRINTER HP LASERIE TM211dw 9YF83A	VNMOW1604 0	1	Unit	09-Okt-24
115	PATOLOGI KLINIK	PT. ELO KARSA UTAMA	Sodium Hydroxide Pellets For Analysis	ME 1.06498,0500	2	Botol	10-Okt-24
116	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Tissue Towel	Jolly 24x240sheet	5	Karton	29-Okt-24
117	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Alkohol 70%	Onemed 1 Liter	20	Botol	29-Okt-24
118	UMUM	CV. NUGROHO	Bayclin	1 Liter	20	Botol	29-Okt-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
		MEDICAL					
119	SEROLOGI	PT. DIAGNOSTIK K INDOENSIA	ID Screen ® African Swine Fever Indirect	IDVET ASFS- 5P	1	Kit	05 November 2024
120	UMUM	PT. KARYA MANDIRI	Hot Print		5	Rim	11 November 2024
121	UMUM	PT. KARYA MANDIRI	Blanko		5	Rim	11 November 2024
122	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Aquadest		10	Galon	12 November 2024
123	BIOTEKNOLOGI	CV. ANUGERAH TIGA BINTANG	QIAamp DNA Mini kit	Qiagen 51304	1	Box	12 November 2024
124	SEROLOGI	PT. ELO KARSA UTAMA	IDEXX IBR gE Ab Test, 5 plate/strip	ID 99-41459	1	Kit	23 November 2024
125	SEROLOGI	PT. ELO KARSA UTAMA	MVP II Kit	MI A48383	1	Kit	23 November 2024
126	SEROLOGI	PT. ELO KARSA UTAMA	Canine Feline Rabies ELISA 96 (Quantitative)	XE K159CF	2	Kit	23 November 2024
127	BAKTERIOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	KMT1T7	IDT	1	Vial	21 November 2024
128	BAKTERIOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	KMT1SP6	IDT	1	Vial	21 November 2024
129	BAKTERIOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	KTT72	IDT	1	Vial	21 November 2024
130	BAKTERIOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	KTSP61	IDT	1	Vial	21 November 2024
131	BAKTERIOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAPA-F	IDT	1	Vial	21 November 2024
132	BAKTERIOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAPA-R	IDT	1	Vial	21 November 2024
133	BAKTERIOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAPE-F	IDT	1	Vial	21 November 2024
134	BAKTERIOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	CAPE-R	IDT	1	Vial	21 November 2024
135	BAKTERIOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	dtn F	IDT	1	Vial	21 November 2024
136	BAKTERIOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	stn R	IDT	1	Vial	21 November 2024
137	BAKTERIOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	l137_14445 F	IDT	1	Vial	21 November 2024

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
138	BAKTERIOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	l137_14445 R	IDT	1	Vial	21 November 2024
139	BAKTERIOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	ybgL F	IDT	1	Vial	21 November 2024
140	BAKTERIOLOGI	PT. GENETIKA SCIENCE	ybgL R	IDT	1	Vial	21 November 2024
141	KESMAVET	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	0,5 MeFarland Standar	Oxoid, LP0029B	1	Botol	29 November 2024
142	KESMAVET	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	Campygen 2,5 Liter	Thermo CN0025A	2	Pack	29 November 2024
143	KESMAVET	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	Campygen 2,5 Liter	Thermo CN0025A	3	Pack	29 November 2024
144	KESMAVET	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	LAB LEMCO POWDER BEEF EXTRACT	OXOID, CM0509	1	Botol	29 November 2024
145	KESMAVET	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	BUFFERED PEPTONE WATER	OXOID, CM0509	2	Botol	29 November 2024
146	PATOLOGI	PT. BIOGEN SCIENTIF IC	Hematoxylin	Leica ,Lot 081424,	2	Botol	29 November 2024
147	POOL	CV. ANUGER AH ABADI SENTOS A	Bosch Aquatak 100 Long Lance High Pressure Washer	Max. Pressure 100bar, Flow Rate 300l/h	1	Unit	03-Des-24
148	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Safegloves Nitrile S	Safegloves	20	Box	04-Des-24
149	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Safegloves Nitrile M	Safegloves	20	Box	04-Des-24
150	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Alkohol 70%	One Med	40	Botol	04-Des-24
151	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Tissue Napkin Jolly	Jolly	2	Karton	04-Des-24
152	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	SIMMONS CITRATE AGAR	CM01 55B, 500g, 36945 98	1		04-Des-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
153	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	LEVOFLOXAC IN LEV5	CT1587B, 5X50 discs, 6139540	1		04-Des-24
154	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	KANAMYCIN K30	CT0026B, 5X50 discs, 3698274	1		04-Des-24
155	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	SULPHAMET HOXAZOLE/T RIMETHOPRI M SXT25	CT0052B, 5X50 discs, 6135922	1		04-Des-24
156	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	AZTREONAM ATM30	CT0264B, 5X50 discs, 3740936	1		04-Des-24
157	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	CHLORAMPH ENICOL C30	CT0013B, 5X50 discs, 6130607	1		04-Des-24
158	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	DOXYCYCLIN E DO30	CT0018B, 5X50 discs, 6113115	1		04-Des-24
159	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	STREPTOMY CIN S 10	CT0047B, 5X50 discs, 6100258	1		04-Des-24
160	BAKTERIOLOGI	PT. DIPA PUSPA LABSAINS	CAMPYGEN 2,5 LITER	CN0025A, 10 sachets,32081	5		04-Des-24
161	BAKTERIOLOGI	PT. INTRALAB EKA TAMA	1.5Ml Centrifuge Tubes, Rack, Sterile, Flat Top Caps, Graduation, 50pcs/Pack	BIOSEEN, SGB011-R	20	Pack	04-Des-24
162	BAKTERIOLOGI	PT. INTRALAB EKA TAMA	Blue Tips 1000UI, Universal Fit, 1000 Tips/Pack, 5Pack/Case	Axygen, T- 1000-B	2	Pack	04-Des-24
163	SEROLOGI	PT. ELO KARSA UTAMA	IDEXX Paratuberculo sis Screeninh Ab Test, 5 Plate/Kit	ID P07130-5	1	EA	05-Des-24
164	SEROLOGI	PT. ELO KARSA UTAMA	IDEXX CSFV Ab Test	ID 99-43220	1	EA	05-Des-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
165	KESMAVET	PT. SMART LAB	BOLTON BROTH BASE, GRANULATE D	GM1592-500G	500	Gram	06-Des-24
166	KESMAVET	PT. SMART LAB	PRESTON CAMPYLOBA CTER	M899-500G	500	Gram	06-Des-24
167	KESMAVET	PT. SMART LAB	PRESTON SELECTIVE SUPPLEMEN T	FD158-5VL	5	Vial	06-Des-24
168	KESMAVET	PT. SMART LAB	CCDA MODIFIED CHARCOAL CEFOPERAZ ONE DEOXYCHOL	M887I-500G	500	Gram	06-Des-24
169	KESMAVET	PT. SMART LAB	CCDA SELECTIVE SUPPLEMEN T	FD135-5VL	5	Vial	06-Des-24
170	KESMAVET	PT. SMART LAB	CAMPYLOBA CTER AGAR BÁSE	M994-500G	500	Gram	06-Des-24
171	KESMAVET	PT. ARA SAINS	Kit Uji Halal R- Biopharm QR20011668, ELISA-TEK Cooked Meat Pork Species Kit, 96 tests	510621, Lot Num: CPK24100223	1	Ea	09-Des-24
172	PATOLOGI KLINIK	PT. ARA SAINS	RidaQuick Aflatoxin RQS R-Biopharm QR20011952, RIDA QUICK Aflatoxin RQS, 20 Strip	R5208, Lot Num: 26264	2	Ea	09-Des-24
173	KESMAVET	CV. NUGROHO MEDICAL	Di Sodium Tetrabrote Decahydrate	Merck 1.06308.1000	1	Botol	10-Des-24
174	KESMAVET	PT. SMART LAB	EGG YOLK TELLURITE EMULSION	FDO46- 100ML	5	Vial	10-Des-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
175	BAKTERIOLOGI	PT. ANUGER AH ARGON MEDICA	Bottle Blood Agar Base	211037 - 4030659, 500Gr	4	Botol	13-Des-24
176	SEROLOGI	PUSVETMA	Kit Elisa Rabies	D101CE05	3	Kit	13-Des-24
177	SEROLOGI	PUSVETMA	Antigen Mycoplasma	B202CE01	1	Botol	13-Des-24
178	SEROLOGI	PUSVETMA	Antigen Pullorum	B201CE01	1	Botol	13-Des-24
179	SEROLOGI	PUSVETMA	Serum - Mycoplasma	C206CE01	1	Botol	13-Des-24
180	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Tabung Centrifuge Conical Tube 50ML	One Med	7	Pack	16-Des-24
181	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Safegloves Nitrile M	Safegloves	40	Box	16-Des-24
182	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Vacutainer plain 10ml	One Med	1	Pack	16-Des-24
183	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Vacutainer edta 3ml	One Med	1	Pack	16-Des-24
184	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Aquades	Brataco	36	Drigen	16-Des-24
185	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Masker Medis Jilbab	One Med	40	Box	16-Des-24
186	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Safegloves Nitrile L	Safegloves	40	Box	16-Des-24
187	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Safegloves Nitrile S	Safegloves	40	Box	16-Des-24
188	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Sput 20ml	One Med	6	Box	16-Des-24
189	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Tissue Napkin Jolly	Jolly	4	Box	16-Des-24
190	UMUM	CV. NUGROHO	Masker Medis Earloop	One Med	40	Box	16-Des-24

No	Nama Program/ Kegiatan/Lab.	Penyedia/Asal Barang	Nama Barang	Spesifikasi Barang	Jumlah Barang	Satuan Barang	Tanggal Penerimaan Barang
		MEDICAL					
191	KESMAVET	PT. NEW PRAKTIKA ALKESINDO	Penicillinase From From Bacillus Cereus	Lot Num: BCCJ0566, SO241200268	1	Botol	18-Des-24
192	VIROLOGI	PT. ELO KARSA UTAMA	Nunc Microwell Plate 96V PS wo Lid, 180eacase	NUN 249570	1	CS	23-Des-24
193	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Tissu Towel	Jolly	50	Pack	30-Des-24
194	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Tissu Towel	Jolly	70	Pack	30-Des-24
195	KESMAVET	PT. NEW PRAKTIKA ALKESINDO	MC-Media Pad Rapid Aerobic Count	20240418RA	5		30-Des-24

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

196	KESMAVET	PT. NEW PRAKTI KA ALKESINDO	MC-Media Pad Rapid Aerobic Count	20240528RA	5		30-Des-24
197	KESMAVET	PT. NEW PRAKTI KA ALKESINDO	MC-Media Pad E-Coli & Colif 1 PC	20240704EC	10		30-Des-24
198	UMUM	PT. ANUGERAH PANJI MANDIRI	Intercide	Interchemie Holland 1 Liter/Jrigen	15	Jrigen	31-Des-24
199	UMUM	PT. ANUGERAH PANJI MANDIRI	Tryponil	Interch emie Holland , 2.36gr/ shacet	20	Shacet	31-Des-24
200	UMUM	PT. ANUGER AH PANJI MANDIRI	Vitol	Interch emie Holland , 100ml/ Botol	24	.	31-Des-24
201	UMUM	PT. ANUGERAH PANJI MANDIRI	Procaben LA	Interch emie Holland , 100ml/ Botol	24	Vial	31-Des-24
202	UMUM	PT. ANUGERAH PANJI MANDIRI	Glucortin-20	Interch emie Holland , 50ml/B otol	48	Vial	31-Des-24
203	UMUM	CV. NUGROHO MEDICAL	Alkohol 70%	One Med	16	Botol	31-Des-24

Mutasi tambah selama periode pelaporan Semester II tahun 2024 sebesar Rp3.364.751.764 dan mutasi kurang selama periode pelaporan sebesar Rp. 1.030.300.000. Jumlah tersebut dapat dirinci sebagai berikut:

Aset Tetap BBVet Wates Tahun 2024

Uraian	Rp
B. Mutasi Tambah	3.364.751.764
Saldo Awal	0
Pembelian	30.125.000
Transfer Masuk	3.334.626.764
C. Mutasi Kurang	0
Transfer Keluar	1.030.300.000

Penjelasan mutasi penambahan dan pengurangan atas nilai Peralatan dan Mesin adalah sebagai berikut:

Mutasi tambah atas nilai Peralatan dan Mesin senilai Rp3.364.751.764 yang berasal dari transfer masuk Ditjen PKH dan Pembelian yaitu :

Transfer Masuk dari Ditjen PKH sebagai berikut :

1. Mini Bus (Penumpang dibawah 14 Orang) sebesar Rp. 359.500.000
2. Mini Bus (penumpang dibawah 14 Orang) sebesar Rp. 674.000.000
3. Cold Storage (Cool room) sebesar Rp. 1.556.888.889
4. Laboratory Fridge/Freezer sebesar Rp. 205.000.000
5. Sensititre Vizion (Alat Laboratorium Lainnya) sebesar Rp. 137.101.250
6. Sensititre AIM (Alat Laboratorium Lainnya) sebesar Rp. 137.101.250
7. Sensititre Nephelometer (Alat Laboratorium Lainnya) sebesar Rp. 32.450.000
8. Sensititre Optiread (Alat Laboratorium Lainnya) sebesar Rp. 170.362.500
9. Swin PC Global Kit + DVD (Alat Laboratorium Lainnya) sebesar Rp. 62.222.875

Pembelian Barang berupa:

1. HP Xiaomi Redmi (Rida Smart) (Alat Laboratorium Liannya) sebesar Rp. 8.800.000
2. Mesin Cuci Kendaraan/Car Washer (Alat Bengkel tak Bermesin) Sebesar Rp. 1.175.000
3. Printer (Peralatan Personal Komputer) (Peralatan Komputer) Sebesar Rp. 2.650.000
4. PC Unit (Komputer Unit) Sebesar Rp. 17.500.000

Mutasi kurang atas nilai Peralatan dan Mesin senilai Rp. 1.030.300.000 (yang berasal dari transfer keluar BBVET Wates ke Ditjen PKH, yaitu :

1. Mini Bus (Penumpang dibawah 14 Orang) sebesar Rp. 660.800.000
2. Mini Bus (Penumpang dibawah 14 Orang) sebesar Rp. 369.500.000

BAB III

PELAKSANAAN KEGIATAN LABORATORIUM

1. EPIDEMIOLOGI

Pada tahun 2024, Balai Besar Veteriner Wates (BBVet Wates) melaksanakan berbagai kegiatan dalam rangka pencegahan, pengendalian, dan penanggulangan penyakit hewan di wilayah kerjanya. Kegiatan tersebut terbagi menjadi dua kategori utama, yaitu kegiatan aktif dan kegiatan pasif. Kegiatan Aktif dilakukan melalui surveilans terencana, investigasi, dan monitoring di lapangan yang dilakukan oleh Balai besar Veteriner Wates sedangkan kegiatan pasif adalah kegiatan atau tipe layanan mencakup penerimaan sampel yang di Uji di Balai Besar Veteriner Wates sampel yang berasal dari perorangan Dinas, Perorangan, Perusahaan-perusahaan dan pemangku kepentingan lainnya terkait kasus penyakit hewan. Upaya ini bertujuan untuk mendeteksi dini kemungkinan adanya wabah, memahami pola penyebaran penyakit.

Jumlah No Epi/Lembar Hasil Uji yang Dikeluarkan Tahun 2024

Jenis Kegiatan /tipe sampel	Jumlah Lembar Hasil Uji/No Epi
Aktif	473
Pasif	3917
Grand Total	4.390

Tabel tersebut menyajikan jumlah Lembar Hasil Uji (LHU) atau nomor EPI (Epidemiology) yang telah diterbitkan berdasarkan jenis kegiatan:

a. Kegiatan Aktif/ tipe sampel aktif

Sebanyak 473 LHU atau no epi yang diterbitkan selama tahun 2024 melalui kegiatan aktif.

b. Kegiatan Pasif /tipe sampel pasif

Sebanyak 3917 LHU atau no epi diterbitkan melalui kegiatan pasif selama tahun 2024. Kegiatan ini berasal dari kiriman dinas, perorangan penelitian, instansi swasta. Jumlah total LHU atau nomor EPI yang diterbitkan adalah 4390, yang merupakan gabungan dari kegiatan aktif dan pasif.

Jumlah Total Sampel Berdasarkan Kegiatan Tahun 2024

Kegiatan / Tipe Sampel	Jumlah Sampel
aktif	26.491
pasif	83.092
Grand Total	109.583

Tabel ini menunjukkan jumlah sampel yang diambil berdasarkan jenis kegiatan:

a. Kegiatan Aktif

Sebanyak 26.491 sampel diambil melalui kegiatan aktif. Sampel ini biasanya dikumpulkan melalui kegiatan survei atau pengawasan yang dilakukan secara proaktif.

b. Kegiatan Pasif

Sebanyak 83.092 sampel diambil melalui kegiatan pasif. Sampel ini biasanya berasal dari laporan atau permintaan tanpa inisiatif langsung dari pihak pengumpul.

Total keseluruhan sampel yang diambil adalah 109.583, yang merupakan gabungan dari kegiatan aktif dan pasif.

Jumlah Sampel Berdasarkan Unit Laboratorium Tahun 2024

Unit Laboratorium	Jumlah sampel
Bakteriologi	13.050
Bioteknologi	23.209
Kesmavet	8.543
Parasitologi	24.223
Patologi	2.668
Patologi Klinik	4.247
Serologi	31.338
Virologi	2.305
Grand Total	109.583

Tabel diatas menunjukkan jumlah sampel yang diuji di berbagai unit laboratorium: Bakteriologi, Sebanyak 13.050 sampel diuji, Bioteknologi menangani 23.209 sampel,

Kesmavet Sebanyak 8.543 sampel diuji untuk Keamanan dan Mutu Veteriner (Kesmavet), Parasitologi 24.223 sampel, Patologi menguji 2.668 sampel, Patologi Klinik sebanyak 4.247 sampel diuji di unit ini, Serologi dengan 31.338 sampel, serologi menjadi unit dengan jumlah sampel tertinggi, menunjukkan fokus besar pada pengujian berbasis antibodi atau antigen. Virologi sebanyak 2.305 sampel diuji di laboratorium virologi, Total seluruh sampel yang diuji oleh semua unit laboratorium adalah 109.583.

Jumlah Sampel Uji Berdasarkan Pengujian Di Laboratorium Tahun 2024

Laboratorium/Jenis Uji	Jumlah sampel
Bakteriologi	13.050
ALT Enumerasi	672
Amoxicillin AST Disk Diffusion	19
AST Antimikroba Terhadap Salmonella spp. Disk Diffusion	1
AST Bordetella bronchiseptica Broth Microdilution Sensititre	18
AST Disk Diffusion	1.298
AST Staphylococcus sp. Broth Microdilution Sensititre	17
Bacillus anthracis Isolasi dan Identifikasi	5.408
Bakteri Isolasi dan Identifikasi	1.073
Bakteri Tahan Asam Pewarnaan Ziehl-Neelsen	1
Brucella spp. Isolasi dan Identifikasi	13
Campylobacter spp. Isolasi dan Identifikasi	919
Ciprofloxacin AST Disk Diffusion	19
Clostridium botulinum Isolasi dan Identifikasi	17
Clostridium perfringens Isolasi dan Identifikasi	30
Clostridium sp. Isolasi dan Identifikasi	77
Coliform Enumerasi	14
Coliform MPN	15
E. coli Enumerasi	6
E. coli Isolasi dan Identifikasi	61
E. coli MPN	24

Laboratorium/Jenis Uji	Jumlah sampel
Erythromycin AST Disk Diffusion	19
Jamur Isolasi dan Identifikasi (Mamalia)	108
Jamur Isolasi dan Identifikasi (Unggas)	242
Leptospira sp. qPCR	142
Mycobacterium tuberculosis cPCR	208
Mycoplasma spp. Isolasi dan Identifikasi	69
Neomycin AST Disk Diffusion	21
Oxytetracycline AST Disk Diffusion	21
Pasteurella multocida Isolasi dan Identifikasi	496
Pasteurella multocida Serotype B:2 Isolasi dan Identifikasi	258
Pasteurella spp. Isolasi dan Identifikasi	50
Penicillin AST Disk Diffusion	10
Salmonella Enteritidis Isolasi dan Identifikasi	1.077
Salmonella Pullorum Isolasi dan Identifikasi	69
Salmonella spp. Isolasi dan Identifikasi	513
Staphylococcus aureus Isolasi dan Identifikasi	2
Streptococcus spp. Isolasi dan Identifikasi	3
Streptomycin AST Disk Diffusion	21
Tetracycline AST Disk Diffusion	19
Bioteknologi	2.3209
African Swine Fever (ASF) qPCR	2.105
Avian Influenza (AI) Subtipe H5 (2.1.3.) qRT-PCR	1
Avian Influenza (AI) Subtipe H5 (2.3.2.) qRT-PCR	2
Avian Influenza (AI) Subtipe H5 Differensiasi Clade qRT-PCR	1.315
Avian Influenza (AI) Subtipe H5 qRT-PCR	1.451
Avian Influenza (AI) Subtipe H7 qRT-PCR	499
Avian Influenza (AI) Subtipe H9 qRT-PCR	522

Laboratorium/Jenis Uji	Jumlah sampel
Avian Influenza (AI) Subtipe N1 qRT-PCR	521
Avian Influenza (AI) Subtipe N2 qRT-PCR	499
Bacillus anthracis cPCR	32
Bovine Viral Diarrhea (BVD) qRT-PCR	29
Classical Swine Fever (CSF) qRT-PCR	1.953
Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR) qPCR	210
Influenza A qRT-PCR	924
Lumpy Skin Disease (LSD) qPCR	752
Newcastle Disease Virus (ND) qRT-PCR	94
Paratuberculosis qPCR	106
Pasteurella multocida qPCR	333
Pasteurella multocida Serotype B:2 qPCR	66
Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) qRT-PCR	8.530
Peste de Petits Ruminants (PPR) qRT-PCR	2.950
Rabies qRT-PCR	1
Salmonella Enteritidis cPCR	20
Salmonella Enteritidis qPCR	233
Salmonella spp. cPCR	15
SARS-CoV-2 qRT-PCR	1
Whole genome AI Next Gen Sequencing (NGS)	45
Kesmavet	8.543
ALT Enumerasi	1.455
AST Eschericia coli Broth Microdilution Sensititre	495
AST Salmonella spp. Broth Microdilution Sensititre	180
Borax Kualitatif	57
Campylobacter spp. Isolasi dan Identifikasi	13
Coliform Enumerasi	248
Coliform MPN	29

Laboratorium/Jenis Uji	Jumlah sampel
Colistin AST Chromogenic Culture Medium	900
E. coli Enumerasi	395
E. coli Isolasi dan Identifikasi	50
E. coli MPN	123
Enterobacteriaceae Enumerasi	94
Formalin Kualitatif	242
Identifikasi Spesies (Babi) ELISA	47
Kapang & Khamir Enumerasi	3
Listeria monocytogenes Isolasi dan Identifikasi	162
Mycobacterium tuberculosis cPCR	5
Mycobacterium tuberculosis qPCR	3
Nitrit Spektrofotometri	16
Pestisida Identifikasi	156
Residu Antibiotik 4 Golongan Bioassay	1.568
Residu Pestisida Golongan Organoklorin GC	11
Salmonella Enteritidis Isolasi dan Identifikasi	15
Salmonella spp. Isolasi dan Identifikasi	1.266
Staphylococcus aureus Enumerasi	1010
Parasitologi	24.223
Cacing di Unggas Identifikasi Metode Whitlock	31
Cacing Identifikasi	2
Cacing Identifikasi Metode Apung	394
Cacing Identifikasi Metode Sedimentasi	3.505
Cacing Identifikasi Metode Whitlock	4.610
Cryptosporidium sp. Pewarnaan Ziehl- Neelsen	2
Cysticercosis Natif	2
Eimeria sp. Identifikasi Whitlock	46
Ektoparasit Identifikasi	53

Laboratorium/Jenis Uji	Jumlah sampel
Microfilaria Microhematocrit	44
Nosema apis Identifikasi	17
Parasit Darah Identifikasi	1.4501
Toxoplasma gondii ELISA	32
Toxoplasma sp. Aglutinasi IgG	74
Trichinella sp. Identifikasi Metode Pengepresan	7
Trichomonas sp. Sedimentasi/Mikroskopis	265
Trypanosoma sp. Microhematocrit (MHCT)	638
Patologi	2668
Pembacaan Slide Histopatologi	553
Pembuatan Slide Histopatologi (Pewarnaan HE)	1.678
Perubahan Patologi Anatomi Hewan Besar Nekropsi	15
Perubahan Patologi Anatomi Hewan Kecil Nekropsi	43
Perubahan Patologi Anatomi Kepala Nekropsi	19
Perubahan Patologi Anatomi Unggas Nekropsi	360
Patologi Klinik	4.247
Aflatoxin Total ELISA	12
Aflatoxin Total Rapid Test	30
Darah Rutin Hematology Analyzer	3.245
Diferential Leukocyte Count	142
Kadar Abu (Ash Content) Gravimetri (Proksimat)	16
Kadar Air (Moisture Content) Gravimetri (Proksimat)	42
Kadar Fosfor Darah Spektrofotometri	12
Kadar Fosfor Pakan Spektrofotometri	4
Kadar Kalsium Darah Spektrofotometri	39
Kadar Kalsium Pakan Titrasi	4
Kadar Lemak Soxhlet	30
Kadar Magnesium Darah Spektrofotometri	11

Laboratorium/Jenis Uji	Jumlah sampel
Kadar Protein Kjeldahl	54
PCV Hematokrit Sentrifuge	51
Sianida Toksikologi Kualitatif	122
Total Protein Refraktometer	433
Serologi	31.338
African Swine Fever (ASF) ELISA Ab	37
AI H5 (2.1.3) HA-HI	1.023
AI H5 (2.3.2) HA-HI	3.837
AI H5 (2.3.4.4b) HA-HI	22
AI H9 HA-HI	961
Bovine Viral Diarrhea (BVD) ELISA Ab	4
Bovine Viral Diarrhea (BVD) ELISA Ag	1.428
Brucella abortus CFT	748
Brucella abortus RBT	8.438
Caprine Arthritis and Encephalitis (CAE) ELISA Ab	36
Capripoxvirus ELISA Ab	954
Classical Swine Fever (CSF) ELISA Ab	58
Enzootic bovine leukosis (EBL) AGID Ab	1.523
Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR) Elisa Ab	1.296
Mycoplasma gallisepticum Rapid Test Agglutination	396
Newcastle Disease (ND) HA-HI	1.283
Paratuberculosis Elisa Antibodi	2.596
Pasteurella spp. Elisa Antibodi	5
Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) NSP ELISA Ab	2.461
Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) SP Serotipe O ELISA Ab	2.322
Peste des Petits Ruminants (PPR) ELISA Ab	140
Porcine Respiratory and Reproductive Syndrome (PRRS) ELISA Ab	4

Laboratorium/Jenis Uji	Jumlah sampel
Rabies ELISA Ab	1.201
Salmonella Pullorum Rapid Test Agglutination	565
Virologi	2.305
AI H5 (2.1.3) Isolasi	2
AI Isolasi	489
AI Pressscreen	210
Bovine Viral Diarrhea (BVD) Isolasi	2
Newcastle Disease (ND) Isolasi	47
Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) LFD ACDP Rapid Test	1.526
Rabies FAT	29
Grand Total	109.583

Dari tabel jumlah sampel berdasarkan pengujian di setiap laboratorium adalah:

a. Laboratorium Bakteriologi

Dengan total: 13.050 sampel, pengujian isolasi, identifikasi, dan pengujian antimikroba terhadap bakteri. Pengujian terbanyak yaitu *Bacillus anthracis* Isolasi dan Identifikasi (5.408 sampel). *Salmonella Enteritidis* Isolasi dan Identifikasi (1.077 sampel), Pengujian antimikroba (AST): Disk Diffusion (1.298 sampel) menunjukkan pentingnya uji resistansi antimikroba.

b. Laboratorium Bioteknologi

Total: 23.209 sampel Fokus pada pengujian berbasis PCR (qPCR dan cPCR) untuk deteksi penyakit seperti ASF, Avian Influenza, Penyakit Mulut dan Kuku (PMK), dan PPR. Pengujian terbesar: PMK (8.530 sampel qRT-PCR). PPR (2.950 sampel qRT-PCR), ASF (2.105 sampel qPCR).

c. Laboratorium Kesmavet

Total: 8.543 sampel pengujian Fokus pada keamanan pangan, seperti residu antibiotik, mikroba patogen (*Salmonella* spp., *E. coli*), dan bahan tambahan pangan. Pengujian terbesar: Residu Antibiotik Bioassay (1.568 sampel), ALT Enumerasi (1.455 sampel), *Salmonella* spp. Isolasi dan Identifikasi (1.266 sampel).

d. Laboratorium Parasitologi

Total: 24.223 sampel Pengujian identifikasi parasit melalui berbagai metode, termasuk metode apung, sedimentasi, dan ELISA pengujian terbanyak Cacing Identifikasi Metode Whitlock (4.610 sampel), Parasit Darah Identifikasi (14.501 sampel).

e. Laboratorium Patologi

Total: 2.668 sampel pengujian berupa histopatologi dan perubahan patologi anatomi. Pengujian terbesar: Pembuatan Slide Histopatologi (1.678 sampel), Pembacaan Slide Histopatologi (553 sampel).

f. Laboratorium Patologi Klinik

Sebanyak 4.247 sampel yang diuji Berfokus pada analisis darah dan parameter biokimia lainnya. Pengujian terbesar: Darah Rutin Hematology Analyzer (3.245 sampel).

g. Laboratorium Serologi

Jumlah sampel yang di uji di laboratorium Serologi 31.338 sampel yang diuji deteksi antibodi melalui metode ELISA, HA-HI, dan aglutinasi. Pengujian terbesar: Brucella abortus RBT (8.438 sampel). AI Subtipe H5 (3.837 sampel HA-HI). Paratuberculosis ELISA Antibodi (2.596 sampel).

h. Laboratorium Virologi

Jumlah sampel yang di uji 2.305 total sampel yang diuji Pengujian isolasi virus, rapid test, dan FAT untuk penyakit seperti rabies dan PMK. Pengujian terbesar: PMK LFD Rapid Test (1.526 sampel), AI Isolasi (489 sampel).

Kendala dan Permasalahan

Berdasarkan data sampel tahun 2024 beberapa kendala dan permasalahan yang mungkin terjadi dalam pelaksanaan pengujian laboratorium seperti yang tercermin dari tabel di atas:

a. Kapasitas Laboratorium

1) Permasalahan:

- a) Beban kerja tinggi: Laboratorium seperti Serologi dan Parasitologi memiliki jumlah sampel yang sangat besar (>24.000 sampel), yang berpotensi menyebabkan overload pada sumber daya manusia dan fasilitas.
- b) Keterbatasan waktu untuk menyelesaikan pengujian tepat waktu.

- 2) Dampak: Keterlambatan dalam pelaporan hasil uji dapat menghambat respons cepat untuk pengendalian penyakit.

b. Ketersediaan Sumber Daya

- 1) Permasalahan:
 - a) Keterbatasan alat dan bahan uji seperti reagen PCR, alat pengujian histopatologi, dan alat diagnostik lainnya.
 - b) Anggaran untuk beli alat tidak ada
- 2) Dampak:
 - a) Pengujian menjadi tertunda karena kekurangan bahan.
 - b) Tidak semua metode diagnostik dapat dilakukan secara optimal.
- c. Kompetensi dan Pelatihan SDM
 - 1) Permasalahan: Tidak semua staf laboratorium mungkin memiliki pelatihan khusus sehingga kurangnya spesialisasi dibidang-bidang tertentu.
 - 2) Dampak: Hasil pengujian dapat terpengaruh oleh ketidaksesuaian prosedur standar operasional (SOP).
- d. Infrastruktur dan Fasilitas
 - 1) Permasalahan: Kapasitas laboratorium mungkin terbatas dan lama
 - 2) Dampak: Penurunan efisiensi operasional laboratorium
- e. Sistem Pengelolaan Data
 - 1) Permasalahan:
 - a) Dengan banyaknya jenis pengujian yang dilakukan, pengelolaan data hasil uji menjadi tantangan dalam input data kedalam IVLab.
 - b) Potensi kesalahan dalam penginputan data atau pelaporan, perbaikan membutuhkan waktu karena UPT hanya sebagai User sedangkan admin ada di pusat.
 - 2) Dampak: Perbaikan data oleh admin pusat yang lama mengakibatkan waktu yang lama

Tindak Lanjut dan Rekomendasi

- a. Investasi teknologi otomatisasi, pengadaan fasilitas tambahan.
- b. Melakukan Pendataan kebutuhan rutin, pengelolaan inventori, pengajuan anggaran.
- c. Kompetensi dan Pelatihan SDM.
- d. Diadakan pelatihan secara intensif, bimbingan oleh para ahli yang berpengalaman.
- e. Dilakukan Kajian pengembangan laboratorium baru, usulan dana infrastruktur.
- f. Pelatihan penggunaan IVLab, audit data internal, komunikasi intensif dengan admin pusat.
- g. Implementasi membutuhkan dukungan manajemen dan alokasi anggaran yang memadai.

2. LABORATORIUM VIROLOGI

Pembelian Bahan dan Alat

Dibawah ini adalah data bahan pengujian dan bahan pendukung pengujian yang digunakan di Laboratorium Virologi selama tahun 2024. Bahan berikut dalam Tabel 1 merupakan pembelian yang berasal dari dana DIPA BBVet Wates dan kerja sama program Bicolab ACDP-BBVet Wates tahun 2024.

Bahan pengujian dan barang habis pakai di Laboratorium Virologi

No.	Nama	Spesifikasi, Type, Merck	Jumlah	Satuan
1	Alkohol 70%	One Med 1 liter	9	botol
2	Plastik Kresek Jumbo	Jumbo hitam	3	pack
3	Plastik tipis	2 kg apollo	2	pack
4	PBS pH 7.4	LS-Thermo-10010023 500 ml	5	botol
5	Glutamax supplement	LS-Thermo-35050061	1	botol
6	Minimum Essential Medium eagle	SA.M 4655 500 ml	2	botol
7	Plastik Kresek tanggung	Putih	1	pack
8	Kertas HVS	F4 80 gram	1	rim
9	Kertas HVS	A4 70 gram	1	rim
10	SST TM II Advanced Plus Blood Collection tubes	BD Vacutainer 5.0 ml , 13 x 100 mm	5	pack
11	60 ml Reagen Reservoir	Nest - 36000 2	2	box
12	Aquabidest	20 Liter	7	dirigen
13	<i>Egg carton tray</i>	<i>6 eggs/carton tray</i>	1000	buah
14	Stera sharp container 1.01 L	Stera	3	buah
15	Alsever's solution	SIGMA-A3551 @ 500 ml	1	botol
16	Venoject	BD vacutainer	1	pack
17	Conical 15 ml	Thermo	2	pack
18	Plate U	Thermo 268152	1	box
19	FITC Anti Rabies Monoclonal Globulin	FUJIREBIO	1	botol

No.	Nama	Spesifikasi, Type, Merck	Jumlah	Satuan
20	Botol gelas mulut lebar	250 ml	9	botol
21	Plastik sheet clear sheet	V-TEC	1	pack
22	Tissue towel	Jolly	13	pack
23	Tissue facial	WICE @700 gram	2	pack
24	Semprotan botol		1	botol
25	Rak conical	50 ml	5	buah
26	centrifuge tube	corning - 50 ml	5	pack
27	Assay plate	Costar 3897	5	box
28	Mikroplate V	Thermo 249570	1	box
29	Baterai termometer	Maxel	6	buah
30	Baterai A3		4	buah
31	Antibiotic Antimycetic solutic	A5955 20 ml	1	botol
32	Fetal bovine serum	GIBCO 500ml	1	botol
33	Seal hectar plastik		1	pack
34	Cryobox	100 lubang	2	buah

Sarana prasarana pendukung yang tersedia dan digunakan di Laboratorium Virologi pada tahun 2024, seperti pada Tabel 2. Pada tahun anggaran 2024, Laboratorium Virologi tidak menerima barang yang merupakan pembelian terhadap peralatan uji dan pendukung laboratorium dari dana DIPA BBVet Wates.

Peralatan Pendukung yang Tersedia Di Laboratorium Virologi

No.	Alat	Jumlah	Keterangan
1	Biosafety Cabinet class II	3	Terkalibrasi
2	Mikroskop Fluorescent	1	Pengajuan perbaikan
3	Mikroskop inverted	1	Proses pengajuan perawatan
4	Laminar Air Flow	1	Terkalibrasi
5	Autoclave	2	Terkalibrasi
6	Refrigerator glassdoor	3	Terkalibrasi
7	Kulkas 2 pintu	3	Terkalibrasi
8	Inkubator 37°C	2	Terkalibrasi
9	Inkubator 37°C CO2	1	Terkalibrasi
10	Inkubator 37°C (Rabies)	1	Belum terkalibrasi
11	Mikropipet single 0,5 – 10 µl	1	Terkalibrasi
12	Mikropipet single 2 - 20 µl	1	Terkalibrasi
13	Mikropipet single 5 – 50 µl	3	Terkalibrasi
14	Mikropipet single 20-200 µl	3	Terkalibrasi

No.	Alat	Jumlah	Keterangan
15	Mikropipet single 100-1000 µl	4	Terkalibrasi
16	Mikropipet multichanel 5 – 50 µl	3	Terkalibrasi
17	Mikropipet multichanel 10 - 100 µl	1	Terkalibrasi
18	Waterbath	1	Terkalibrasi
19	Sentrifuge	2	Terkalibrasi
20	Homogenizer	1	
21	Freezer -80°C		
22	Vortex	1	
23	PC	4	
24	Printer	2	Warna (1), hitam putih (1)
25	Spill kit	1	

Jumlah Pengujian Laboratorium

Dibawah ini adalah data metoda pengujian yang dapat dilakukan di Laboratorium Virologi beserta status akreditasi seperti pada tabel berikut.

Jenis Uji Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017 yang Dilakukan Di Laboratorium Virologi

No.	JENIS UJI	METODE UJI	STATUS AKREDITASI
1.	Uji Fluorescent Antibody Test (FAT) untuk deteksi Rabies	IK 02/VIR/2020	Terakreditasi
		Uji Fluorescent Antibody Test (FAT) untuk deteksi Antigen Rabies	
		Referensi : WOAH (World Organisation for Animal Health). 2023. Rabies (Infection With Rabies Virus And Other Lyssaviruses) in WOAHTerrestrial Manual, Chapter 3.1.18. https://www.woah.org/fileadmin/Home/eng/Publications_%26_Documentation/docs/pdf/2.01.13_RABIES.pdf	
2.	Isolasi dan Identifikasi Bovine Herpes Virus-1 (BHV-1) pada Kultur Sel	IK 03/VIR/2020	Terakreditasi
		Isolasi Virus Bovine Herpes-1 (BHV-1) pada Kultur Sel MDBK dan Identifikasi Virus BHV-1 menggunakan metode uji Immunohistokimia dengan pewarnaan Streptavidin-Biotin Immunoperoksidase	
		Referensi : WOAHT.2024. Infectious Bovine Rhinotracheitis/ Infectious Pustular Vulvovaginitis. Terrestrial Manual chapter 3.4.11.	
3.	Isolasi dan Identifikasi Bovine Viral Diarrhoe (BVD) pada Kultur Sel	IK 04/VIR/2020	Terakreditasi
		Isolasi Virus Bovine Viral Diarrhoe (BVD) pada Kultur Sel MDBK dan Identifikasi Virus BVD menggunakan metode uji Immunohistokimia dengan pewarnaan Streptavidin-Biotin Immunoperoksidase	
		Referensi : WOAHT. 2024. Bovine Viral Diarrhoea. <i>Terrestrial Manual</i> chapter 3.4.7.	

4.	Isolasi dan Identifikasi Virus Classical Swine Fever (CSF) pada Kultur Sel	IK 05/VIR/2020	Terakreditasi
		Isolasi Virus Classical Swine Fever (CSF) pada Kultur Sel	
		Referensi : WOAHA (World Organisation for Animal Health). 2019. Classical Swine Fever (infection with classical swine fever) in OIE Terrestrial Manual, Chapter 3.8.3 https://www.woah.org/fileadmin/Home/fr/Health_standards/tahm/3.08.03_CSF.pdf	
5.	Isolasi dan Identifikasi Virus Avian Influenza (AI)	IK 06/VIR/2020	Terakreditasi
		Isolasi Virus Avian Influenza (AI) pada telur ayam berembryo/bertunas (TAB) dan Identifikasi Virus Avian Influenza (AI) dengan uji HA dan HI Serotyping	
		Referensi : WOAHA (World Organisation for Animal Health). 2021. Avian Influenza in OIE Terrestrial Manual, Chapter 3.3.4. https://www.woah.org/fileadmin/Home/eng/Health_standards/tahm/3.03.04_AI.pdf	
6.	Isolasi dan Identifikasi Virus Newcastle Diseases (ND)	IK 07/VIR/2020	Terakreditasi
		Isolasi Virus <i>Newcastle Disease</i> (ND) pada telur ayam berembryo/bertunas (TAB) dan Identifikasi Virus <i>Newcastle Disease</i> (ND) dengan uji HA dan HI Serotyping	
		Referensi : WOAHA Terrestrial Manual. 2021. Chapter 3.3.14. <i>Newcastle Disease (Infection with Newcastle Disease Virus)</i>	
7.	Inaktivasi Virus Avian Influenza (AI)	IK 08/VIR/2020	Terakreditasi
		Inaktivasi Virus Avian Influenza (AI) menggunakan Binary Ethylenimine (BEI)	
		Referensi : Sarachai, C., Sasipreeyajan, J., Chansiripornchai, N. 2010. Avian Influenza Virus (H5N1) Inactivation by Binary Ethylenimine. <i>Thai J. Vet. Med.</i> 40(1):41-46.	

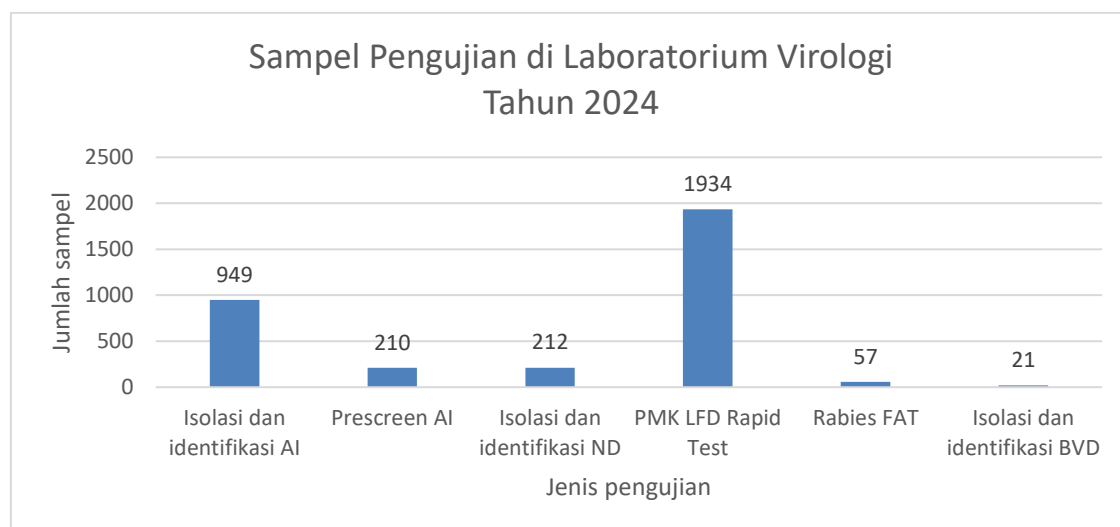
Laboratorium Virologi mempunyai kemampuan dalam melakukan pengujian yang telah mendapatkan sertifikat akreditasi yaitu uji FAT untuk deteksi rabies, isolasi dan identifikasi virus BHV-1 pada kultur sel, isolasi dan identifikasi virus BVD pada kultur sel, isolasi dan identifikasi virus CSF pada kultur sel, isolasi dan identifikasi virus AI, isolasi dan identifikasi virus ND serta pengujian inaktivasi virus AI. Dan pengujian propagasi virus AI yang masih dalam proses untuk diusulkan masuk dalam ruang lingkup pengujian yang terakreditasi. Berdasarkan data Iv-Lab tahun 2024 sampai tanggal 17 Desember 2024 jumlah sampel yang masuk ke dalam pengujian di Laboratorium Virologi sebanyak 3383 sampel.

Rincian pengujian dan jumlah sampel yang masuk dapat dilihat pada tabel 4 berikut.

Jenis Uji Dan Jumlah Sampel yang Diterima Oleh Laboratorium Virologi

NO	JENIS UJI	JUMLAH SAMPEL
1	Isolasi dan identifikasi AI	949
2	Prescreen AI	210
3	Isolasi ND	212
4	PMK LFD Rapid Test	1934
5	Rabies FAT	57
6	Isolasi dan identifikasi BVD	21
	Jumlah	3383

Grafik Jumlah sampel berdasarkan jenis pengujian di Laboratorium Virologi tahun 2024



Berdasarkan data diatas dapat dilihat sampel uji yang paling banyak di Laboratorium Virologi pada tahun 2024 adalah sampel untuk pengujian PMK LFD Rapid Test dengan

sampel sebanyak 1934 sampel. Sampel dengan urutan terbanyak kedua adalah untuk pengujian isolasi dan identifikasi AI sebanyak 949 sampel, kemudian sampel terbanyak selanjutnya untuk pengujian isolasi dan identifikasi ND 212 sampel. Pada tahun 2024 terdapat pengujian prescreen AI sebanyak 210 sampel. Pengujian FAT untuk deteksi rabies pada tahun 2024 sebanyak 57 sampel. Pengujian isolasi dan identifikasi virus BVD pada tahun 2024 sebanyak 21 sampel.

Laboratorium virologi melakukan pengujian FAT Rabies untuk uji banding dan profisiensi yang diselenggarakan oleh laboratorium lain, yaitu BBVet Denpasar, BVet Lampung, dan BVet Bukittinggi. Pengujian AI dan ND untuk keperluan uji banding juga dilakukan oleh laboratorium virologi yang diselenggarakan oleh BVet Subang. Hal ini bertujuan untuk menunjukkan performa kinerja laboratorium dalam sistem penjaminan mutu pengujian yang diterapkan. Selain itu, sejumlah kegiatan isolasi virus menggunakan kultur sel telah dilaksanakan untuk virus BVD, CSF, PMK, dan LSD. Kompetensi terkait dengan penggunaan kultur sel dan pemeliharaannya dibangun bersama dalam kegiatan Bicolab sehingga mampu meningkatkan kapasitas diagnostik laboratorium virologi di tahun 2024. Selain itu, kompetensi uji HA/HI yang dengan melihat beberapa titik kritis mulai dari pembuatan RBC ayam sampai dengan interpretasi hasil dikembangkan dalam kegiatan Bicolab. Semua kegiatan pengujian di laboratorium virologi selalu mempertimbangkan dan memperhatikan aspek penjaminan mutu dan biorisiko laboratorium.

Stock Opname Alat dan Bahan

Laboratorium virologi melakukan update rekaman penggunaan bahan kimia dan material biologis yang tercatat dalam link https://desty.page/bbvet_wates.

Rekaman Inventory Bahan Kimia Yang Berada Di Laboratorium Virologi Per 12 Desember 2024

Inventory Bahan Kimia Laboratorium Virologi							
No	Nama Produk	Merk	No Katalog	Laboratorium	Satuan	saldo	terima
1	Methylene Blue (C.I 52015)	Merck	1.592.700.100	Virologi	gram	100 gr	
2	Acid Fuchsin	Sigma Aldrich	F8129-25G	Virologi	gram	25 gr	
3	Aceton	Merck	1.000.142.500	Virologi	Liter	3 lt	5 lt
4	Methanol	Merck	1.060.092.500	Virologi	Liter	2,5 lt	
5	Fluoroshield with DAP	Sigma Aldrich	F6057-20ml	Virologi	ml	20 ml	60 ml
6	Konjugat Rabies	Biorad	3572112	Virologi	vial	4 vial	12 vial
7	Konjugat Rabies	Fujirebio	093307.00	Virologi	tube	46	50
8	2-Bromoethylamine hydrobromide	Sigma Aldrich	B65705-25G	Virologi	gram	25 gr	
9	Trytose Phosphate Broth	Sigma Aldrich	T9157-500G	Virologi	gram	500 gr	
10	4-Dimethylamino benzaldehyde	Sigma Aldrich	D2004-100G	Virologi	gram	200 gr	
11	Ninimum Essential Medium Eagle	Sigma Aldrich	M4855-500ML	Virologi	ml	500 ml	
12	Sterikon	Merck	1.102.740.001	Virologi	amp	22 amp	30 amp
13	RPMI Medium1640	Gibco	11875-093	Virologi	ml	1000ml	
14	Hepes Solution	Sigma Aldrich	H3537-100ML	Virologi	ml	155 ml	
15	DMSO (Dimethylsulfoxide),anhydrous	Invitrogen		Virologi	ml	90 ml	
16	DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium	Gibco	11965-092	Virologi	ml	100ml	
17	HI FBS	Gibco	10100-139	Virologi			
18	Pen Strep (Penicillin Streptomycin)	Gibco	15140-122	Virologi	ml	600ml	
19	5X MagMax Pathogen RNA/DNA Kit	Appliedbiosystem	4462359	Virologi	reaction	2 (5x96 reaction	
20	Amphotericin B 250 mg/L	Gibco	15290-018	Virologi	ml	50 ml	
21	Trypsin-EDTA Solution	Sigma Aldrich	T4174-100ml	Virologi	ml	200 ml	
22	0.5 Trypsin EDTA (10x)	Gibco	15400-054	Virologi	ml	200 ml	
23	FBS	Gibco	10437-028	Virologi	ml	500 ml	
24	Gentamycin Solution	Sigma Aldrich	G 1397-100ml	Virologi	ml	100 ml	
25	Alserver Solution	Sigma Aldrich	A 3551-500mlk	Virologi	ml	500 ml	
26	RPMI Medium1640	Sigma Aldrich	R8758-500ml	Virologi	ml	300 ml	
27	Hanks Balanced Salt	Sigma Aldrich	H8264-500ml	Virologi	ml	1000 ml	
28	Glutamax	Gibco	35050-61	Virologi	ml	100 ml	
29	Evan Blue	Sigma Aldrich	E 2129	Virologi	ml	5 gr	10 gr

Kendala dan Permasalahan

Laboratorium Virologi pada tahun 2024 telah mampu melakukan pengujian virologik dengan jumlah sampel sebanyak 3.383 sampel. Ketersediaan media pertumbuhan virus baik telur ayam berembrio dan kultur sel dapat dipenuhi untuk kegiatan pengujian. Namun demikian, terdapat beberapa kendala dan permasalahan yaitu, a) ketersediaan bahan/reagensia khususnya material acuan standar virus IBR, dan reagen imunositokimia untuk keperluan identifikasi virus dengan uji *Immunopeoxidase Monolayer Assay* (IPMA); b) fungsi peralatan mikroskop fluoresens yang tidak optimal sehingga perlu perbaikan dan perawatan untuk semua mikroskop; c) peningkatan pengetahuan tentang penilaian risiko biosecurity terhadap aset biologis yang dimiliki serta validasi volume atau kapasitas autoclave untuk sterilisasi dan dekontaminasi.

Tindak Lanjut dan Rekomendasi

Tindak Lanjut dan rekomendasi yang diusulkan kepada pihak manajemen organisasi untuk mengatasi kendala dan permasalahan, yaitu:

Tindak Lanjut:

- a. Pengadaan Bahan/Reagensia: segera melakukan pengadaan material acuan standar virus Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR) melalui penyedia yang telah terverifikasi dan terakreditasi, reagen imunositokimia yang diperlukan untuk uji Immunopeoxidase Monolayer Assay (IPMA) dari pemasok yang terpercaya.
- b. Perbaikan dan Perawatan Mikroskop Fluoresens, menghubungi teknisi yang berkompeten untuk perbaikan semua mikroskop fluoresens yang tidak optimal dan menyusun jadwal perawatan rutin untuk mikroskop fluoresens guna memastikan alat selalu dalam kondisi optimal.
- c. Peningkatan Pengetahuan tentang Penilaian Risiko Biosecurity: melakukan pelatihan dan workshop bagi staf laboratorium tentang penilaian risiko biosecurity terhadap aset biologis.
- d. Validasi Volume/Kapasitas Autoclave: melakukan pengujian ulang dan kalibrasi autoclave untuk memastikan volume atau kapasitas sterilisasi dan dekontaminasi sesuai standar, membuat dokumentasi terperinci mengenai kapasitas dan kinerja autoclave sebagai bagian dari proses validasi.

Rekomendasi:

- a. Kolaborasi dengan Pihak Eksternal, misalnya bekerjasama dengan universitas dan lembaga penelitian untuk mendapatkan bantuan teknis dan sumber daya terkait material acuan dan reagen, berkolaborasi dengan organisasi internasional yang

bergerak di bidang kesehatan hewan untuk memperoleh material acuan dan reagen yang sesuai.

- b. Penambahan Anggaran: mengajukan anggaran tambahan kepada pihak manajemen atau pemerintah untuk pengadaan bahan/reagensia dan perbaikan peralatan, mengajukan kepada sponsor atau hibah dari pihak ketiga seperti FAO ECTAD dalam kajian virologi.
- c. Pengembangan Infrastruktur: dengan meng-upgrade peralatan laboratorium secara bertahap untuk mengikuti perkembangan teknologi dan standar internasional.
- d. Kebijakan dan Prosedur yaitu dengan mengembangkan SOP yang komprehensif untuk penilaian risiko biosecurity dan sterilisasi atau dekontaminasi, melakukan implementasi sistem monitoring dan audit internal untuk memastikan kepatuhan terhadap SOP sesuai dengan ISO 35001:2019 Sistem Manajemen Biorisiko Laboratorium.

3. LABORATORIUM SEROLOGI

Pembelian Alat dan Bahan

Pada tahun 2024 ini lab Serologi memerlukan Kit Pengujian, Alat dan bahan habis pakai senilai Rp. 588.026.500,- dengan perincian seperti berikut.

Daftar Nama Kit Pengujian Rutin (*Passive Service*)

Nama Barang	Spesifikasi, Merek, Katalog	Jumlah diperlukan	Harga Satuan	Harga	Total Harga + PPN
Elisa antibodi IBR gE , 5 plate/kit	Idexx 99-41459	2	25,200,000	50,400,000	55440000
Paratuberculosis Screening Ab Test , 5 plates/kit	Idexx P07130-5	2	27,800,000	55,600,000	61160000
Elisa Kit Ag BVDV, 5 plate/ kit	Idexx 99-43830	2	30,100,000	60,200,000	66220000
Elisa kit Ab ASF	IDVet ASFS-5P	1	27,500,000	27,500,000	30250000
Elisa kit Ab Rabies	PUSVETMA	4	9720000	38,880,000	42768000
Elisa kit Ab Rabies	Xema	13	7500000	97,500,000	107250000
Elisa kit Ab PMK SP-O	IDVet FMDOC-5P	1	25500000	25,500,000	28050000
Elisa kit Ab PMK NSP	IDVet FMDNSP-5P	1	29500000	29,500,000	32450000

Nama Barang	Spesifikasi, Merek, Katalog	Jumlah diperlukan	Harga Satuan	Harga	Total Harga + PPN
antigen AI H5 clade 213	PUSVETMA	10	210000	2,100,000	2310000
antigen AI H5 clade 232	PUSVETMA	10	210000	2,100,000	2310000
antigen AI H9	PUSVETMA	10	210000	2,100,000	2310000
antigen RBT	PUSVETMA	15	405000	6,075,000	6682500
antigen Pullorum	PUSVETMA	1	416000	416,000	457600
antigen Mycoplasma (CRD)	PUSVETMA	1	672000	672,000	739200
serum negatif AI	PUSVETMA	5	100000	500,000	550000
serum positif AI	PUSVETMA	1	150000	150,000	165000
serum positif Mycoplasma (CRD)	PUSVETMA	1	150000	150,000	165000
serum negatif Mycoplasma (CRD)	PUSVETMA	1	100000	100,000	110000
					439387300

Daftar Bahan dan Alat Habis Pakai Pengujian Rutin (*Passive Service*)

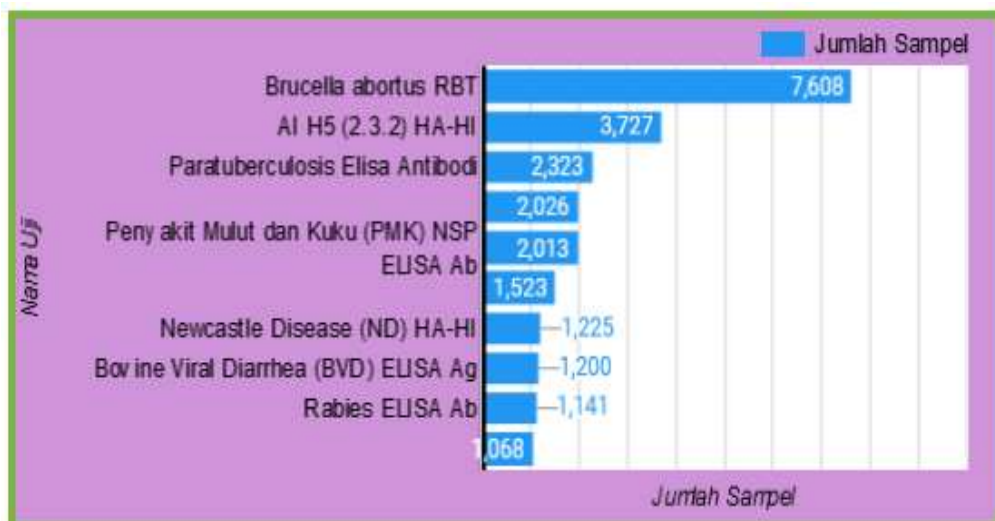
No.	Nama Barang	Spesifikasi, Produk	Jumlah		Harga Satuan	Sub Total
1	Spidol / Marker	Snowman	24		15000	360000
2	Kertas F4	80gr	12		66000	792000
3	Kertas A4	80gr	10		66000	660000
4	Tinta Printer / Cartridge	-	5		330000	1650000
5	Plastik jumbo	-	12	pack	36000	432000
6	Plastik 2 Kg Tebal	-	12	pack	9000	108000
7	Plastik 1 Kg Tebal	-	12	pack	7200	86400
8	Tissue Towel	Multi	15		24000	360000
9	Tissue refiil	Multi	12		8400	100800
10	Tissue Gulung	Multi	30		4800	144000
11	Virkon	virkon	1		6720000	6720000
12	Alkohol 70 %	-	24	botol	72000	1728000
13	Aquabides		30	jirigen	1560000	46800000
14	Kapas	Roll	1	roll	400000	400000
15	Spuir 3cc		5	box	240000	1200000

No.	Nama Barang	Spesifikasi, Produk	Jumlah		Harga Satuan	Sub Total
16	Vinyl Free Powder Gloves S	Nitril	12	box	180000	2160000
17	Vinyl Free Powder Gloves M	Nitril	6	box	180000	1080000
18	Masker	Diapro hijab	6	box	72000	432000
19	Microwell Plate V	Cat . 249570 Kemasan 180 es / case	5	pack	8040000	40200000
20	Microwell Plate U	Nunc Cat 268152 Kemasan 180 es / case	1	pack	6020000	6020000
21	Tips Ukuran 2 - 200ul	Eppendorf	10	box	3485000	34850000
22	Tips Ukuran 100 - 1000ul	Eppendorf	1	box	1780000	1780000
23	Conical Tubes 15ml	Nunc	1	box	288000	288000
24	Conical Tubes 50ml	Nunc	1	box	288000	288000
						Rp. 148.639.200,-

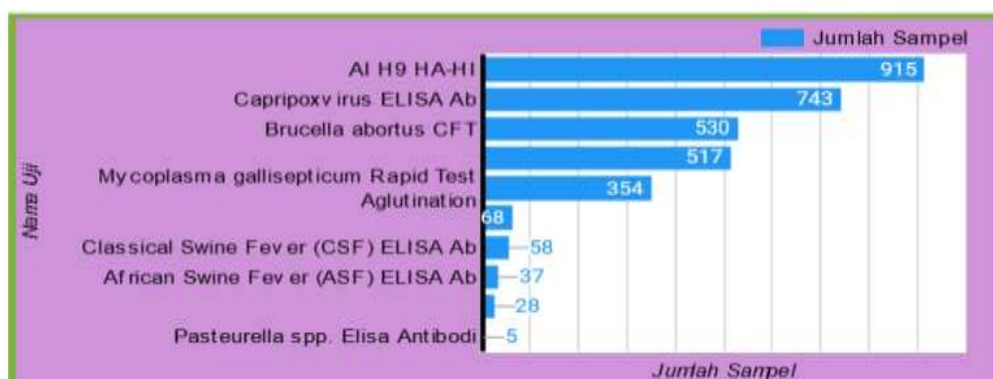
Jumlah Pengujian Laboratorium

Pada tahun 2024 ini Balai Besar Veteriner Wates untuk pengujian serologis mengalami penurunan tidak seperti tahun sebelumnya. Beberapa uji yang dapat kita kerjakan sesuai dengan Grafik dibawah ini.

Grafik jumlah Pengujian Penyakit Di Laboratorium Serologi



Grafik jumlah Pengujian Penyakit Di Laboratorium Serologi

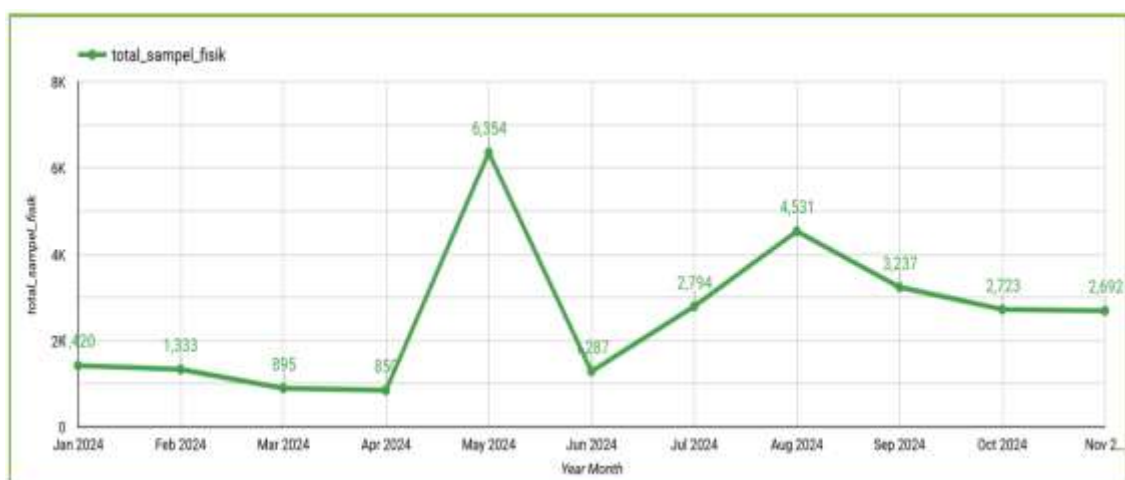


Berdasarkan data IVLab dari Januari sampai dengan awal Desember tahun 2024 diperoleh informasi terkait jumlah pengujian di Laboratorium serologi adalah:

- Pengujian antibodi penyakit Brucellosis dengan uji RBT: 7608 sampel.
- Pengujian antibodi Penyakit Avian Influenza terkait uji titer antibodi H5N1 clade 2.3.2.1c HA dan HI: 3 727 sampel.
- Pengujian antibody Penyakit Paratuberculosis terkait uji Elisa Ab Paratb: 2323 sampel.
- Pengujian antibody Penyakit Mulut dan Kuku terkait uji Elisa Ab PMK serotipe O: 2026 sampel.
- Pengujian antibody Penyakit Mulut dan Kuku terkait uji Elisa Ab PMK NSP: 2013 sampel.
- Pengujian antibody Penyakit Enzootic Bovine Leucosis terkait uji Elisa Ab EBL : 1523 sampel.

- g. Pengujian antibodi Penyakit Newcastle Disease terkait uji titer antibodi HA dan HI : 1225 sampel.
- h. Pengujian antibody Penyakit Bovine Viral Diarrhea terkait uji Elisa Ag BVD : 1200 sampel.
- i. Pengujian antibody Penyakit Rabies terkait uji Elisa Ab Rabies : 1141 sampel.
- j. Pengujian antibody Infection Bovine Rinothracheitis terkait uji Elisa IBR : 1068 sampel.
- k. Pengujian antibodi Penyakit Avian Influenza terkait uji titer antibodi H9N2 HA dan HI : 915 sampel.
- l. Pengujian antibody Penyakit Lumphy Skin Disease terkait uji Elisa Ab Caprripox : 743 sampel.
- m. Pengujian antibodi penyakit Brucellosis dengan uji CFT : 530 sampel.
- n. Pengujian antobodi penyakit Mycoplasma galisepticum dengan uji Rapid test aglutination : 354 sampel.
- o. Pengujian antibodi penyakit Peste des Petits Ruminants (PPR) dengan uji Elisa Ab: 68 sampel.
- p. Pengujian antibodi penyakit Classical Swine Fever (CSF) dengan uji Elisa Ab: 57 sampel.
- q. Pengujian antibodi penyakit African Swine Fever (ASF) dengan uji Elisa Ab: 37 sampel.
- r. Pengujian antibodi penyakit Caprine Arthritis and Encephalitis (CAE) dengan uji Elisa Ab : 28 sampel.

Grafik jumlah Sampel Bulanan di Laboratorium Serologis



Jumlah Sampel Bulanan yang masuk dan di uji di laboratorium serologi tersaji pada Grafik 3 : Januari 420 sampel, Februari, 1333 sampel, Maret 895 sampel, April 850 sampel, Mei 6354 sampel, Juni 287 sampel, Juli 2794 sampel, Agustus 4531 sampel, september 3237 sampel, Oktober 2723 sampel dan November 2692 sampel.

Selain itu Jumlah sampel berdasarkan spesies uji laboratorium serologis tersaji pada Grafik berikut.

Grafik jumlah Sampel Berdasarkan Species Hewan



Grafik 4 menunjukkan bahwa sampel serologis yang paling banyak adalah sampel dari species sapi 11.290 ekor, kambing 4.604 ekor, domba 1.322 ekor, dan ayam 2.222 ekor. Berdasarkan jenis layanan dari pengujian data tersaji pada Grafik 5.

Grafik jumlah sampel berdasarkan Jenis Layanan pengujian



Berdasarkan Grafik 5, menunjukkan bahwa jenis layanan pada laboratorium serologi untuk diagnostik sebanyak 15.377 sampel, untuk lalu lintas 10.386 sampel, untuk penyidikan 809 sampel, untuk kegiatan kompartemen 453 sampel, untuk surveilans 442 sampel, untuk penelitian mahasiswa 295 sampel, untuk uji banding 260 sampel, untuk surveilans client 60 sampel, pengawasan 29 sampel dan profisiensi 5 sampel.

Stock Opname Alat dan Bahan

Untuk stok opname semua bahan uji di laboratorium serologi tercantum pada tabel, sehingga hanya memungkinkan untuk pengujian hingga awal tahun 2025 saja karena laporan ini di buat berdasarkan data pertengahan bulan desember 2024.

Stok Opname Bahan Laboratorium

Nama Barang	Spesifikasi, Merek, Katalog	Jumlah	Jumlah Uji	Sisa uji
Elisa antibodi IBR gE , 5 plate/kit	Idexx 99-41459	1	350	
Paratuberculosis Screening Ab Test , 5 plates/kit	Idexx P07130-5	1	350	
Elisa Kit Ag BVDV, 5 plate/ kit	Idexx 99-43830	1	350	
Elisa kit Ab ASF	IDVet ASFS-5P	1	350	
Elisa kit Ab Rabies	PUSVETMA	0	0	
Elisa kit Ab Rabies	Xema	2	140	
Elisa kit Ab PMK SP-O	IDVet FMDOC-5P	1	350	
Elisa kit Ab PMK NSP	IDVet FMDNSP-5P	1	350	
antigen AI H5 clade 2.1.3	PUSVETMA	5	6400	
antigen AI H5 clade 2.3.2	PUSVETMA	5	6400	
antigen AI H9	PUSVETMA	5	25000	
antigen RBT	PUSVETMA	8	1600	
antigen Pullorum	PUSVETMA	1	200	
antigen Mycoplasma (CRD)	PUSVETMA	1	200	
serum negatif AI	PUSVETMA	4	160	
serum positif AI	PUSVETMA	1	25	
serum positif Mycoplasma (CRD)	PUSVETMA	1	25	
serum negatif Mycoplasma (CRD)	PUSVETMA	0	0	

Oleh sebab itu Lab masih menunggu informasi terkait ketersediaan anggaran untuk pembelian alat dan bahan uji agar di tahun depan tidak ada pengujian yang terlambat disebabkan bahan masih indent atau bahan baru diusulkan. Lab tidak berani memesan karena tidak memiliki anggaran yang cukup.

Kendala dan Permasalahan

Pada tahun 2024 laboratorium Serologi memiliki kendala dan permasalahan yang mungkin terjadi pada semua Laboratorium yang lain.

- a. Keterbatasan anggaran, dengan biaya yang minimalis ini maka untuk pengujian harus mengandalkan sekala prioritas dan tanggal kedaluarsa agar pengujian rutin tetap berjalan.
- b. Keterbatasan KIT pengujian, beberapa KIT uji ELISA berasal dari pengadaan tahun sebelumnya sehingga tahun ini sudah expired sehingga beberapa pengujian terpaksa berhenti untuk sementara waktu untuk melihat penggaran biaya pembelian KIT yang baru.
- c. KIT uji juga di prioritaskan berasal dari produk lokal namun pada kenyataannya di pasaran tidak tersedia secara kontinu sehingga untuk solusinya adalah membeli KIT Elisa lain yang tentunya harus melakukan validasi uji terkait penggunaan KIT baru ini agar tidak ada perbedaan yang mendasar setelah mengganti KIT uji yang lain.
- d. KIT Elisa rabies sering mengalami keterlambatan, sehingga kami menggunakan produk lain yang tentunya harus melakukan validasi uji terkait penggunaan KIT baru ini agar tidak ada perbedaan hasil uji yang mendasar setelah mengganti KIT uji yang lain.

Tindak Lanjut dan Rekomendasi

- a. Berdasarkan kondisi yang ada saat ini maka Laboratorium serologi akan mengatur ulang dan menghitung ulang KIT bahan uji yang telah expired agar bisa digunakan untuk melayani permintaan uji rutin terutama pengujian pasif dari kostomer terutama untuk lalulintas ternak.
- b. Melakukan validasi uji dari kit-kit uji yang telah expired agar hasil uji masih memenuhi standar uji dan tidak melanggar aturan akreditasi ISO 17025.
- c. Merencanakan pembelian alat dan bahan uji yang dibutuhkan jika sewaktu-waktu anggaran DIPA sudah dapat digunakan.

4. LABORATORIUM BAKTERIOLOGI

Pembelian Alat dan Bahan

Laboratorium Bakteriologi melakukan pemesanan berbagai macam bahan dan alat yang akan digunakan untuk melaksanakan kegiatan dan pengujian di Laboratorium Bakteriologi.

Pembelian bahan dan alat dilakukan oleh Bagian Pengadaan Balai Besar Veteriner Wates sesuai dengan daftar pemesanan bahan dan alat yang diajukan oleh Laboratorium Bakteriologi. Pengambilan bahan dan alat yang akan digunakan untuk melaksanakan kegiatan di Laboratorium Bakteriologi dapat dilakukan oleh Laboratorium Bakteriologi di Bagian Logistik Balai Besar Veteriner Wates.

Jumlah Pengujian Laboratorium

Sampel Pengujian Laboratorium Bakteriologi Tahun 2024

No	Uraian	Bulan	Jumlah	TOTAL
1	Jumlah Nomor Epidemiologi di Laboratorium Bakteriologi	Januari 2024	26	620 Nomor Epidemiologi
		Februari 2024	49	
		Maret 2024	45	
		April 2024	30	
		Mei 2024	32	
		Juni 2024	61	
		Juli 2024	62	
		Agustus 2024	77	
		September 2024	55	
		Oktober 2024	67	
		November 2024	59	
		Desember 2024	57	
2	Total Sampel Semua Jenis Pengujian di Laboratorium Bakteriologi	Januari 2024	568	11451 Sampel
		Februari 2024	424	
		Maret 2024	536	
		April 2024	195	
		Mei 2024	1640	
		Juni 2024	756	
		Juli 2024	457	
		Agustus 2024	1563	
		September 2024	1041	
		Oktober 2024	1142	
		November 2024	1875	
		Desember 2024	1254	

Jumlah Sampel Setiap Jenis Pengujian Laboratorium Bakteriologi Tahun 2024 ditunjukkan oleh Tabel di bawah ini.

Jumlah Sampel Setiap Jenis Pengujian Laboratorium Bakteriologi Tahun 2024

No	Jenis Pengujian	Bulan	Jumlah	Total
1	Isolasi dan identifikasi Bakteri	Januari 2024	42	1005 Sampel
		Februari 2024	51	
		Maret 2024	38	
		April 2024	37	
		Mei 2024	121	
		Juni 2024	176	
		Juli 2024	59	
		Agustus 2024	89	
		September 2024	180	
		Oktober 2024	76	
		November 2024	84	
		Desember 2024	52	
2	Isolasi dan identifikasi <i>Salmonella</i> sp.	Januari 2024	43	401 Sampel
		Februari 2024	20	
		Maret 2024	18	
		April 2024	22	
		Mei 2024	43	
		Juni 2024	32	
		Juli 2024	36	
		Agustus 2024	30	
		September 2024	35	
		Oktober 2024	50	
		November 2024	26	
		Desember 2024	46	
3	Isolasi dan identifikasi <i>Salmonella enteritidis</i>	Januari 2024	64	801 Sampel
		Februari 2024	48	
		Maret 2024	107	
		April 2024	51	
		Mei 2024	51	
		Juni 2024	101	
		Juli 2024	50	
		Agustus 2024	74	
		September 2024	97	
		Oktober 2024	28	
		November 2024	85	
		Desember 2024	45	
4	Isolasi dan identifikasi <i>Salmonella pullorum</i>	Januari 2024	-	67 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	

No	Jenis Pengujian	Bulan	Jumlah	Total
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	10	
		Agustus 2024	57	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	-	
		Desember 2024	67	
5	Isolasi dan identifikasi <i>Mycoplasma</i> sp.	Januari 2024	22	66 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	24	
		Juni 2024	13	
		Juli 2024	6	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	1	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
6	Isolasi dan identifikasi <i>Bacillus anthracis</i>	Januari 2024	5	5346 Sampel
		Februari 2024	54	
		Maret 2024	291	
		April 2024	8	
		Mei 2024	715	
		Juni 2024	257	
		Juli 2024	148	
		Agustus 2024	737	
		September 2024	464	
		Oktober 2024	643	
		November 2024	1132	
		Desember 2024	892	
7	Isolasi dan identifikasi <i>Pasteurella</i> sp.	Januari 2024	-	50 Sampel
		Februari 2024	15	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	8	
		Juni 2024	15	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	12	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
8		Januari 2024	-	

No	Jenis Pengujian	Bulan	Jumlah	Total
	Isolasi dan identifikasi <i>Pasteurella multocida</i>	Februari 2024	-	213 Sampel
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	10	
		Juli 2024	8	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	48	
		Oktober 2024	51	
		November 2024	74	
		Desember 2024	22	
9	Isolasi dan identifikasi <i>Pasteurella multocida</i> Serotype B2	Januari 2024	10	258 Sampel
		Februari 2024	10	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	238	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
10	Isolasi dan identifikasi <i>Brucella</i> sp.	Januari 2024	6	13 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	1	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	1	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	2	
		September 2024	3	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
11	Isolasi dan identifikasi <i>Campylobacter</i> sp.	Januari 2024	10	430 Sampel
		Februari 2024	7	
		Maret 2024	3	
		April 2024	9	
		Mei 2024	249	
		Juni 2024	5	
		Juli 2024	14	
		Agustus 2024	12	
		September 2024	23	

No	Jenis Pengujian	Bulan	Jumlah	Total
		Oktober 2024	30	
		November 2024	68	
		Desember 2024	-	
12	solasi dan dentifikasi <i>Escherichia coli</i>	Januari 2024	7	53 Sampel
		Februari 2024	3	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	24	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	1	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	18	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
13	Isolasi dan identifikasi <i>Clostridium sp.</i>	Januari 2024	7	47 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	22	
		Juli 2024	2	
		Agustus 2024	5	
		September 2024	6	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	-	
		Desember 2024	5	
14	Isolasi dan identifikasi <i>Clostridium perfringens</i>	Januari 2024	-	14 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	12	
		Agustus 2024	2	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
15	Isolasi dan identifikasi <i>Clostridium botulinum</i>	Januari 2024	-	1 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	

No	Jenis Pengujian	Bulan	Jumlah	Total
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	1	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
16	Isolasi dan identifikasi Jamur (Mamalia)	Januari 2024	-	108 Sampel
		Februari 2024	6	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	48	
		Juni 2024	15	
		Juli 2024	5	
		Agustus 2024	26	
		September 2024	8	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
17	Isolasi dan identifikasi Jamur (Unggas)	Januari 2024	22	242 Sampel
		Februari 2024	41	
		Maret 2024	16	
		April 2024	20	
		Mei 2024	25	
		Juni 2024	28	
		Juli 2024	13	
		Agustus 2024	15	
		September 2024	15	
		Oktober 2024	14	
		November 2024	16	
		Desember 2024	17	
18	Isolasi dan identifikasi <i>Staphylococcus aureus</i>	Januari 2024	-	2 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	2	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
19		Januari 2024	-	

No	Jenis Pengujian	Bulan	Jumlah	Total
	Pewarnaan Ziehl-Neelsen untuk identifikasi Bakteri Tahan Asam	Februari 2024	-	1 Sampel
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	1	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
20	ALT Enumerasi	Januari 2024	72	672 Sampel
		Februari 2024	108	
		Maret 2024	30	
		April 2024	47	
		Mei 2024	54	
		Juni 2024	55	
		Juli 2024	41	
		Agustus 2024	74	
		September 2024	69	
		Oktober 2024	47	
		November 2024	41	
		Desember 2024	32	
21	Coliform Enumerasi	Januari 2024	6	14 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	1	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	2	
		Desember 2024	5	
22	<i>E.coli</i> Enumerasi	Januari 2024	-	6 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	1	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	

No	Jenis Pengujian	Bulan	Jumlah	Total
		Oktober 2024	-	
		November 2024	-	
		Desember 2024	5	
23	Coliform MPN	Januari 2024	-	15 Sampel
		Februari 2024	3	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	2	
		Juni 2024	3	
		Juli 2024	2	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	4	
		Oktober 2024	1	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
24	<i>E.coli</i> MPN	Januari 2024	-	24 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	3	
		April 2024	-	
		Mei 2024	2	
		Juni 2024	7	
		Juli 2024	3	
		Agustus 2024	1	
		September 2024	3	
		Oktober 2024	1	
		November 2024	-	
		Desember 2024	4	
25	AST Disk Diffusion	Januari 2024	252	1271 Sampel
		Februari 2024	20	
		Maret 2024	22	
		April 2024	-	
		Mei 2024	18	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	20	
		Agustus 2024	416	
		September 2024	39	
		Oktober 2024	80	
		November 2024	278	
		Desember 2024	126	
26	AST <i>Staphylococcus</i> sp. Broth Microdilution Sensititre	Januari 2024	-	17 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	

No	Jenis Pengujian	Bulan	Jumlah	Total
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	17	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
27	AST <i>Bordetella bronchiseptica</i> Broth Microdilution Sensititre	Januari 2024	-	18 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	18	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
28	Amoxicillin AST Disk Difussion	Januari 2024	-	19 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	19	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
29	Ciprofloxacin AST Disk Difussion	Januari 2024	-	19 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	19	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
30	Erythromycin	Januari 2024	-	

No	Jenis Pengujian	Bulan	Jumlah	Total
	AST Disk Difussion	Februari 2024	-	19 Sampel
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	19	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
31	qPCR <i>Leptospira</i> sp.	Januari 2024	-	142 Sampel
		Februari 2024	38	
		Maret 2024	8	
		April 2024	-	
		Mei 2024	17	
		Juni 2024	16	
		Juli 2024	23	
		Agustus 2024	11	
		September 2024	11	
		Oktober 2024	16	
		November 2024	-	
		Desember 2024	2	
32	Penicillin AST Disk Difussion	Januari 2024	-	10 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	10	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
33	Neomycin AST Disk Difussion	Januari 2024	-	21 sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	

No	Jenis Pengujian	Bulan	Jumlah	Total
		Oktober 2024	-	
		November 2024	21	
		Desember 2024	-	
34	Tetracycline AST Disk Difussion	Januari 2024	-	19 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	19	
		November 2024	-	
		Desember 2024	-	
35	Oxytetraciline AST Disk Difussion	Januari 2024	-	21 sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	21	
		Desember 2024	-	
36	Streptomycin AST Disk Difussion	Januari 2024	-	21 sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	21	
		Desember 2024	-	
37	AST Antimikroba Terhadap <i>Salmonella</i> <i>sp.</i> Disk Diffusion	Januari 2024	-	1 sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	

No	Jenis Pengujian	Bulan	Jumlah	Total
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	-	
		Desember 2024	1	
38	cPCR <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Januari 2024	-	4 Sampel
		Februari 2024	-	
		Maret 2024	-	
		April 2024	-	
		Mei 2024	-	
		Juni 2024	-	
		Juli 2024	-	
		Agustus 2024	-	
		September 2024	-	
		Oktober 2024	-	
		November 2024	4	
		Desember 2024	-	

Stock Opname Alat dan Bahan

No	Nama Produk	Merk	No Katalog	Laboratorium	Satuan
1	Baird-Parker Agar Base	Oxoid	CM0275	Bakteriologi	gr
2	Bismuth Sulphite Agar (Modified)	Oxoid	CM0201	Bakteriologi	gr
3	Bismuth Sulphite Agar (Modified)	BD BBL	211037	Bakteriologi	gr
4	Blood Agar Base No.2	Oxoid	CM1135	Bakteriologi	gr
5	Brain Heart Infusion (Broth)	Oxoid	CM1046	Bakteriologi	gr
6	Brilliance E.Coli/Coliform Selective Medium	Oxoid	CM0031	Bakteriologi	gr
7	Brilliance Salmonella Agar	Oxoid	CM0509	Bakteriologi	gr
8	Brilliant Green Bile 2% (Broth)	Himedia	M183	Bakteriologi	gr
9	Buffered Peptone Water	Oxoid	CM0853	Bakteriologi	gr

No	Nama Produk	Merk	No Katalog	Laboratorium	Satuan
10	Campylobacter Blood-Free Selective Agar Base (CCDA)	Oxoid	CM0069	Bakteriologi	gr
11	Campylobacter Blood-Free Selective Agar Base (CCDA)	Oxoid	CM0419	Bakteriologi	gr
12	Cary-Blair Medium	Oxoid	CM0451	Bakteriologi	gr
13	Cooked Meat Medium	Oxoid	CM0381	Bakteriologi	gr
14	Decarboxylase Medium Base	Oxoid	CM0115	Bakteriologi	gr
15	Dextrose Bacteriological Grade	Oxoid	CM0337	Bakteriologi	gr
16	Dextrose Starch Agar	Oxoid	CM0003	Bakteriologi	gr
17	EC Broth	Oxoid	CM0067	Bakteriologi	gr
18	Eosin Methylene Blue Agar	Oxoid	CM0325	Bakteriologi	gr
19	Frey Mycoplasma Broth Base	Himedia	M267	Bakteriologi	gr
20	Hektoen Enteric Agar	Himedia	M1491	Bakteriologi	gr
21	Lactose Broth	Oxoid	CM0435	Bakteriologi	gr
22	Lauryl Tryptose Broth	Oxoid	CM0029	Bakteriologi	gr
23	Lowenstein Jensen Medium Base (L.J.Medium Base)	BD Difco	211768	Bakteriologi	gr
24	Lysine Iron Agar	Oxoid	CM0053	Bakteriologi	gr
25	M.R.V.P. Medium	BD BBL	211795	Bakteriologi	gr
26	Mac Conkey Agar No.3	Oxoid	CM0041	Bakteriologi	gr
27	MIO Medium (Motility Indole Ornithine Medium)	Oxoid	CM0401	Bakteriologi	gr
28	Mueller Kauffman Tetrathionate Broth	Oxoid	CM1048	Bakteriologi	gr
29	Mueller-Hinton Agar	Sigma-Aldrich	55678	Bakteriologi	gr
30	Mycoplasma Agar Base	Oxoid	CM0129	Bakteriologi	gr
31	Nitrate Broth	Oxoid	CM1092	Bakteriologi	gr

No	Nama Produk	Merk	No Katalog	Laboratorium	Satuan
32	Nutrient Agar	Himedia	M162	Bakteriologi	gr
33	Nutrient Broth No.2	Sigma-Aldrich	F6797	Bakteriologi	gr
34	Of Basal Medium	BD Difco	287220	Bakteriologi	gr
35	Peptone Water	Oxoid	CM0739	Bakteriologi	gr
36	Perfringens Agar Base	Oxoid	CM519	Bakteriologi	gr
37	Phenlyalanine Agar	Oxoid	CM0137	Bakteriologi	gr
38	Plate Count Agar	Oxoid	CM0043	Bakteriologi	gr
39	Plet Agar	Himedia	M8371	Bakteriologi	gr
40	PPLO Broth Base w/o CV (Mycoplasma Broth Base)	Himedia	M395	Bakteriologi	gr
41	Rappaport-Vassiliadis Soya Peptone (RVS) Broth	Himedia	M378	Bakteriologi	gr
42	S.I.M Medium	Oxoid	CM0009	Bakteriologi	gr
43	Sabouraud Dextrose Agar	Oxoid	CM0469	Bakteriologi	gr
44	Selenite Crystine Broth Base	Oxoid	CM0277	Bakteriologi	gr
45	Simmons Citrate Agar	Oxoid	LP0021	Bakteriologi	gr
46	Tetrathionate Broth Base	Oxoid	LP0042	Bakteriologi	gr
47	Thioglycollate Medium U.S.P.	Oxoid	CM0739	Bakteriologi	gr
48	Triple Sugar Iron Agar	Himedia	M149	Bakteriologi	gr
49	Trypticase Soy Broth	Oxoid	LP0071	Bakteriologi	gr
50	Tryptone	Oxoid	CM0201	Bakteriologi	gr
51	Tryptone Soya Broth (Casein Soya Bean Digest Broth)	Oxoid	CM0699	Bakteriologi	gr
52	Urea Agar Base	Oxoid	CM0155	Bakteriologi	gr
53	Urea Agar Base	Oxoid	CM0173	Bakteriologi	gr
54	X.L.D.Medium	BD Difco	274520	Bakteriologi	gr
55	Yeast Extract	BD Difco	226810	Bakteriologi	gr
56	Crystal Violet (C.I.42555)	Merck Millipore	101408	Bakteriologi	gr
57	Certistain® Crystal Violet	Merck Millipore	115940	Bakteriologi	gr
58	Safranine (Certistain)	Merck	115948	Bakteriologi	gr

No	Nama Produk	Merk	No Katalog	Laboratorium	Satuan
		Millipore			
59	Giemsa	Merck Millipore	109204	Bakteriologi	gr
60	Methylene Blue	Merck Millipore	159270	Bakteriologi	gr
61	Immersion Oil	Merck Millipore	104699	Bakteriologi	gr
62	Lactophenol Cotton Blue	Himedia	S016	Bakteriologi	gr
63	Methanol	Merck Millipore	106009	Bakteriologi	gr
64	Acetic Acid (Glacial 100%)	Merck Millipore	100063	Bakteriologi	gr
65	Diethyl Eter	Merck Millipore	100921	Bakteriologi	gr
66	Ethanol	Merck Millipore	100983	Bakteriologi	gr
67	Glycerol 85%	Merck Millipore	104094	Bakteriologi	gr
68	Acetone	Merck Millipore	100014	Bakteriologi	gr
69	Formaldehyde Solution	Mallincrodt Chemicals	50-00-0	Bakteriologi	gr
70	Sodium Hydroxide	Merck Millipore	106498	Bakteriologi	gr
71	Sodium Hydroxide	Merck Millipore	106462	Bakteriologi	gr
72	Streptomycin Sulfate	Fisher Scientific Gibco	11860038	Bakteriologi	gr
73	Streptomycin Sulfate	Sigma	S6501	Bakteriologi	gr
74	Thiomersal	Thermo Fisher Scientific	J61799	Bakteriologi	gr
75	Sodium Nitrite	Merck Millipore	106549	Bakteriologi	gr
76	Potassium Dichromate	Merck Millipore	102403	Bakteriologi	gr
77	Hexadecylpyridinium Chloride Monohydrate	Sigma- Aldrich	C9002	Bakteriologi	gr
78	Naladixic Acid	Sigma- Aldrich	70126	Bakteriologi	gr

No	Nama Produk	Merk	No Katalog	Laboratorium	Satuan
79	Kanamycin Sulfate	Gibco	15160054	Bakteriologi	gr
80	Sodium Iodide	Merck Millipore	106523	Bakteriologi	gr
81	Sodium Oxide	Aldrich	645613	Bakteriologi	gr
82	Potassium Iodide	Merck Millipore	105043	Bakteriologi	gr
83	Potassium Iodide	BDH Chemicals	BDH9264	Bakteriologi	gr
84	New Fuchsin	Merck Millipore	105226	Bakteriologi	gr
85	Fuchsin (Basic)	Thermo Fisher Scientific	A12952	Bakteriologi	gr

Kendala dan Permasalahan

Kendala dan permasalahan masih ditemukan selama pelaksanaan kegiatan yang dilaksanakan Laboratorium Bakteriologi selama tahun 2024 (Januari 2024-Desember 2024). Kendala dan permasalahan yang muncul dapat disebabkan oleh keterkaitan berbagai pihak. Keterkaitan berbagai pihak penyebab munculnya kendala dan permasalahan dievaluasi untuk menentukan tindak lanjut perbaikan yang tepat. Perbaikan pada banyak hal yang berkaitan dengan berbagai pihak harus dilakukan sesuai hasil evaluasi kendala dan permasalahan.

Tindak Lanjut dan Rekomendasi

Rekomendasi yang diajukan dapat dibuat sesuai kendala dan permasalahan yang ditemukan selama pelaksanaan kegiatan yang telah dilakukan. Adanya rekomendasi yang dibuat sesuai kendala dan permasalahan yang ditemukan diharapkan dapat digunakan sebagai masukan untuk memperbaiki pelaksanaan kegiatan di tahun berikutnya.

Tindak lanjut perbaikan dilakukan untuk memperbaiki dan meningkatkan kemajuan pelaksanaan dan pelayanan di tahun berikutnya dan di masa yang akan datang. Tindak lanjut perbaikan dapat dilakukan sesuai evaluasi kendala dan permasalahan serta rekomendasi perbaikan yang telah diajukan.

5. LABORATORIUM PATOLOGI KLINIK

Peralatan dan Sarana Prasarana Pendukung

Peralatan laboratorium memenuhi standar pengujian adalah penting dalam mendukung pelaksanaan pengujian. Peralatan ini harus sesuai dengan tujuan laboratorium dan mampu memberikan hasil yang akurat. Laboratorium Patologi Klinik dalam melakukan tugas dan fungsinya dilengkapi dengan peralatan pengujian sesuai dengan metode uji baik yang sudah diakreditasi ataupun belum dan dilengkapi juga dengan lemari khusus dalam penyimpanan bahan kimia ataupun bahan uji lainnya. Jumlah dan kondisi peralatan tercantum dalam tabel dibawah ini:

a. Data Peralatan Pengujian dan Pendukungnya

Peralatan Pengujian dan Pendukungnya

No	Nama Peralatan	Jumlah	Kondisi peralatan
1	Vortex	1	Baik
2	Fumehood	2	Fume hood Robust 1 sudah dikalibrasi bulan November 2024 dan fume hood esco terakhir kalibrasi Agustus 2023
3	Oven	1	Baik, kalibrasi tanggal 6 Agustus 2024
4	Incubator	1	Baik, kalibrasi tanggal 6 Agustus 2024
5	Spektrofotometer	1	Baik
6	Lemari bahan kimia	1	Baik
7	Lemari asam	1	baik
8	Freser dan refrigerator	2	Baik, kalibrasi tanggal 23 Juli 2024
9	Waterbath	1	Baik, kalibrasi tanggal 6 Agustus 2024
10	Desikator	3	Baik
11	Sentrifuge	2	Sentrifuse manual baik tidak dikalibrasi Sentrifus M-Universa, kondisi baik dan kalibrasi tanggal 21 Maret 2024
12	Timbangan elektronik	2	Timbangan sartorius kondisi baik, kalibrasi tanggal 14 agustus 2024
13	Blender	2	Baik
14	Hotplate Stirrer	2	Baik

No	Nama Peralatan	Jumlah	Kondisi peralatan
15	Hematology Analyzer	1	Alat sudah diperbaiki tanggal 6 Desember 2024 dan dilakukan pemeriksaan dengan darah kontrol
16	Homogenizer	1	Baik
17	Mikroskop	1	Mikroskop dalam kondisi baik, namun tidak bisa dihubungkan dengan PC untuk analisa sel darah
18	Elisa reader	1	Baik
19	Rida Quick Scan	1	Rida Quick Scan sudah tidak produksi sehingga sudah tidak dapat dilakukan kalibrasi dan digantikan dengan smart App
20	Mikropipet	16	Mikropipet ukuran 200 mikron jumlah 1 (satu) unit di kalibrasi tanggal 16 Agustus 2024
21	Smart App (Redmi)	1	Baik

b. Data Sarana Pendukung Administrasi Laboratorium

Adapun sarana pendukung administrasi, sebagai berikut:

Sarana Pendukung Administrasi

No	Nama Barang	Jumlah	Kondisi Barang
1	Meja staff	2	Baik
2	Kursi Staff dan kursi pengujian	9	Baik
3	Lemari Arsip	1	Baik
4	Lemari Kabinet penyimpanan bahan habis pakai	2	Baik
5	Lemari Alat Tulis Kantor	2	Baik
6	Stabilizer	2	Baik
7	Perangkat Komputer	4	Baik
8	Printer	3	2 dalam kondisi baik dan 1 rusak
9	Kotak P3K	1	Terisi dengan obat-obatan ringan sebagai pertolongan pertama

10	APAR	1	Baik
----	------	---	------

Pelaporan Jenis Uji dan Capaian Pengujian

Laboratorium Patologi Klinik melakukan pengujian terhadap sampel pelayanan aktif maupun pasif. Selama satu tahun terakhir, meskipun anggaran terbatas, pengujian rutin masih bisa dilakukan dan berikut jenis pengujian dan capaian pengujian pada tahun 2024 (sampai tanggal 10 Desember 2024).

a. Jenis Pengujian

Laboratorium Patologi Klinik kondisi eksisting mampu melakukan 21 pengujian, 3 diantaranya sudah terakreditasi dan 18 pengujian belum terakreditasi. Pengujian dilakukan berpedoman pada instruksi kerja dan prinsip keselamatan kerja yakni menggunakan APD yang sesuai. Adapun data metode pengujian dan referensi pengujian sebagai berikut:

Metode Pengujian dan Referensi Pengujian

No	Jenis Uji	Metode Uji	Status Akreditasi
1	Total Protein Plasma (TPP)	IK 01/PATOKLIN/2023 Uji Total Protein Plasma (TPP) Referensi : Intruction manual Clinical Refraktometer MASTER-SUR/NM	Terakreditasi
2	Sianida	IK 02/PATOKLIN/2023 Uji Sianida Referensi : Official methods of analysis association of official analytical chemist volume two 49.10.01	Terakreditasi
3	Aflatoksin	IK 03/PATOKLIN/2023 Uji Aflatoksin Referensi : Rida Quick Aflatoksin RQS (R5205) R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany Smartphones combined with commercial lateral flow tests : a quantitative mycotoxin testing solution, Michael Fischer, david Steinmann, Verena Zimmermann, Walter Lubbe and Michael Mattner, R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany	Terakreditasi

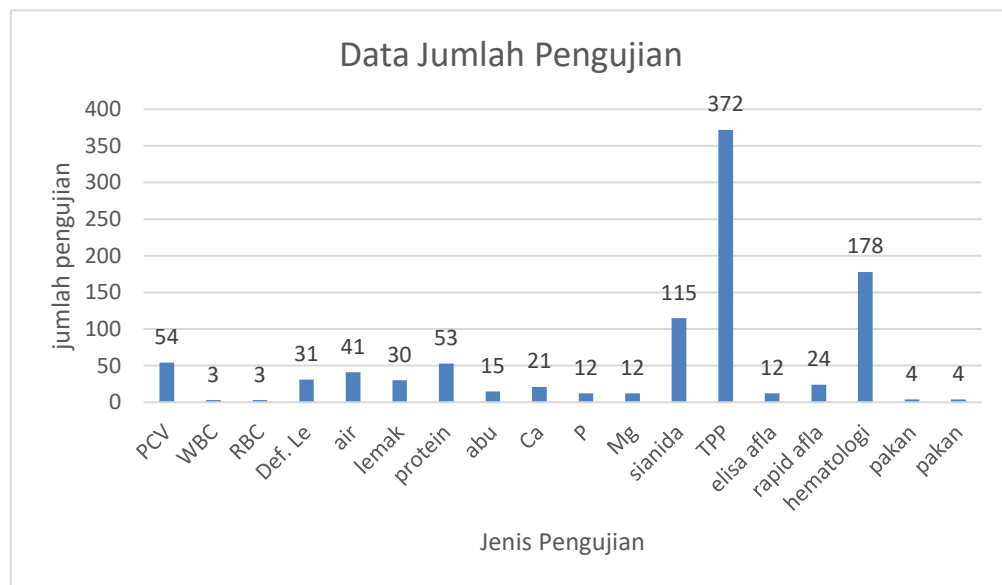
No	Jenis Uji	Metode Uji	Status Akreditasi
		Anonymous, 2014, Kumpulan SNI Pakan Ternak, Direktorat Pakan, Direktorat Jenderal Peternakan Departemen Pertanian	
4	Elisa Aflatoksin	IK 04/PATOKLIN/2024 Uji Elisa Aflatoksin Referensi : Official Methods of Analysis of AOAC International, Edisi 20 Tahun 2016, Chapter 49.2.18	Belum Terakreditasi
5	Kadar Air	IK 05/PATOKLIN/2024 Uji Kadar Air Referensi : SNI 01-2891-1992 tentang Cara Uji Makanan dan Minuman, pasal 5.1	Belum Terakreditasi
6	Kadar Lemak	IK 06/PATOKLIN/2024 Uji Kadar Lemak Referensi : Kumpulan SNI Pakan Ternak, Direktorat Pakan, Kementan	Belum Terakreditasi
7	Kadar Abu	IK 07/PATOKLIN/2024 Uji Kadar Abu Referensi : Official Methods of Analysis of AOAC International, 2005	Belum Terakreditasi
8	Kadar Protein	IK 08/PATOKLIN/2024 Uji Kadar Protein Referensi : Official Methods of Analysis of AOAC International, Tahun 2019, Chapter 4.2.11	Belum Terakreditasi
9	PCV	IK 09/PATOKLIN/2024 Pengujian PCV Referensi : Reagan, W. J., A. R. Irizarry Rovira, and D. B. DeNicola, 2019. Veterinary Hematology: Atlas of Common Domestic and Non-Domestic Species. Third Edit. Hoboken: Wiley & Sons, Inc	Belum Terakreditasi
10	Red Blood Cell	IK 010/PATOKLIN/2024 Pemeriksaan Jumlah sel Darah Merah Referensi : Reagan, W. J., A. R. Irizarry Rovira, and D. B. DeNicola, 2019. Veterinary Hematology: Atlas of Common Domestic and	Belum Terakreditasi

No	Jenis Uji	Metode Uji	Status Akreditasi
		Non-Domestic Species. Third Edit. Hoboken: Wiley & Sons, Inc	
11	White Blood Cell	IK 011/PATOKLIN/2024 Pemeriksaan jumlah Sel darah Putih Referensi : Reagan, W. J., A. R. Irizarry Rovira, and D. B. DeNicola, 2019. Veterinary Hematology: Atlas of Common Domestic and Non-Domestic Species. Third Edit. Hoboken: Wiley & Sons, Inc	Belum Terakreditasi
12	Defferensial Leukosit	IK 012/PATOKLIN/2024 Pemeriksaan Defferensial Leukosit Referensi : Reagan, W. J., A. R. Irizarry Rovira, and D. B. DeNicola, 2019. Veterinary Hematology: Atlas of Common Domestic and Non-Domestic Species. Third Edit. Hoboken: Wiley & Sons, Inc	Belum Terakreditasi
13	Hemoglobin	IK 013/PATOKLIN/2024 Pengujian Hemoglobin (Hb) Referensi : Reagan, W. J., A. R. Irizarry Rovira, and D. B. DeNicola, 2019. Veterinary Hematology: Atlas of Common Domestic and Non-Domestic Species. Third Edit. Hoboken: Wiley & Sons, Inc	Belum Terakreditasi
14	Elisa Trichothecene (T2)	IK 014/PATOKLIN/2024 Pengujian Elisa Trichothecene (T2) Referensi : Barug, et al., (2006). The Mycotoxin Factbook, Wageningen Academic Publishers Netherlands, DOI : 10.3920/978-90-8686-587-1	Belum Terakreditasi
15	Elisa Ocratoksin	IK 015/PATOKLIN/2024 Pengujian Elisa Ocratoksin Referensi : Barug, et al., (2006). The Mycotoxin Factbook, Wageningen Academic Publishers Netherlands, DOI :	Belum Terakreditasi

No	Jenis Uji	Metode Uji	Status Akreditasi
		10.3920/978-90-8686-587-1	
16	Hematology Analyzer	Buku Pedoman Patologi Klinik, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Gadjah Mada, 1993 Dasar- Dasar Hematologi, Firdayanti, S.Si., M.Sc, dkk. Eureka Media Aksara, Jawa Tengah no. 225/jte/2021	Belum Terakreditasi
17	Kadar Phosphor Serum	Clinical Biochemistry of Domestic Animals" oleh J. J. Kaneko, J. W. Harvey, dan M. L. Bruss.	Belum Terakreditasi
18	Kadar Kalsium Serum	Clinical Biochemistry of Domestic Animals" oleh J. J. Kaneko, J. W. Harvey, dan M. L. Bruss.	Belum Terakreditasi
19	Kadar Magnesium Serum	Clinical Biochemistry of Domestic Animals" oleh J. J. Kaneko, J. W. Harvey, dan M. L. Bruss.	Belum Terakreditasi
20	Kadar Phosphor Pakan	AOAC Official Methode	Belum Terakreditasi
21	Kadar Kalsium Pakan	AOAC Official Methode	Belum Terakreditasi

b. Capaian Pengujian

Pengujian yang dilakukan oleh Laboratorium Patologi Klinik sampai tanggal 10 Desember 2024 sejumlah 984 pengujian dengan 152 nomer epidemiologi yang terdiri dari 40 nomer epidemiologi dari pelayanan aktif dan 112 nomer epidemiologi dari pelayanan pasif (kiriman dari dinas/pengguna jasa lainnya). Adapun jumlah pengujian untuk setiap parameter pengujian seperti pada diagram dibawah ini:

Grafik jumlah Pengujian Tahun 2024

Berdasarkan jumlah hari layanan, diperoleh rata rata penyelesaian pengujian 2,7 hari (~ 3 hari) dengan angka minimal 1 hari dan angka maksimal 13 hari. Hal ini banyak faktor yang memungkinkan terjadi antara lain:

- Kedatangan sampel menjelang sore dan keesokan harinya libur kerja.
- Pengguna jasa tidak segera melakukan pembayaran sedangkan proses kedatangan sampel tetap berjalan.
- Laboratorium patologi klinik menunggu sampel dilakukan pengujian di laboratorium lain terlebih dahulu.
- Pada kasus investigasi, kebiasaan bahwa sampel dilakukan pengujian terlebih dahulu dan nomer epidemiologi seringnya datang menyusul di kemudian hari.

Untuk diketahui, apabila Laboratorium Patologi Klinik tidak dapat melakukan pengujian, maka petugas laboratorium akan membuat surat pemberitahuan kepada bagian penerimaan sampel dengan tembusan kepada manajemen. Pengujian yang pernah tidak dapat dilakukan yakni pengujian cepat kadar aflatoxin cepat karena kit pengujian habis, pengujian kadar protein dalam makanan/minuman karena IK tidak relevan dengan sampel yang datang dan hematologi analyzer karena kerusakan alat.

Kendala yang dihadapi untuk pengembangan metode adalah keterbatasan anggaran sehingga tidak memungkinkan untuk melakukan pengembangan pengujian. Sebagai contoh pengujian kimia darah, Laboratorium Patologi Klinik hanya mampu melakukan pengujian kadar mineral dalam serum yakni kalsium, pospor dan magnesium saja sedangkan parameter akan fungsi organ lainnya tidak dapat dilakukan pengujian karena petugas laboratorium belum mendapatkan informasi untuk dilakukan pengembangan metode dengan alat yang sama, tidak ada biaya untuk melakukan pelatihan di

balai/instansi lain, tidak ada biaya untuk belanja barang modal yang mendukung dalam kegiatan pengembangan metode.

Laboratorium Patologi Klinik saat ini sebagai langkah pro aktif untuk memberikan layanan yang baik, sedang melakukan koordinasi dan konsultasi serta studi literasi terkait pengujian kadar protein pada daging ataupun makanan yang merujuk pada SNI 01-2891-1992 tentang cara uji makanan dan minuman. Proses ini baru pada tahap penyiapan bahan kimia yang dipakai dan baru proses pengadaan, sehingga belum dilakukan uji coba pengujian dengan metode yang sesuai dengan SNI tersebut.

Pelaporan Pengadaan dan Stok Opname

Bekerja dalam laboratorium, risiko berupa bahaya terhadap keselamatan kerja yang tak lepas dari kemungkinan bahaya fisik, bahaya biologis dan dari berbagai jenis bahan kimia seperti keracunan, iritasi, kebakaran, luka bakar, luka kulit dan bahaya lainnya. Dilakukan analisa risiko terhadap penyimpanan bahan kimia dan kegiatan lainnya untuk memitigasi Langkah yang diambil dalam rangka meminimalkan risiko.

a. Pengajuan Bahan Kimia Tahun 2024

Bahan kimia merupakan salah satu hazards di laboratorium selain hazards biologis. Sudah dilakukan pengelolaan yang baik yakni segregasi bahan kimia sesuai sifatnya, dilakukan penyimpanan yang benar dan dicatat dalam sistem inventory. Pada tahun 2024, dilakukan proses pengajuan bahan kimia, sebagai berikut:

Pengajuan Bahan Kimia Laboratorium Patologi Klinik Tahun 2024

No.	Nama Barang	Spesifikasi, Merek, Katalog	Jumlah
1	Sodium Carbonate	MERCK, 1.06392.0500	1 Botol
2	Potassium Dihydrogen Phosphate	MERCK, 1.04873.1000	1 Botol
3	Ammonia Solution 25%	MERCK 1.05432.2500	1 Botol
4	Petroleum Benzine	MERCK 1.01775.2500	1 Botol
5	Urea	MERCK 1.08487.0500	1 Botol
6	Sodium Hydroxide	MERCK, 1.06498.1000	2 Botol
7	Kit Aflatoksin RQS	RQS	2 box

b. Data Penerimaan Barang dari Logistik

Dalam operasional laboratorium selain bahan pengujian, tentu saja membutuhkan barang habis pakai lainnya yang mendukung dalam proses pengujian maupun

administrasi. Bahan tersebut diterima dari bagian logistik dan tercatat atau terdokumentasi sebagai berikut:

Pengajuan Barang Habis Pakai Laboratorium Patologi Klinik Tahun 2024

No	Tanggal	Nama Barang	Jumlah
1	9 Jan 2024	Aquadest	1 dirigent
2	9 Jan 2024	Kertas A4	2 Rim
3	9 Jan 2024	Kertas F4 Pink	2 Rim
4	9 Jan 2024	Plastik es 2 kg	3 pack
5	9 Jan 2024	Batre A2	2 pcs
6	9 Jan 2024	Bollpoint Baliver	3 pcs
7	9 Jan 2024	Spidol OPM	3 pcs
8	9 Jan 2024	Odner	2 pcs
9	9 Jan 2024	Alas tahan api	10 pcs
10	19 Apr 2024	Catridge	1 buah
11	19 Apr 2024	Masker hijab	1 box
12	19 Apr 2024	Batu batre A3	1 pack
13	6 Mei 2024	Tissu facial	1 pack
14	6 Mei 2024	Box file	3 buah
15	6 Mei 2024	Isolasi sedang	2 buah
16	6 Mei 2024	B gel	1 pack
17	6 Mei 2024	Plastik kresek	1 pack
18	6 Mei 2024	Tempat pensil	1 buah
19	6 Mei 2024	Kapur barus	1 pack
20	6 Mei 2024	Pengharum ruangan	1 botol
21	6 Mei 2024	Batu batre A3	1 pack
22	6 Mei 2024	Batre A2	1 pack
23	22 Sept 2024	Methanol	1 botol
24	22 Sept 2024	Amplop putih kecil	1 box
25	11 Oct 2024	Tissu towel	1 pack
26	11 Oct 2024	Tissu refill	1 pack

No	Tanggal	Nama Barang	Jumlah
27	11 Oct 2024	Sodium hydroxide	2 botol
28	11 Oct 2024	Potassium dihydrogen phosphate	1 botol
29	11 Oct 2024	Sodium carbonate	1 botol
30	11 Oct 2024	Ammonium solution	1 botol
31	11 Oct 2024	Petroleum benzene	1 botol
32	9 Dec 2024	Kit Aflatoksin RQS	2Box

c. Stok Opname

Untuk memudahkan dalam pengendalian bahan, maka pencatatan inventori laboratorium dibedakan menjadi dua macam, yaitu inventory bahan daily used dan inventory bahan stok.

1) Inventory Bahan Daily Used

Di bawah ini adalah data penggunaan dan sisa barang pengujian ataupun habis pakai sampai pada tanggal 10 Desember 2024.

Penggunaan dan Sisa Barang Pengujian dan Barang Habis Pakai
Laboratorium Patologi Klinik Tahun 2024

No	Nama Produk	Merek	No Katalog	Stok Masuk	Stok Keluar	Stok Akhir
1	8-Hydroxyquinoline	Merck	1.07098.00 50	10	0	10,0 gram
2	Amidosulfuric Acid GR	Merck	C243303	200	0	200,0 gram
3	Ammonia Solution 25%	Merck	1.05432.10 00	300	100	200,0 ml
4	Ammonium Heptamolybdate Tetrahydrate	Merck	1.01182.12 050	200	0	200,0 gram
5	Ammonium Iron (I) Sulfate Hexahydrate	Merck	1.03792.10 00	1000	0	1000,0 gram
6	Ammonium Monovanadate	Supelco	1.01226.02 50	20	0	20,0 gram
7	Ammonium Sulfate	Merck	1.01217.10 00	1000	0	1000,0 gram

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

No	Nama Produk	Merek	No Katalog	Stok Masuk	Stok Keluar	Stok Akhir
8	Boric Acid	Supelco	1001651000	1010	20	990,0 gram
9	Calmagite	Aldrich	01829.CV	20	0,029	20,0 gram
10	Citric Acid Monohydrate	BDH	6480570 J	450	0	450,0 gram
11	Copper (II) Sulfate Pentahydrate , Merck	Merck	1.02790.0250	50	2,62	47,4 gram
12	Copper (II) Sulfate Pentahydrate, Supelco	Supelco	1.02790.1000	900	2,7	897,3 gram
13	Diethyl Amine	Merck	8.03010.1000	320	20	300,0 ml
14	Dimethyl Sulfoxide	Merck	8.02912.2500	500	0	500,0 ml
15	Ethanol 96%	Merck	1.00971.2500	2500	0	2500,0 ml
16	Ethyl Acetate	Merck	1.00868.2500	2500	0	2500,0 ml
17	Ethylene Glycol Tetraacetic Acid	Calbiochem	000140780	25	0	25,0 gram
18	Ethylenediaminetetraacetic Acid	BDH	57027508	250	0	250,0 gram
19	Giemsa	Sigma Aldrich	1.092040.500	400	30	370,0 ml
20	Hydrogen Chlorida (HCL)	Supelco	1.00317.2500	2500	10	2490,0 ml
21	Methanol, Merck	Merck	1.06009.2500	2500	140	2360,0 ml
22	Methanol, Supelco	Supelco	1.06009.2500	2500	220	2280,0 ml
23	Nitric Acid 65%	Merck	1.00456.2500	2500	0	2500,0 ml
24	O-Cresolphthalein Complexone	Sigma Aldrich	1002909431	2,5	0	2,5 gram
25	Orthophosphoric Acid	BDH	UN.NO.1805	2000	0	2000,0 ml

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

No	Nama Produk	Merek	No Katalog	Stok Masuk	Stok Keluar	Stok Akhir
26	Petroleum Benzene	Merck	1.01775.2500	2500	190	2310,0 ml
27	Phenol Red	Merck	1.0724.1005	5	0	5,0 gram
28	Phenolphthalein	Supelco	1.07233.0100	100	0	100,0 gram
29	Picric Acid	Sigma Aldrich	1003472782	100	0,5	99,5 gram
30	Potassium Chloride	Supelco	1.04936.1000	1000	14,015	986,0 gram
31	Potassium Cyanide, Merck	Merk	K.20800067	50	0	50,0 gram
32	Potassium Cyanide, Smart Lab	Smart Lab	A.2041	800	0,25	799,8 gram
33	Potassium Sulfate	Supelco	1.05153.1000	1000	315	685,0 gram
34	Pottasium Dihydrogen Phospat	Merck	1.04873.1000	0	0	0,0 gram
35	Sodium Carbonate	Merck	1.08392.0500	500	5	495,0 gram
36	Sodium Chloride	Merk	1.06404.1000	950	0	950,0 gram
37	Sodium Hydroxide	Merck	1.06498.1000	1190	715	475,0 gram
38	Sulfuric Acid 95-97%	Supelco	1.00731.2500	1750	420	1330,0 ml
39	Thiourea, Merck	Merck	1.07979.1000	0	0	0,0 gram
40	Thiourea, Sigma Aldrich	Sigma Aldrich	T8656	500	0	500,0 gram
41	Trichloro Acetic Acid , Merck	Merck	1.00807.1000	1300	0	1300,0 gram
42	Trichloro Acetic Acid, Supelco	Supelco	1.00807.1000	1000	0	1000,0 gram
43	Triton X-100	Sigma Aldrich	101968055	90	0,25	89,8 ml
44	Urea	Merck	9096392 C	400	0	400,0 gram

No	Nama Produk	Merek	No Katalog	Stok Masuk	Stok Keluar	Stok Akhir
45	Zinc	Merck	1.087801.000	900	0	900,0 gram
46	Rida Quick Aflatoxin RQS	R-Biopharm	R5208	76	36	40,0 strip
47	Veratox Elisa Aflatoxin	Neogen	700002479	23	10	13,0 well

2) Inventory Bahan Kimia Stock

Di bawah ini adalah data bahan kimia stok yang ada di Laboratorium Patologi Klinik ada tanggal 10 Desember 2024.

**Stok Bahan Kimia di Laboratorium Patologi Klinik per Tanggal 10
Desember Tahun 2024**

No	Bahan Kimia	Merek	Katalog	Jumlah	Kemasan
1	Potassium Sulfate	Merck	105.153	3	1Kg/Botol
2	Ammonium Iron (II) Sulfate Hexahydrate	Merck	103.792	3	1Kg/Botol
3	Giemsa	Merck		1	500 ml/Botol
4	Sodium Chloride	Merck	106.404	3	1Kg/Botol
5	Potassium Dihydrogen Phosphate	Merck	104.873	1	1Kg/Botol
6	Potassium Chloride	Merck	104.936	1	1Kg/Botol
7	O-Cresolphthalein Complexone	Sigma Aldrich		1	10 gr/Botol
8	Zinc	Merck	10.878	1	100 gr/Botol
9	Boric Acid	Merck	100.165	2	1Kg/Botol
10	8-Hydroxyquinoline	Merck	107.098	1	250gr/Botol
11	Phenolphthalein	Merck	107.233	1	100gr/Botol
12	Ammonium Monovanadate	Merck	101.226	1	250gr/Botol
13	Sodium Hydroxide	Merck	106.498	1	1Kg/Botol

No	Bahan Kimia	Merek	Katalog	Jumlah	Kemasan
14	EGTA, Molecular Biology Grade	Merck		1	25gr/Botol
15	Methanol	Merck	106.009	1	2,5L/Botol
16	Sulfuric Acid 95-97%	Merck	100.731	2	2,5L/Botol
17	Dimethyl Sulfoxide	Merck	8029122 500	1	2,5L/Botol
18	Hydrochloric Acid Fuming 37%	Merck	100.137	1	2,5L/Botol
19	Trichloroacetic Acid	Merck	100.807	5	1Kg/Botol
20	Petroleum Benzine	Merck	101.775	2	2,5L/Botol
21	Diethyl Amine	Merck	80.301	1	1 L/Botol
22	Ethyl Acetate	Merck	100.868	1	2,5L/Botol
23	Ethanol 96%	Merck	100.371	1	2,5L/Botol
24	Ammonium Solution 25%	Supelco	1.054.32 2.511	1	2,5L/Botol
25	Sodium Hydroxide	Supelco	1.064.98 0.500	1	1Kg/Botol
26	Potassium Dihydrogen Phosphate	Supelco	1.048.73 1.000	1	1Kg/Botol
27	Sodium Carbonate	Supelco	1.063.92 0.500	1	500gr/botol

6. LABORATORIUM BIOTEKNOLOGI

Deteksi dini agen penyebab penyakit dan tindakan penanganan wabah adalah faktor-faktor kunci dalam pengendalian penyakit hewan menular. Untuk melakukan identifikasi dini suatu agen penyakit ini, selain diperlukan adanya anamnesa dan observasi klinik, patologi dan epidemiologi penyakit di lapangan (patho-epidemiology), dibutuhkan suatu peneguhan diagnosa yang dapat dilakukan dengan cepat dan terjamin keakuratannya. Keakuratan teknik diagnosa sangat diperlukan khususnya dalam penanganan munculnya suatu penyakit baru (new emerging disease) baik penyakit yang disebabkan oleh agen yang sebelumnya asing dalam suatu wilayah (exotic disease) atau suatu penyakit yang telah ada sebelumnya dalam suatu wilayah namun memiliki karakteristik epidemi yang berbeda (re-emerging disease). Walaupun pengujian standar laboratorium melalui teknik isolasi agen viral dan bakterial/fungal masih diperlukan untuk identifikasi suatu

penyakit, dibutuhkan juga suatu pendekatan metode berbasis karakterisasi DNA/RNA penyusun agen penyakit tersebut.

Berbagai teknik biologi molekuler telah dikembangkan untuk melakukan deteksi, menghitung kuantitas dan menentukan urutan asam- asam nukleat atau protein suatu agen penyakit. *Polymerase chain reaction* (PCR) adalah salah satu teknik yang telah umum dan banyak digunakan dalam diagnosis molekuler terutama untuk menentukan agen penyebab penyakit atau untuk mengetahui ada tidaknya kontaminasi material biologik yang tidak diinginkan dalam suatu produk asal hewan. Teknik ini adalah sebuah alternatif pengujian penyakit dengan hasil akhir yang relatif lebih cepat, akurat dan aman karena tidak melibatkan proses isolasi atau kultur mikroorganisme infeksius yang memiliki resiko bawaan (*inherent risk*) kesehatan yang tinggi bagi operator laboratorium. Ada tidaknya agen penyakit atau ada tidaknya cemaran/campuran produk asal hewan dalam sampel dapat diketahui melalui deteksi salah satu struktur atau material genetik penyusun suatu mikroorganisme/organisme. Sebagai contoh adalah penentuan ada tidaknya virus penyebab penyakit *Infectious Bovine Rhinotracheitis* (IBR) dalam sampel-sampel asal hewan dapat diuji dengan teknik PCR melalui deteksi gen yang mengkode glikoprotein permukaan virus.

Tujuan dari kegiatan ini adalah:

1. Merencanakan pengadaan alat dan bahan kimia/reagen untuk pengujian molekuler di Laboratorium Bioteknologi BBVet Wates Tahun 2024.
2. Mengantisipasi permintaan berbagai diagnosis pengujian penyakit hewan dengan teknik cepat PCR atau RT-PCR.
3. Menyediakan alat dan bahan kimia yang tersedia di Laboratorium Bioteknologi tahun 2024 sehingga pengujian dapat dilakukan dengan baik dan menjamin kualitas pengujian dan kepuasan customer (Quality Control and Quality Assurance)

Tahapan pelaksanaan :

1. Persiapan
2. Pengajuan
3. Pelaksanaan
4. Pelaporan

Persiapan dilakukan dengan membuat proposal, TOR kegiatan. Pengajuan dikomunikasikan ke bagian program dan evaluasi dan juga tim pengadaan, bagian keuangan serta pemangku kebijakan, pelaksanaan dilakukan di oleh tim pengadaan,

sedangkan bagian laboratorium menerima hasil dari tim pengadaan terkait bahan dan alat habis pakai tersebut.

Kegiatan pengadaan alat dan bahan habis pakai untuk pengujian rutin digunakan untuk pengujian PCR dan RT-PCR *Passive Service* dan *Active Service* di Laboratorium Bioteknologi BBVet Wates Tahun 2024. Beberapa aplikasi PCR dan RT-PCR antara lain untuk pengujian AI (Type A, H5 Clade 2.1.3, Clade 2.3.2, H5, H7, H9, N1, N2), ND, LSD, PMK, Anthrax, *Mycobacterium Avium subsp. Paratuberculosis* (MAP), BVD, IBR, Salmonella sp, Salmonella Enteritidis, Classical Swine Fever (CSF)/ Hog Cholera, ASF, PPR, Pasteurella multocida, Rabies, SARS Cov 2 (Covid 19).

Berdasarkan jumlah sampel dan permintaan uji dari sampel pasif tahun 2022, 2023 maka diperkirakan jumlah sampel pengujian rutin PCR tahun 2024 adalah :

1. Estimasi untuk pengujian AI : 1.000-2.500 sampel
2. Estimasi untuk pengujian IBR : 1-800 sampel
3. Estimasi untuk pengujian ND : 1-200 sampel
4. Estimasi untuk pengujian MAP : 1-250 sampel
5. Estimasi untuk pengujian Anthrax : 1-150 sampel
6. Estimasi untuk pengujian BVD : 1-150 sampel
7. Estimasi untuk pengujian ASF : 150-350 sampel
8. Estimasi untuk pengujian CSF : 150-350 sampel
9. Estimasi pengujian LSD : 1-100 sampel
10. Estimasi pengujian PPR : 1-100 sampel
11. Estimasi Sequensing AI : 25-50 sampel
12. Estimasi pengujian PMK : 1-1000 sampel
13. Estimasi pengujian penyakit lainnya: 1-100 sampel

Berdasarkan data specimen laboratorium Bioteknologi, jumlah sampel yang telah diterima dari bulan Januari s/d Bulan Desember 2024 adalah sebagai berikut:

Jumlah sampel passive service tahun 2024

Jenis Uji	Jumlah Sampel		Jumlah Total Sampel
	Pelayanan Aktif	Pelayanan Pasif	
African Swine Fever (ASF) qPCR	62	2.043	2.105
Avian Influenza (AI) Subtipe H5 Differensiasi Clade qR T-PCR	1.315	0	1.315
Avian Influenza (AI) Subtipe H5 qRT-PCR	523	928	1.451

Avian Influenza (AI) Subtipe H7 qRT-PCR	499	0	499
Avian Influenza (AI) Subtipe H9 qRT-PCR	522	0	522
Avian Influenza (AI) Subtipe N1 qRT-PCR	521	0	521
Avian Influenza (AI) Subtipe N2 qRT-PCR	499	0	499
Bacillus anthracis cPCR	11	21	32
Bovine Viral Diarrhea (BVD) qRT-PCR	0	29	29
Classical Swine Fever (CSF) qRT-PCR	41	1912	1953
Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR) qPCR	89	121	210
Influenza A qRT-PCR	602	322	924
Lumpy Skin Disease (LSD) qPCR	225	527	752
Newcastle Disease Virus (ND) qRT-PCR	60	34	94
Paratuberculosis qPCR	0	106	106
Pasteurella multocida qPCR	266	133	399
Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) qRT-PCR	1.798	6.732	8.530
Peste de Petits Ruminants (PPR) qRT-PCR	32	2.918	2.950
Rabies qRT-PCR	1	0	1
Salmonella Enteritidis cPCR	0	20	20
Salmonella Enteritidis qPCR	0	233	233
Salmonella spp. cPCR	0	15	15
SARS-CoV-2 qRT-PCR	0	1	1
Grand Total	7.068	16.096	23.164

Jumlah sampel pengujian rutin PCR tahun 2024 (**Passive Service**) yaitu **16.096 sampel** dan (**Active Service**) yaitu **7.068 sampel** dengan **total sampel 23.164 sampel** Hasil pengujian PCR baik realtime maupun konvensional diatas telah dikerjakan sesuai dengan permintaan uji serta berdasarkan instruksi kerja yang telah disusun di Laboratorium Bioteknologi BBVET Wates Yogyakarta.

7. LABORATORIUM PATOLOGI

Patologi adalah salah satu cabang ilmu yang berperan penting dalam mendiagnosa penyakit. Patologi merupakan subjek yang selalu mengalami perubahan, penyempurnaan dan perluasan dalam memahami pengetahuan tentang penyakit. Patologi bertujuan untuk mengidentifikasi sebab suatu penyakit. Untuk melakukan

identifikasi suatu agen penyakit ini, diperlukan adanya anamnese dan observasi klinik, patologi dan epidemiologi penyakit di lapangan (patho-epidemiology), serta dibutuhkan suatu peneguhan diagnosa laboratorium dengan cepat dan tepat.

Pengujian yang dilakukan di laboratorium Patologi yaitu pengujian bedah bangkai (patologi anatomi) dan pengujian histopatologi. Pengujian bedah bangkai dilakukan pada hewan besar, hewan kecil, unggas, hewan aquatic dan juga satwa primata. Pada pengujian bedah bangkai dilakukan pemeriksaan terhadap adanya perubahan patologi anatomi pada tubuh dan organ hewan sampel. Pengujian histopatologi (mikroanatomi) bertujuan untuk mengetahui perubahan sel / jaringan secara mikroskopik. Histopatologi sangat penting dalam kaitan dengan diagnosis penyakit karena salah satu pertimbangan dalam penegakan diagnosis adalah melalui hasil pengamatan terhadap jaringan yang diduga terganggu/mengalami perubahan patologis.

Pada pengujian patologi, peneguhan diagnosa juga dilakukan melalui pengujian histopatologi menggunakan pewarnaan khusus yaitu immunohistokimia (IHK). Pengujian immunohistokimia yang dapat dilakukan antara lain penyakit hewan AI, ND, Rabies, dan CSF. Pada saat ini pewarnaan preparat histopatologi yang rutin digunakan adalah pewarnaan Haematoxylin dan Eosin (H&E). Selain pewarnaan HE, Laboratorium patologi juga mengembangkan pewarnaan khusus seperti pewarnaan PAS untuk idetifikasi jamur dan pewarnaan direct immunohistokimia (dRIT) untuk penyakit rabies.

PELAKSANAAN KEGIATAN

Nama dan Tujuan Kegiatan

Nama kegiatan yang dilaksanakan adalah “Pengujian Rutin Bedah Bangkai dan Pengujian Histopatologi dengan metode pewarnaan Haematoksilin dan Eosin, Laboratorium Patologi Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta Tahun Anggaran 2024.

Tujuan dari kegiatan ini adalah:

- a. Merencanakan pengadaan alat dan bahan kimia/reagen untuk pengujian histopatologi dan bedah bangkai di Laboratorium Patologi BBVet Wates Tahun 2024.
- b. Mengantisipasi permintaan pengujian khususnya pembuatan preparat histopatologi penelitian mahasiswa dari berbagai universitas.
- c. Menyediakan alat dan bahan kimia yang tersedia di Laboratorium Patologi tahun 2024 sehingga pengujian dapat dilakukan dengan baik dan menjamin kualitas pengujian dan kepuasan customer (Quality Control and Quality Assurance).

- d. Melakukan pengujian bedah bangkai dan pengujian histopatologi terhadap sampel – sampel yang masuk ke Laboratorium Patologi dan memberikan jawaban hasil pengujian melalui sistem ivlab.

Pembelian Bahan dan Alat

Rencana Anggaran Biaya (RAB) disusun menurut perkiraan pengujian rutin Lab.Patologi pada tahun 2023 berdasarkan jumlah sampel dan permintaan uji pada tahun 2021 dan 2022, maka diperkirakan jumlah sampel pengujian rutin histopatologi dan bedah bangkai tahun 2024 adalah :

1. Estimasi untuk pengujian histopatologi : 2000 - 3000 sampel
2. Estimasi untuk pengujian bedah bangkai : 100 - 200 sampel

Rencana anggaran biaya pembelian alat dan bahan uji tercantum pada tabel 1 dan 2 sebagai berikut:

Tabel 1. Rencana Anggaran Biaya Pembelian Alat Habis Pakai untuk Pengujian Rutin Tahun 2024

No.	Nama Barang	Spesifikasi produk	Jumlah	Satuan	Harga satuan	Sub Total
1	Vinyl Free Powder Gloves S		12	Box	150.000	1.800.000
2	Vinyl Free Powder L		12	Box	150.000	1.800.000
3	Masker	Diapro	12	Box	100.000	1.200.000
4	Slide	Sail Brand No.7105	100	Box Gloves	30.000	3.000.000
5	Cover Glass Uk 22x40	Thermo Scientific	2	Box	3.900.000	7.800.000
6	Mikrotome Blades	Leica 819 low profile	4	Box	2.323.000	9.292.000
7	Tissue Cassette(500 pcs/plastk)	Thermo Scientific	8	Box	2.337.500	18.700.000
8	Botol Spesimen(1pack@100biji)		3	Pack	300.000	900.000
9	Sensi Gloves S	Sensi	5	Box	100.000	500.000
10	Sensi Gloves L	Sensi	3	Box	100.000	300.000
11	Gunting bedah kecil	SMIC	10	Buah	80.000	800.000
12	Pisau Nekropsi		2	Buah	1.000.000	2.000.000
13	Pinset	SMIC	10	Buah	30.000	300.000
14	Apron disposibel		300	Buah	2000	600.000
Total Alat Habis Pakai						48.992.000

Tabel 2. Rencana Anggaran Biaya Pembelian Bahan Habis Pakai untuk Pengujian Rutin Tahun 2024

No	Nama Bahan	Spesifikasi, Produk	Satuan	Harga Satuan	Total
1	Eosin Y Alkhoholic (1000 ml)	Leica	Botol	900.000	21.600.000
2	Mayer,s Hematoxyline w/Phloxine B (100 ml)	BBC 3570	Botol	1.528.000	18.336.000
3	Star Trek Univewrsal HRP Ddetection Sy	Bio Care, STUHRP700L-101	kit	21.670.000	21.670.000
4	Periodic Acid Schiff Solution	Thermo scientific	Kit	4.125.000	4.125.000
5	Formalyn Buffer Neutral (3,8L)	Leica	botol	640.000	25.600.000
6	Ethanol absolute (2,5L)	Merck	botol	781.000	31.240.000
7	Paraffin (2,5 Kg/box)	Thermo scientific	box	605.000	12.100.000
8	Xylenes (4 L)	Mallinckrodt Chemical	botol	1.034.000	31.020.000
9	Alkohol 70% (1L)	One Med	botol	80.000	8.000.000
10	Aquadest (25 L)		Jerigen	200.000	5.000.000
11	Entelan (500 ml)	Merck1.07961.0500	botol	2.200.000	4.400.000
12	Lysol		botol	100.000	1.200.000
13	Rapid Test AI	Anigen Rapid AIV Ag	box	4.554.000	18.216.000
Total Bahan Habis Pakai					202.507.000

- RAB Alat Habis Pakai = Rp. **48.992.000**
 - RAB Bahan Habis Pakai = Rp. **202.507.000**
- Total RAB Kegiatan = Rp. 251.449.000**

Jumlah Pengujian Laboratorium

Rekap jumlah sampel pengujian di Laboratorium Patologi dalam periode satu tahun 2024 tercantum pada tabel di bawah ini :

No.	Bulan	Jenis Uji +Jumlah sampel			Jumlah sampel
		Bedah Bangkai	Pembuatan slide	Pembacaan slide	diuji
1	Januari	20	398	62	480
2	Februari	10	61	80	151
3	Maret	42	235	55	332
4	April	2	5	5	12
5	Mei	2	35	35	72
6	Juni	21	72	72	165
7	Juli	8	133	133	274
8	Agustus	10	43	43	96
9	September	30	107	110	247
10	Oktober	14	350	350	714
11	November	19	172	172	363
12	Desember	5	33	33	71
	TOTAL	183	1644	1150	2977

Stock opnam terakhir

Stock opnam bahan kimia kegiatan pengujian patologi tahun 2024 adalah sebagai berikut :

No.	Bahan Kimia	Masuk	Keluar	Sisa
1	BNF (Buffered Formalin Surgipath)	34 dirigen (129200 ml)	25 dirigen (95000 ml)	9 dirigen (34200 ml)
2	Ethanol	69 botol (172500 ml)	68 botol (170000 ml)	1 botol (2500 ml)
3	Alkohol 70 %	45 botol (45000 ml)	44 botol (44000 ml)	1 botol (1000 ml)
4	Hematoxylin 560 Surgipath	35 botol (17500 ml)	17 botol (8500 ml)	18 botol (6000 ml)
5	Eosin Surgipath	33 botol (31218 ml)	9 botol 8514 ml)	24 botol (22704 ml)
6	Paraplast Surgipath	28 box (70000 gr)	6 box (15000 gr)	22 box (55000 gr)

7	Xylenes, Purified Surgipath	18 dirigen (64400 ml)	13 dirigen (49400 ml)	5 dirigen (19000 liter)
8	Xylenes	13 botol (52000 ml)	8 botol (32000 ml)	5 botol (20000 ml)
9	Entelan	8 botol (4000 ml)	2 botol (1000 ml)	6 botol (3000 ml)

KENDALA DAN PERMASALAHAN

Kendala dan permasalahan dalam pelaksanaan kegiatan pengujian patologi antara lain :

1. Personel, total personel di Laboratorium Patologi adalah 4 orang yang terdiri dari 3 orang medik veteriner dan 1 orang paramedik veteriner, dimana 1 orang medik dan 1 orang paramedik merupakan personel baru sehingga pengetahuan dan ketrampilan dalam pengujian patologi masih perlu ditingkatkan.
2. Alat, beberapa alat untuk pengujian mengalami kerusakan antara lain Tissue processor, fume hood dan lemari asam serta beberapa alat kurang optimal karena memerlukan *upgrade* dan dilengkapi seperti mikroskop dan kamera khusus mikroskop. Selain alat pengujian beberapa kelengkapan alat pelindung diri personel untuk melakukan pengujian seperti respirator dan sarung tangan tahan benda tajam juga belum mencukupi.
3. Sampel, kondisi sampel yang terkadang tidak dalam kondisi optimal untuk dilakukan pengujian seperti kondisi sampel busuk, jumlah volume tidak mencukupi, pengawet tidak sesuai dan pemberian label atau kode yang tidak sesuai sehingga pelaksanaan pengujian dapat mengalami gangguan.
4. Data, sampel yang tidak disertai dengan data yang lengkap seperti anamnesa, terapi pengobatan dan hal – hal lain yang berkaitan dengan sampel atau keterangan jenis pengawet pada sampel organ, akan mempengaruhi keakuratan hasil diagnosa pada pengujian patologi. Oleh karena itu diperlukan data yang lengkap pada sampel yang akan dilakukan pengujian di Laboratorium Patologi agar diperoleh hasil uji/diagnosa yang tepat.

TINDAK LANJUT DAN REKOMENDASI

Berdasarkan kendala dan permasalahan yang ada maka dapat dilakukan tindak lanjut dan rekomendasi sebagai berikut :

1. Penambahan personel dan pelatihan kompetensi personel secara berkesinambungan untuk meningkatkan kompetensi personel dalam kegiatan pengujian.
2. Pemenuhan kebutuhan alat bahan pengujian dan alat pelindung diri sesuai standar secara baik dan mencukupi.

3. Peningkatan koordinasi dengan bagian penerimaan sampel agar kendala berkaitan dengan sampel uji dapat diminimalisasi.

8. LABORATORIUM KESMAVET

Peningkatan sumber daya manusia harus diimbangi dengan gizi yang cukup, salah satunya dari protein hewani seperti daging, susu, dan telur. Selain memiliki nilai gizi yang cukup, produk asal hewan serta olahannya memiliki potensi mengandung bahaya biologi, kimia, dan fisik yang dapat mengganggu kesehatan manusia. Selain itu juga dapat membawa agen penyakit hewan yang dapat menular ke manusia (zoonosis). Sekitar 75% penyakit baru yang menyerang manusia disebabkan oleh patogen-patogen yang berasal dari hewan atau produk hewan (WHO 2005). Misalnya, penggunaan antibiotika pada hewan produksi untuk tujuan memacu pertumbuhan dapat menimbulkan residu terhadap produk asal hewan yang dapat mengganggu kesehatan.

Balai Besar Veteriner Wates (BBVet Wates) merupakan unit pelaksana teknis Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian yang berada di bawah dan bertanggung jawab langsung kepada Direktur kesehatan Hewan dan Direktur Kesehatan Masyarakat Veteriner. BBVet Wates dalam hal ini Laboratorium Kesmavet memiliki peran yang sangat penting dalam melaksanakan pemeriksaan, pengujian keamanan dan mutu produk hewan yang akan beredar. Hal ini guna melindungi konsumen dari bahaya fisik, biologi, kimiawi, serta memberikan pelayanan keamanan dan mutu produk hewan dalam rangka meningkatkan daya saing produk hewan di pasar domestik maupun global.

Tujuan

1. Memberikan informasi hasil kinerja balai yang dilaksanakan di Laboratorium Kesmavet Tahun 2024
2. Sebagai upaya perbaikan yang berkesinambungan terhadap hasil kerja personil laboratorium kesmavet
3. Bentuk pertanggungjawaban seluruh personil Laboratorium Kesmavet dalam melaksanakan tugas jabatan masing-masing
4. Sebagai bentuk dukungan terhadap sistem akreditasi yang dilaksanakan oleh balai (jaminan mutu)

Input

1. Personil laboratorium yang semakin terampil dan terlatih dalam hal pengujian.
2. Penyerapan alokasi anggaran dalam membelanjakan bahan kimia dan bahan habis pakai.
3. Peralatan laboratorium terkalibrasi setiap tahun.

Output

1. Mendapatkan jumlah sampel uji sebanyak 8.205 sampel (terbit LHU per 31 Desember 2024)
2. Mendapatkan hasil penilaian unjuk kerja uji Formalin, Borak dan Residu antibiotika secara bioassay
3. Mendapatkan penilaian hasil Uji Banding *Enterobacter*, Cemaran *E.coli*, *Coliform*, *Staphylococcus*, dan Identifikasi spesies Babi
4. Penambahan ruang lingkup baru akreditasi pengujian kesmavet (pengujian borak)

Outcome Kegiatan

1. Mengetahui kondisi fluktuasi hasil uji
2. Mengetahu gambaran kondisi kualitas kompetensi personil laboratorium kesmavet
3. Jumlah ruang lingkup akreditasi laboratorium kesmavet semakin lengkap

MATERI DAN METODE

Materi

Semua sampel yang masuk ke laboratorium kesmavet baik pelayanan pasif maupun pelayanan aktif baik sampel produk hewan maupun sampel non produk hewan.

Metode

Semua metode yang digunakan sesuai dengan Instruksi Kerja Pengujian

Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Personil Laboratorium Kesmavet selama Tahun 2024 meliputi :

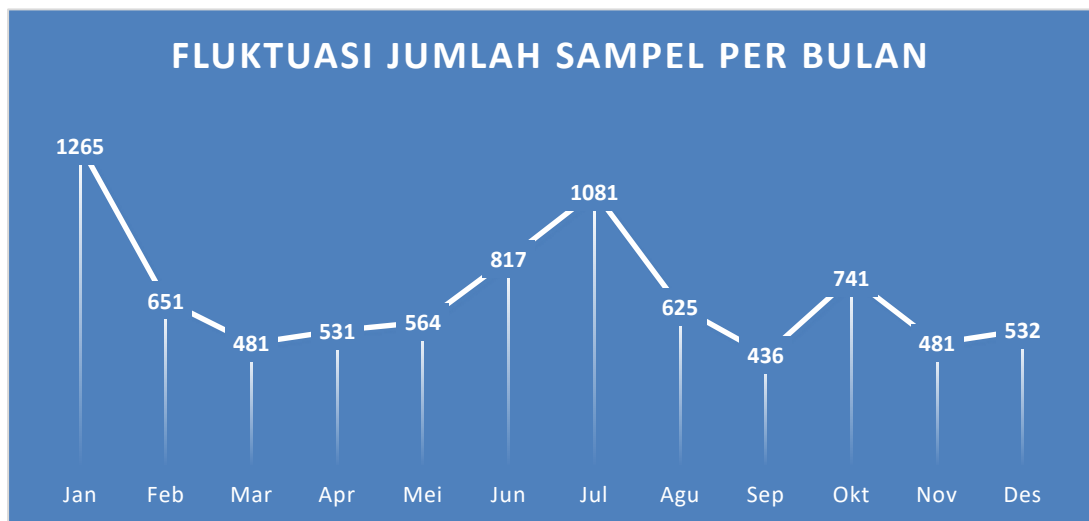
1. Pengujian laboratorium rutin (pelayanan pasif / pelayanan aktif)
2. Pengambilan sampel pelayanan aktif
3. Keikutsertaan dalam Uji Profisiensi sebagai Peserta
4. Keikutsertaan dalam Uji Banding sebagai penyelenggara dan peserta
5. Mengkalibrasikan peralatan pengujian kesmavet ke pihak eksternal
6. Pelatihan personil laboratorium Kesmavet
7. Memberikan Bimbingan Teknis (Bimtek) Laboratorium kepada dinas
8. Memberikan bimbingan magang siswa sekolah / mahasiswa perguruan tinggi

HASIL DAN PEMBAHASAN

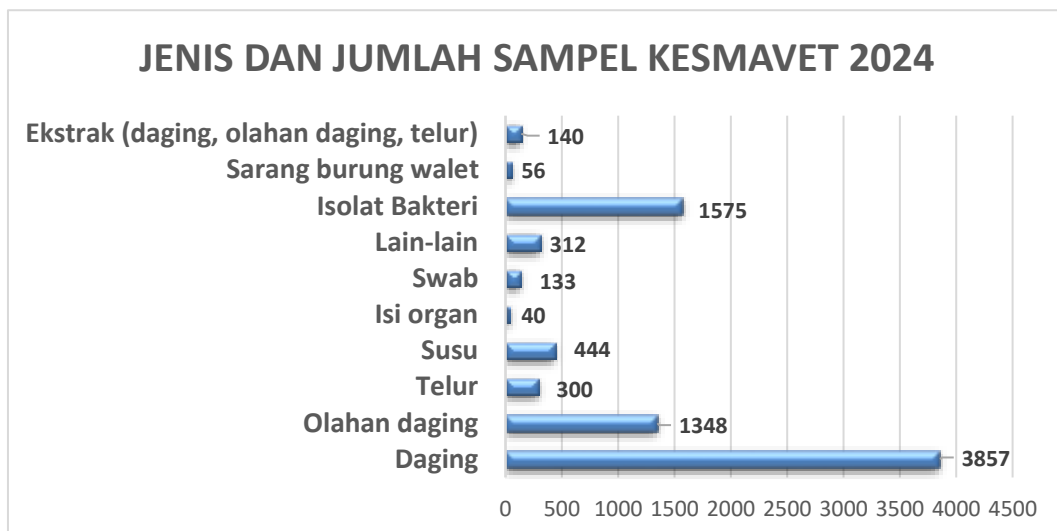
1. Pengujian Laboratorium Rutin

Berdasarkan data di IV Lab 2024, bahwa jumlah sampel kesmavet baik dari pelayanan pasif maupun pelayanan aktif (berdasarkan terbit LHU 31 Desember 2024) maka secara total ada 8.205 sampel, seperti tercantum di bawah ini :

Grafik Fluktuasi jumlah sampel kesmavet per bulan Tahun 2024

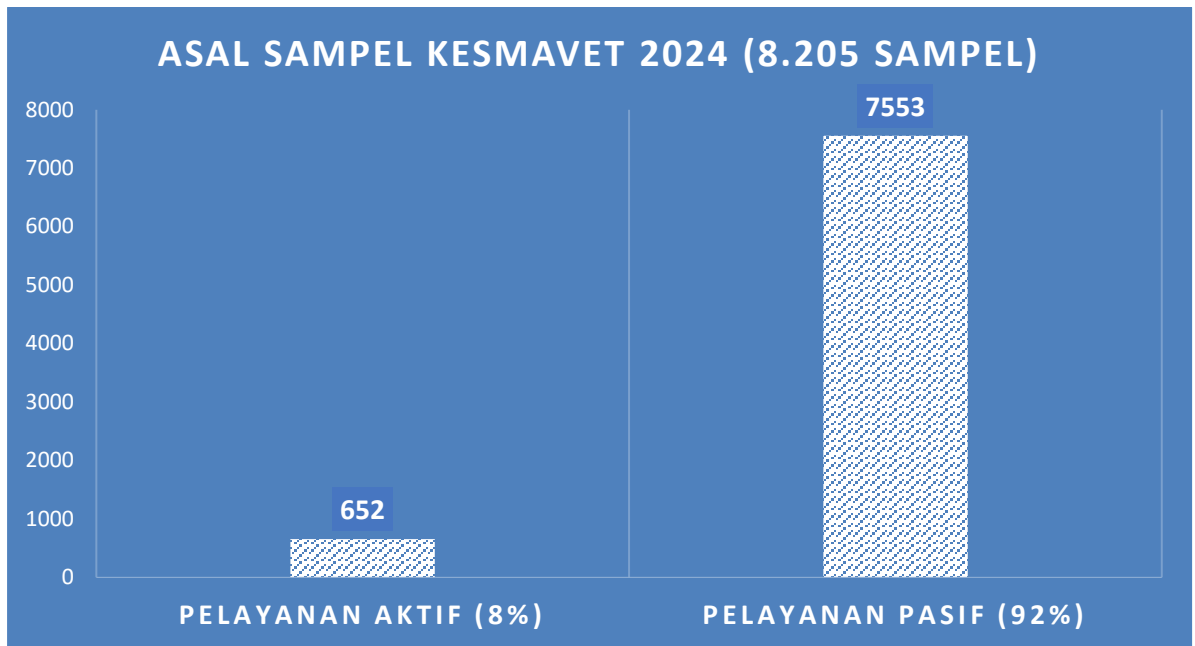


Jenis dan Jumlah Sampel Kesmavet Tahun 2024

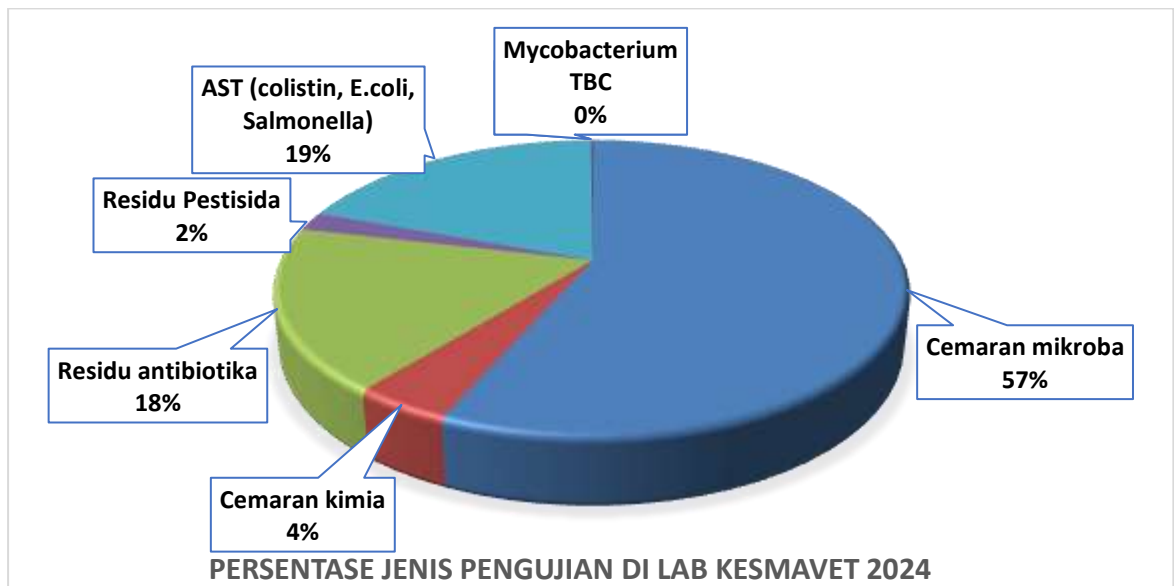


Hasil pada gambar diatas terlihat bahwa jenis sampel terbanyak yang masuk ke Laboratorium kesmavet berupa daging, baik daging ayam maupun daging sapi dan paling sedikit adalah sarang burung walet dan jumlah sampel masuk terbanyak terjadi pada Bulan Januari 2024.

Grafik asal sampel Kesmavet Tahun 2024 (terbit LHU 31/12/2024)



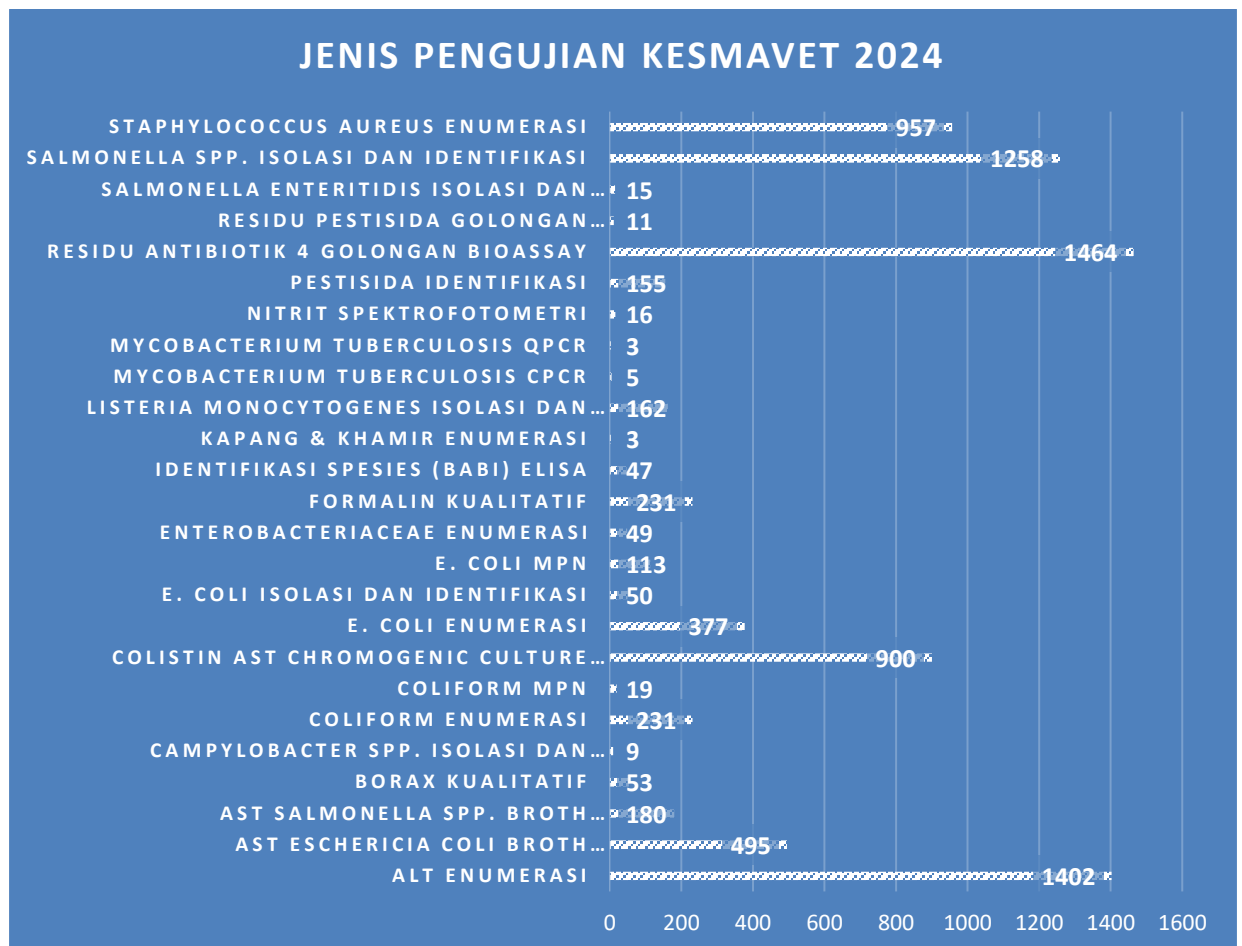
Persentase Jenis Pengujian Di Lab Kesmavet Tahun 2024



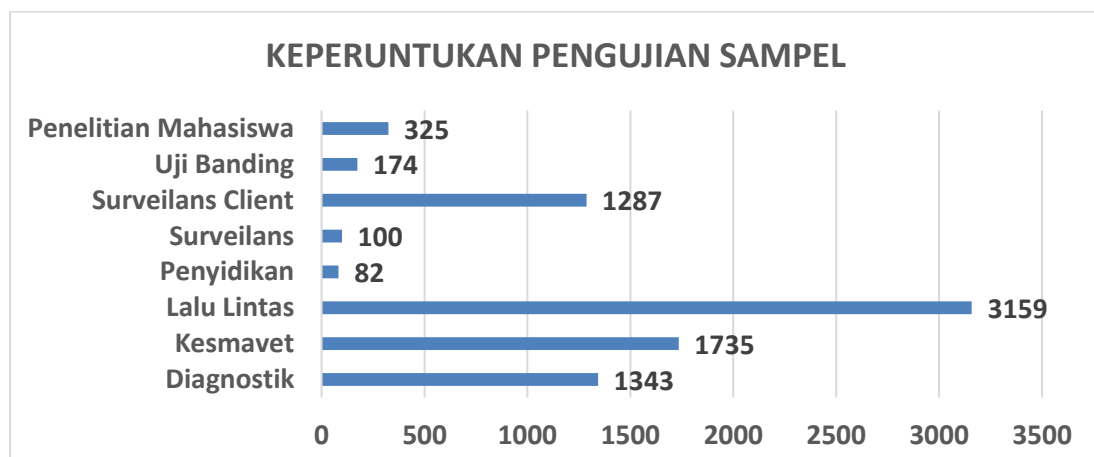
Persentase jumlah pengujian di Laboratorium Kesmavet Tahun 2024 (terbit LHU 31/12/2024) didominasi pengujian cemaran mikroba sebanyak 57%, pengujian AST (*Colistin*, *E.coli*, *Salmonella*) sebanyak 19% dan residu antibiotika sebanyak 18%. Adapun cemaran mikroba meliputi pengujian *Salmonella*, pengujian *E.coli* enumerasi, pengujian *E.coli* MPN, pengujian *Coliform* Enumerasi, pengujian *Total Plate Count*, pengujian *Staphylococcus aureus*, pengujian *Listeria sp*, pengujian *Enterobacter* dan pengujian *Camphylobacter sp*. Sedangkan untuk pengujian residu antibiotika meliputi

pengujian residu golongan antibiotika Penicilline, residu antibiotika golongan Erythromycin, residu antibiotika golongan Kanamycin, dan residu antibiotika golongan Oksitetrasiklin. Untuk pengujian cemaran kimia meliputi pengujian formalin dan pengujian boraks.

Grafik Jenis Pengujian Kesmavet Tahun 2024

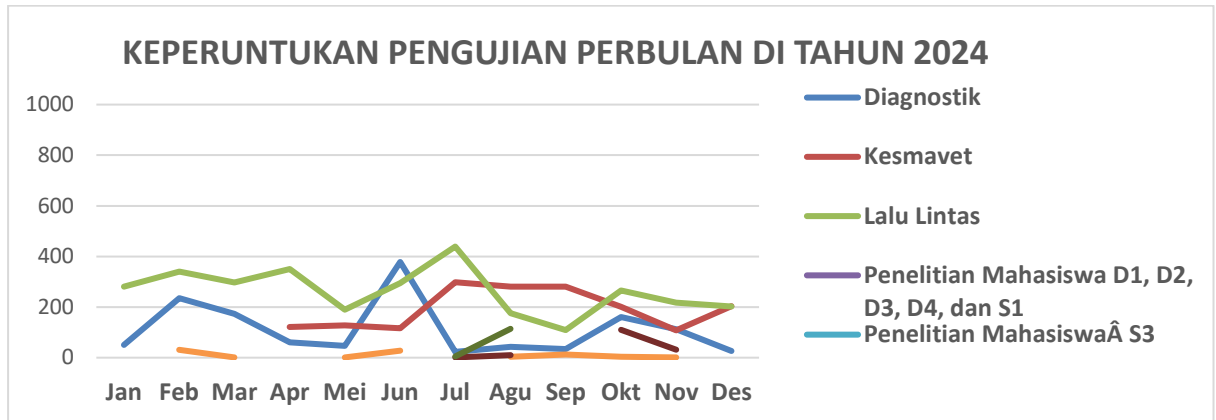


Grafik Keperuntukan Pengujian Sampel Kesmavet Tahun 2024



Keperuntukan terbanyak tujuan pengujian adalah untuk syarat lalu lintas yaitu 3.159 sampel.

Grafik Keperuntukkan Pengujian Kesmavet per Bulan Tahun 2024



Dari gambar terlihat banyak sampel yang masuk ke Lab Kesmavet terbanyak di Bulan Juli 2024.

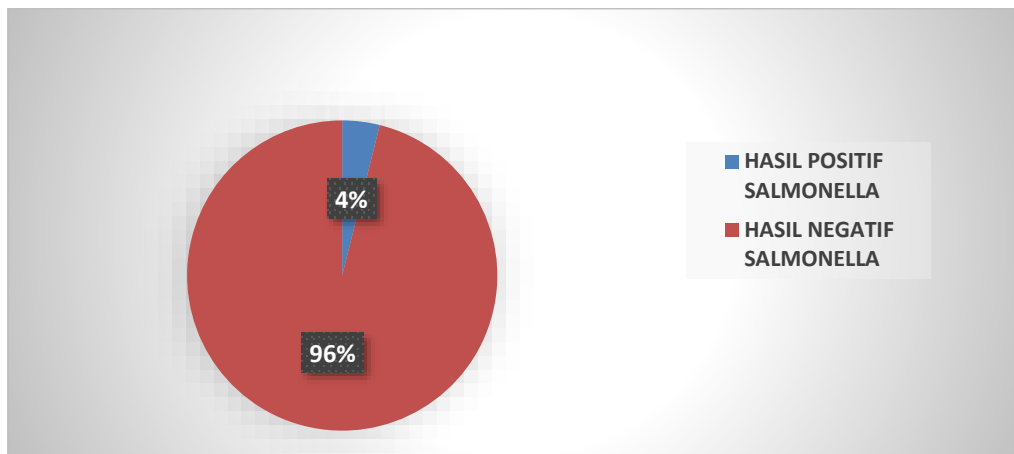
Asal Pengguna Jasa yang Mengujikan di Lab Kesmavet Tahun 2024



Asal pengguna jasa terbanyak berasal dari Instansi Swasta kemudian diikuti dari Dinas Kabupaten dan dari perorangan.

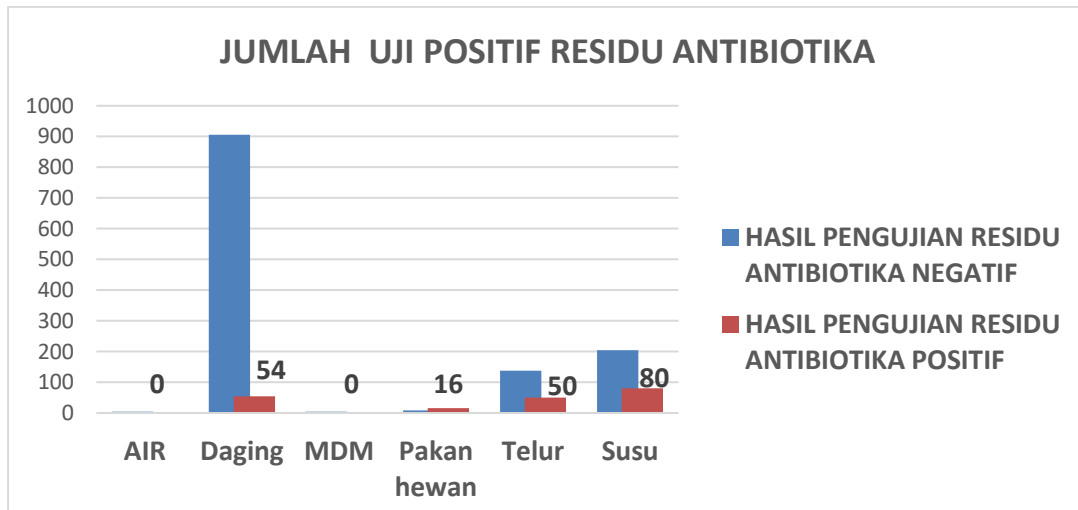
Hasil Pengujian Laboratorium

Hasil Uji Salmonella



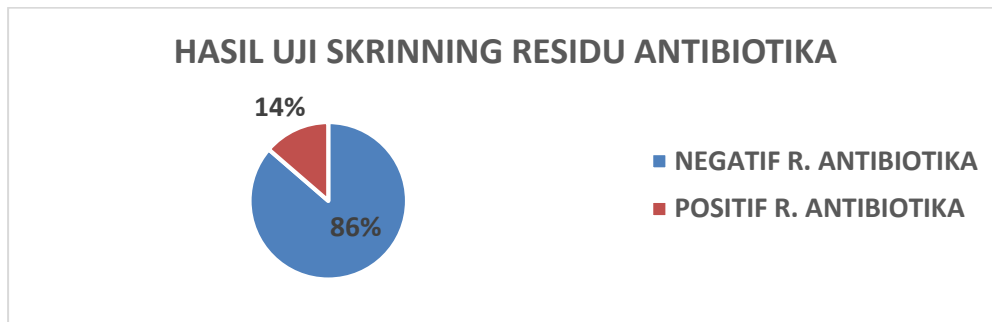
Dari 1.258 sampel yang diuji Salmonella, 96% negative Salmonella dan 4%nya positif Salmonella.

Grafik Hasil Uji Residu Antibiotika

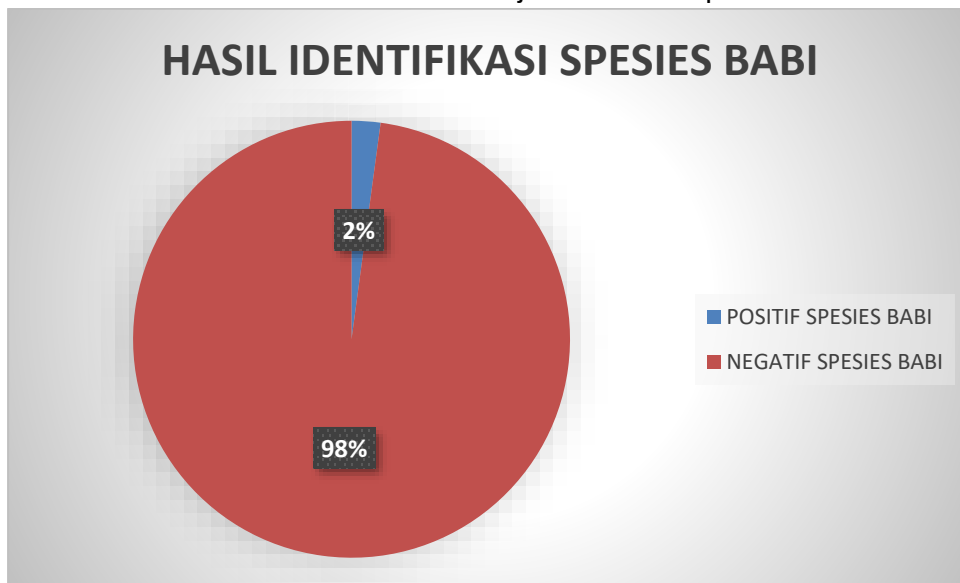


Untuk hasil residu antibiotika terlihat residu antibiotika terdeteksi pada daging 54 sampel, pada pakan hewan 16 sampel, telur 50 sampel dan susu ada 80 sampel. Jika ditotal sebanyak 14% positif residu antibiotika.

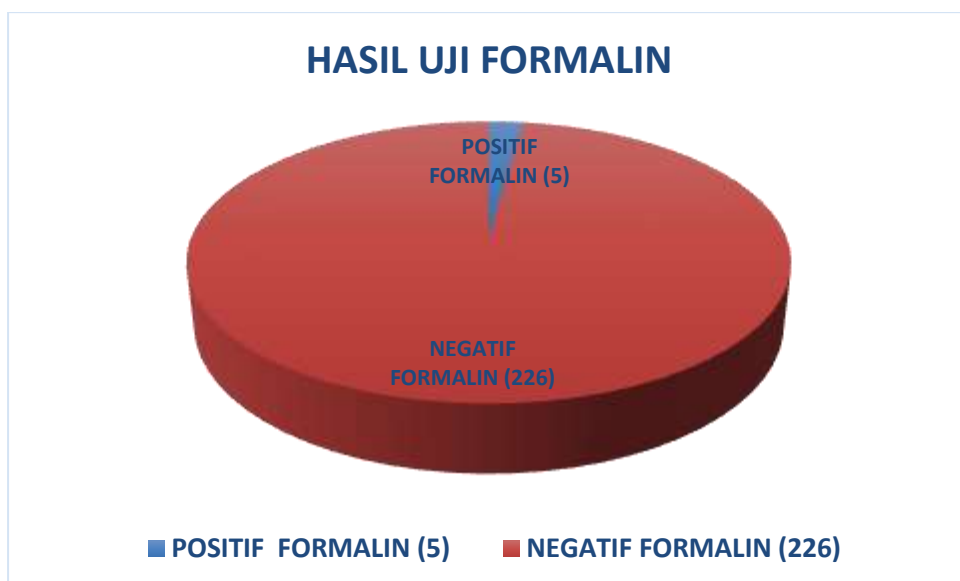
Prosentase Hasil Uji Residu Antibiotika



Prosentase Hasil Uji Identifikasi Spesies Babi



Hasil Pengujian Formalin



Pengambilan Sampel Pelayanan Aktif Tahun 2024

NO	NAMA PERSONIL	LOKASI	TANGGAL	KEGIATAN
1	Drh. Maria Avina R, M.Sc Sugeng Zunarto, A.Md	Kota Yogyakarta Kab. Klaten	4-5 November 2024	Pengambilan sampel AMR
2	Drh. Santi Lestari, M.Sc Arrum Perwitasari M, A.Md	Kab. Magelang Kab. Sleman	6-7 November 2024	Pengambilan sampel AMR
3	Drh. Tri Widayati, M.Sc Drh. Wiwit Setyawati	Kab. Kulon Progo Kab. Bantul	11-12 November 2024	Pengambilan sampel AMR
4	Drh. Maria Avina R, M.Sc	Kab. Boyolali	3-4 Desember 2024	Monitoring Penyerapan Susu
5	Sugeng Zunarto, A.Md	Kab. Sleman	12-13 Desember 2024	Monitoring Penyerapan Susu

Keikutsertaan dalam Uji Profisiensi sebagai Peserta dan Uji Banding sebagai Penyelenggara dan Peserta

No	Parameter Uji		Keikutsertaan	Penyelenggara	Hasil	Ruang Lingkup
1	Formain		Peserta UP	BPMSPH	Passed	RL
2	Boraks		Peserta UP	BPMSPH	Passed	RL
3	Skrinning Residu Antibiotika		Peserta UP	BPMSPH	Passed	RL
4	Enterobacter		Peserta UB	Lab Tuban	Passed	RL
5	TPC		Peserta UB	Lab Tuban	Passed	RL
6	E. coli		Peserta UB	Lab. Tuban	Passed	RL
7	E.coli MPN		Penyelenggara	BBVet Wates	Passed	RL
8	E. coli Enumerasi		Penyelenggara	BBVet Wates	Passed	RL
9	TPC		Penyelenggara	BBVet Wates	Passed	RL
10	Staphylococcus aureus		Penyelenggara	BBVet Wates	Passed	RL
11	Identifikasi Spesies Babi		Penyelenggara	BBVet Wates	Passed	RL

Hasil kalibrasi peralatan pengujian kesmavet Tahun 2024

NO	NAMA ALAT TERKALIBRASI	NO SERTIFIKAT KALIBRASI	TANGGAL SERTIFIKAT
1	Centrifuge Eppendorf 5702	228/LABKAL/III/2024	21-Mar-24
2	Autoclave Tomy	PIS/SK/07/2024/002809	26 Juli 2024
3	Autoclave Tomy	PIS/SK/07/2024/002801	26 Juli 2024
4	Freser LG	PIS/SK/07/2024/002742	26 Juli 2024
5	Freser LG	PIS/SK/07/2024/002743	26 Juli 2024
6	Freser Samsung	PIS/SK/07/2024/002744	26 Juli 2024
7	Freezer Modena	PIS/SK/07/2024/002745	26 Juli 2024
8	Freezer Modena	PIS/SK/07/2024/002746	26 Juli 2024
9	Freser LG	PIS/SK/07/2024/002747	26 Juli 2024
10	Freser Samsung	PIS/SK/07/2024/002748	16 Juli 2024
11	Digital Caliper	681/LABKAL/VIII/2024	22 Agustus 2024
12	Inkubator Fisher	EKI-240684 A	13-Agu-24
13	Inkubator Memmert	EKI-240684 B	13-Agu-24
14	Inkubator Binder	EKI-240684 C	13-Agu-24
15	Inkubator Memmert	EKI-240684 D	13-Agu-24
16	Inkubator Memmert	EKI-240684 E	13-Agu-24
17	Oven Binder	EKI-240684 F	13-Agu-24
18	Waterbath Memmert	EKI-240684 X	13-Agu-24
19	Laminar Air Flow ESCO	CERT-L 00407/24	10 Desember 2024
20	Fumehood Cabinet ESCO	CERT-F 00248/24	10 Desember 2024
21	Biological Safety Cabinet	CERT-B 00609/24	10 Desember 2024
22	Neraca elektronik Sartorius	665/LABKAL/VIII/2024	26 Agustus 2024

Pelatihan Personil Laboratorium Kesmavet Tahun 2024

NO	NAMA PERSONIL KESMAVET	NAMA PELATIHAN	WAKTU
1	Drh. Maria Avina R., M.Sc	Risk Assesment & Chemical Safety	Februari
2	Drh. Tri Widayati, M.Sc	Risk Assesment & Chemical Safety	Februari
3	Drh. Wiwit Setyawati	Risk Assesment & Chemical Safety	Februari
4	Sugeng Zunarto, A.Md	Risk Assesment & Chemical Safety	Februari
5	Drh. Tri Widayati, M.Sc	Sosialisasi Chemical Safety	Februari
6	Drh. Maria Avina R., M.Sc	Sosialisasi Chemical Safety	Februari
7	Drh. Santi Lestari, M.Sc	Sosialisasi Chemical Safety	Februari
8	Arrum Perwitasari Muladi, A.Md	Sosialisasi Chemical Safety	Februari
9	Drh. Tri Widayati, M.Sc	Handling & Restrain Hewan Besar	Maret
10	Drh. Wiwit Setyawati	Handling & Restrain Hewan Besar	Maret
11	Arrum Perwitasari Muladi, A.Md	Handling & Restrain Hewan Besar	Maret
12	Drh. Santi Lestari, M.Sc	Analisis Bioinformatika Dasar dan Lanjutan	Mei
13	Drh. Santi Lestari, M.Sc	Bimtek Packaging (in house)	Agustus
14	Arrum Perwitasari Muladi, A.Md	Bimtek Packaging (in house)	Agustus
15	Drh. Santi Lestari, M.Sc	Pengujian Salmonella	Oktober
16	Drh. Maria Avina R., M.Sc	Inventory Laboratory & Biological Substansi Transportation	Oktober
17	Drh. Santi Lestari, M.Sc	Inventory Laboratory & Biological Substansi Transportation	Oktober
18	Arrum Perwitasari Muladi, A.Md	Inventory Laboratory & Biological Substansi Transportation	Oktober

Bimbingan Teknis (Bimtek) Laboratorium kepada Dinas Tahun 2024

NO	INSTANSI	WAKTU	TOPIK PELATIHAN	JUMLAH PESERTA
1	Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur	18-22 Maret 2024 1-5 April 2024	Teknik Verifikasi, Validasi dan Pengujian TPC, S. aureus, Salmonella, Residu Antibiotika, Formalin dan Borak	8 orang

			pada Produk asal Hewan	
2	UPT Lab Keswan Malang	16-17 Mei 2024	Koordinasi Pengujian Enterobacteriaceae dan Persiapan Sampel Uji Banding	5 orang
3	Lab Keswan Tuban	5-7 Juni 2024	Pengujian Kesmavet	1 orang
4	Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kota Yogyakarta	25-26 September 2024	Pengujian E.coli dan Formalin	4 orang

Bimbingan Magang Siswa Sekolah / Mahasiswa Perguruan Tinggi

No	ASAL SEKOLAH / PT	WAKTU	JUMLAH PESERTA	KETERANGAN
1	Mahasiswa FKH UGM	Januari	18	Magang Lab
2	Mahasiswa UIN	Januari	3	Magang Lab
3	Mahasiswa FKH UGM	Februari	6	Magang Lab
4	Pelajar SMK Panjatan	Mei	2	Magang Lab
5	Mahasiswa FKH UGM	Juli	16	Magang Lab
6	Mahasiswa FKH IPB	Agustus	3	Magang Lab
7	Mahasiswa UNAIR	Oktober	11	Magang Lab
8	Mahasiswa FKH UGM	Desember	3	Magang Lab
9	Mahasiswa FKH UNAIR	Desember	2	Magang Lab

Permasalahan

1. Permasalahan yang dihadapi oleh personil laboratorium kesmavet yaitu jalur (akses masuk) ke ruangan staf masih melewati ruang laboratorium (hal ini tidak sesuai dengan Biosafety dan Biosecurity laboratorium).
2. Masih terdapat ruangan di dalam lab yang belum digunakan secara optimal.
3. Perlunya pemisahan ruangan pengujian berdasarkan jenis pengujian (pengujian biologik terpisah dengan pengujian kimia dsb) selama ini semua pengujian masih dilakukan dalam satu ruangan.
4. Perlunya penambahan jumlah personil penguji dan personil administrasi laboratorium.
5. Adanya efisiensi anggaran dari pusat sehingga kegiatan rutin Pelayanan Aktif (PMSRCM) tidak dilaksanakan.

Kesimpulan

1. Selama Tahun 2024, Laboratorium Kesmavet telah melakukan pengujian laboratorium terhadap 8.205 sampel baik dari pelayanan pasif maupun dari pelayanan aktif.
2. Selama Tahun 2024, Laboratorium Kesmavet telah melakukan kegiatan penjaminan mutu dengan mengikuti Uji Profisiensi, Uji Banding dan pengkalibrasian peralatan pengujian pada pihak ketiga.
3. Selama tahun 2024, personil Laboratorium Kesmavet telah melakukan peningkatan kompetensi dengan berbagai pelatihan / workshop, memberikan Bimbingan Teknik Laboratoriu kepada pihak dinas, peserta magang siswa sekolah maupun mahasiswa Perguruan Tinggi.

Saran / Rekomendasi

- a. Perlu dikembangkan kegiatan pengembangan metode pengujian laboratorium sehingga kebutuhan *customer* tentang pengujian produk hewan terlaksana dengan baik dan hasil ujinya valid dan absah.
- b. Mengoptimalkan pemanfaatan sarana dan prasarana laboratorium kesmavet yang masih terbengkalai (bangunan gudang), pengoptimalan penggunaan laboratorium kesmavet gedung barat, renovasi fisik pintu masuk ke ruang administrasi (personal) sehingga terpisah dengan akses masuk ke laboratorium.
- c. Meningkatkan jumlah dan kompetensi sumber daya manusia personal laboratorium secara bertahap melalui pelatihan, / pendidikan
- d. Meningkatkan koordinasi dengan instansi terkait melalui jejaring kerja laboratorium kesmavet dan dengan Direktorat Kesehatan Masyarakat Veteriner serta stakeholder lainnya.

9. LABORATORIUM PARASITOLOGI

PEMBELIAN BAHAN DAN ALAT

Untuk bisa melaksanakan pengujian parasiter dengan baik dan lancar, Laboratorium Parasitologi memerlukan bahan dan peralatan berupa reagen kimia, kit, dan bahan habis pakai. Rincian bahan dan peralatan yang dibutuhkan dalam 1 tahun adalah sebagai berikut:

No.	Nama Bahan / Alat	Spesifikasi	Merk	Satuan	Jumlah
1	Elisa Toxoplasma gondii	IDVet TOXOS-MS-2P, Packing: 2 Plates for 192 Tests		Kit	2
2	Glukosa	Berbentuk kristal, kemasan 1kg		Kg	100
3	Giemsa	Kemasan 500ml, Merck Cat. No. 1.09204.0500		Botol	10
4	50 Lens Wipes	50 pre-moistened, individually wrapped lens wipes (15x13 cm), AlcoholFree Formula	Zeiss	Box	5
5	Objek glass	Sail Brand Cat.No. 7105, Kemasan 72pcs, ukuran 25,4 x 76,2 mm tebal 1-1,2 mm	Sail Brand	Box	250
6	Centrifuge Tube 50 cc	50 mL polypropylene Conical Tube; 30x115mm style; isi 25/pack	Falcon	Pack	3
7	Box Slide	Bahan polycarbonat, 100 slide capacity (76 x 26mm), dimensions 208 x 175 x 34mm		Unit	3
8	Hematokrit tube (Natrium heparin)	Merk merienfield/ Brand Cat. No 749311 (100 pcs/tube)	Brand	Box	8
9	Imersiel oil	Merck Cat.No 1046990500 , 500 ml	Merk	botol	1
10	Alkohol 70 % teknis, 1 liter/botol	OneMed		Liter	6
11	Glove	Isi 100 gloves, non sterile, Free Powdered, Merek: Ansell		Box	12
12	Masker Hijab	Kemasan 50pcs; bahan bersifat disposable, comfort, odorless fiberglass free	Diapro	box	12

JUMLAH PENGUJIAN LABORATORIUM

Pengujian di Laboratorium Parasitologi meliputi:

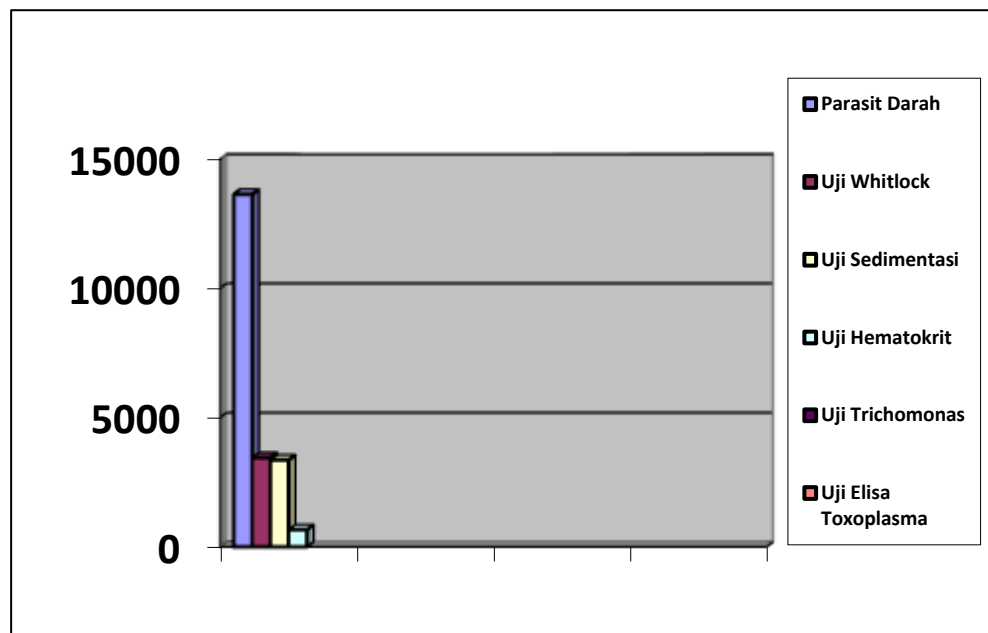
Uji Parasit Darah Pewarnaan Giemza, Uji Hematokrit Trypanosoma, Uji Identifikasi Telur Cacing Metode Whitlock, Uji Identifikasi Telur Cacing Metode Sedimentasi, Uji Identifikasi Telur Cacing Metode Apung, Uji Eimeria Metode Whitlock, Uji Elisa Toxoplasmosis, Uji Trichomonas Metode Sedimentasi, Uji Trichinella metode Pengepresan, dan Uji Identifikasi Ektoparasit

Sampel yang diuji berupa : darah, feses, serum, preputium wash/vaginal wash, ektoparasit, cacing, dll. Sampel berasal dari kiriman dinas/customer (pasif dan sampel pelayanan aktif Balai (surveilans atau monitoring).

Jumlah sampel yang diuji di Laboratorium Parasitologi dari bulan Januari - Desember 2024 sebanyak 22.353 sampel, dengan rincian pengujian sebagai berikut :

1. Uji Parasit Darah Pewarnaan Giemza : 13.625
2. Uji Hematokrit : 657
3. Uji Identifikasi Telur Cacing Metode Whitlock : 3.441
4. Uji Identifikasi Telur Cacing Metode Sedimentasi : 3.353
5. Uji Identifikasi Telur Cacing Metode Apung : 302
6. Uji Eimeria Metode Whitlock : 46
7. Uji Elisa Toxoplasmosis : 102
8. Uji Trichomonas Metode Sedimentasi : 266
9. Uji Identifikasi Ektoparasit : 53
10. Uji Trichinella metode Pengepresan : 4
11. Uji lainnya (Trichosporidium) : 2

Grafik Pengujian Lab Parasitologi Tahun 2024



STOK OPNAME TERAKHIR

NO	BAHAN KIMIA	STOCK AWAL (botol)	MUTASI		STOCK AKHIR (botol)
			MASUK	KELUAR	
1	Methanol	2	1	1	2
2	Giemsa	4	10	8	6
3	Glukosa	0	74	63	11
4	Methylene Blue	6	0	0	6
5	Pastorex Toxo 100 test	1	0	1	0
6	IDVet Elisa Toxoplasma	2	0	1	1

KENDALA DAN PERMASALAHAN

Kendala yang dihadapi Laboratorium Parasitologi :

Penyelesaian sampel yang terlambat karena jumlah sampel yang melebihi kapasitas dan kemampuan pengujian oleh personel. Memasuki tahun 2025, Laboratorium Parasitologi masih memiliki tanggungan sampel sebanyak 1500, sedangkan kemampuan pengujian personel parasit per hari 50 sampel.

Keterbatasan mikroskop yang bisa dipakai untuk memeriksa sampel, hanya ada 5 mikroskop yang bisa dipakai, sedangkan personel Lab parasitologi berjumlah 6 orang. Pengajuan penambahan mikroskop sudah pernah diajukan sejak tahun 2023, tetapi sampai tahun 2024 belum bisa direalisasikan.

Kesibukan personel karena tugas balai yang lain, sehingga personel yang melakukan pengujian rutin berkurang.

Pengajuan kalibrasi peralatan bisa dipenuhi tepat waktu sehingga tidak terlambat.

TINDAK LANJUT DAN REKOMENDASI

1. Perlunya penambahan personel di Laboratorium Parasitologi;
2. Perlunya pelatihan pengujian Parasitologi dengan metode yang baru (misal PCR);
3. Upgrade kemampuan personel dalam pengujian parasitologi dengan magang atau studi banding ke laboratorium referensi parasitologi.

10. INSTALASI KANDANG HEWAN PERCOBAAN (IKHP)

Hewan percobaan atau hewan coba merupakan hewan laboratorium, yang dipelihara khusus untuk tujuan percobaan dan lain sebagainya. Dalam rangka melaksanakan misi Balai Besar Veteriner Wates, yaitu meningkatkan profesionalisme di bidang veteriner terutama pengamatan dan pengidentifikasian penyakit hewan, maka penyediaan sarana dan prasarana pendukung yang memadai sangat diperlukan untuk mewujudkan visi Balai Terwujudnya Pelayanan Prima melalui Penyidikan dan Pengujian Veteriner serta Pengembangan Teknik dan Metoda Penyidikan dan Pengujian Veteriner Berbasis Laboratorium Terakreditasi. Instalasi Kandang Hewan Percobaan sebagai bagian dari BBVet Wates Yogyakarta merupakan Instalasi penyedia hewan percobaan untuk kebutuhan laboratorium dalam persiapan media uji dan sebagai bahan pengujian, yaitu pemeliharaan ayam sebagai penyedia Telur Ayam Bertunas (TAB) dan RBC, pemeliharaan domba sebagai penyedia RBC dan media Blood Agar, pemeliharaan Marmut sebagai penyedia media untuk uji CFT dan mencit untuk uji mikrobiologis Anthrax, Rabies dan kebutuhan lab Parasit serta Patklin. Kegiatan ini memerlukan sarana prasarana dalam penyediaan dan pemeliharaan hewan percobaan.

Kegiatan yang dilaksanakan adalah melakukan pengadaan hewan untuk replacement dan pemeliharaan hewan percobaan serta menyediakan media pengujian laboratorium.

a. Bahan dan Alat yang Dibutuhkan Selama Tahun Anggaran 2024

1) Pengadaan Ayam

Pengadaan Ayam TA 2024

No	Jenis Ayam	Umur/ekor	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	Total (Rp)
1	Ayam White Leghorn	5 Minggu / ekor	270.000,-	50	13.500.000,-
Total					13.500.000,-

2) Pakan Ayam dan Vitamin

Kebutuhan Pakan Ayam dan Vitamin Tahun 2024

No	Jenis Pakan	satuan	Jumlah
1	Par-S	Zak	2
2	Par-G	Zak	2
3	KLK	Zak	16
4	Jagung	Kg	275
5	PAR L	Zak	25

No	Jenis Pakan	satuan	Jumlah
6	Vitamin	Bungkus	3
7	Egg Stimulant	Bungkus	3

3) Pakan dan Obat Sapi dan Domba

Kebutuhan Pakan dan Obat Sapi dan Domba Tahun 2024

No	Jenis Pakan	Satuan	Jumlah
1	Polar	Zak	42
2	HPT	Ikut	3482
3	Tryponil	Box	1
4	Biodin	Botol	2
5	Vet Oxy LA	Botol	2
6	BSamplek	Botol	2
7	Vetadryl	Botol	3

4) Bahan dan Alat Penyediaan Media Uji

No	Bahan dan Alat	Satuan	Jumlah	Keterangan
1	Masker	Box	6	Penggunaan sisa tahun sebelumnya
2	Glove	Box	8	Penggunaan sisa tahun sebelumnya
3	Spuid 3 ml	Box	5	Penggunaan sisa tahun sebelumnya
4	Needle 18G	Box	4	
5	Needle Vacutainer	Box	10	
6	Handle Vacutainer	Box	2	
7	Tabung Vac EDTA	Box	2	
8	Tabung NonKo-A	Box	2	
9	Sprayer	Pcs	5	
10	Sapu	Pcs	2	
11	Tissue	Pack	5	
12	Tissue towel	Box	1	
13	Kresek	Pack	6	

No	Bahan dan Alat	Satuan	Jumlah	Keterangan
14	Spidol permanen	Pcs	4	
15	Alkohol	Botol	1	
16	Rivanol	Botol	1	
17	Gunting besar	Pcs	1	
18	Gunting kecil	Pcs	1	
19	Papan Tulis kecil	Pcs	7	

- b. Pengolahan lahan HMT (Hijauan Makanan Ternak)elolaan lahan HMT (Hijauan Makanan Ternak) telah dilakukan oleh 6 orang tenaga kerja dengan total pekerjaan setara 134 OH. Biaya yang Dikeluarkan: Total biaya yang digunakan dalam kegiatan ini adalah sebesar Rp 10.100.000.

Kegiatan IKHP

Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Hewan Percobaan di IKHP dan Penyiapan Kandang Hewan yang Layak untuk Penyidikan Penyakit di BBVet Wates meliputi:

a. Pemeliharaan ayam SAN.

1) Pemeliharaan ayam di IKHP terdiri dari:

- Ayam white Leghorn berasal dari Kandang SPF PT. Caprivarmino sebanyak 50 ekor dengan spesifikasi umur 5 minggu jantan 15 ekor dan betina 35 ekor. Ayam telah lulus uji AI, ND dan penyakit lainnya (Sertifikat analisa ayam SAN terlampir).
- Ayam SAN yang lama sebanyak 27 ekor umur 30 minggu.

2) Pengisian kandang

a) Persiapan kandang

▪ Pengisian Sekam

- Merencanakan dan mengajukan pengadaan sekam yang dibutuhkan dan berkoordinasi dengan bagian pelayanan teknis dan bagian pengadaan. Spesifikasi sekam yang digunakan: kering, bersih dari kotoran dan serangga.
- Pemeriksaan terhadap tempat penyimpanan sekam.
- Petugas kandang menyiapkan kandang bibit dengan memberikan sekam dengan ketebalan 5-10 cm yang sebelumnya sudah diberikan desinfektan dan dalam keadaan kering.

b) Persiapan lampu

- Melakukan pemeriksaan ketersediaan dan kualitas lampu apabila terdapat ketidak sesuaian segera berkoordinasi dengan bagian

pelayanan teknis dan bagian pengadaan.

- Menentukan set timer lamp (durasi pencahayaan):
 - Starter (0-6 minggu): Ayam muda membutuhkan pencahayaan sekitar 20-22 jam per hari selama minggu pertama. Setelah itu, durasi pencahayaan secara bertahap dikurangi hingga 16-18 jam per hari.
 - Grower (7-18 minggu): Pada fase ini, durasi pencahayaan harus dikurangi secara bertahap menjadi sekitar 8-10 jam per hari untuk menghindari perkembangan seksual yang terlalu dini.
 - Layer (19 minggu ke atas): Ketika ayam mulai bertelur, durasi pencahayaan harus ditingkatkan secara bertahap hingga mencapai 16 jam per hari. Ini dapat dicapai dengan penambahan pencahayaan buatan jika durasi cahaya alami tidak mencukupi.

c) Persiapan pakan dan fasilitas pendukung lainnya

- Merencanakan dan mengajukan pengadaan pakan yang dibutuhkan dan berkoordinasi dengan bagian pelayanan teknis dan bagian pengadaan.
- Merencanakan dan mengajukan fasilitas pendukung apabila terdapat kekurangan dan segera berkoordinasi dengan bagian pelayanan teknis dan bagian pengadaan.
- Pemeriksaan terhadap tempat penyimpanan pakan dan fasilitas lainnya.
- Pemeriksaan terhadap kualitas pakan dengan uji laboratorium.
- Petugas menyiapkan tempat pakan dan tempat minum yang sudah dibersihkan dan sebelumnya sudah disemprot desinfektan kemudian disemprot dengan air dan dikeringkan.

Petugas menyiapkan pakan sesuai umur dan air gula untuk minum ketika ayam pertama masuk kandang.

3) Tata Laksana

a) Pemberian pakan dan minum

- Persyaratan tentang Kandungan zat gizi pakan mengacu pada SNI 01-3929-2006 yakni protein minimal 16%, lemak maksimal 7%, air maksimal 14% dan abu maksimal 14%.
 - Jumlah pemberian pakan per hari pada ayam sebagai berikut
 Ayam umur 5-6 minggu diberikan Par-S sejumlah 35-40 gram/hari/ekor.
 Ayam umur 6-18 minggu diberikan Par-G sejumlah 40-80 gram/hari/ekor.
 Ayam umur 19 – keatas diberikan KLK ditambah jagung giling 1:10

sejumlah 100-130 gram/hari/ekor.

- Pemberian minum secara **edlibitum** menggunakan galon minum manual yang diisi air isi ulang.

b) Pemeriksaan kesehatan

Ayam dipantau setiap hari untuk mengetahui status kesehatannya dan untuk uji AI ND dan penyakit lainnya dijadwalkan setiap bulan sekali. Dari hasil pengujian serologis AI, ND, menunjukkan semua ayam negatif antibodi AI, ND.

4) Perkembangan ayam SAN

a) Dinamika Populasi

Pada awal pemeliharaan di tahun 2024 jumlah ayam SAN adalah 107 ekor dengan komposisi 51 jantan dan 56 betina pemeliharaan di kandang SAN. Pada bulan Februari jumlah ayam menjadi 75 ekor dengan adanya kematian dengan gejala inkoordinasi. Kemudian setelah kunjungan dari ACDP dilakukan kaji ulang dan direkomendasikan pemeliharaan sebanyak 30 ekor. Berdasarkan rekomendasi dari ACDP kandang direnovasi dan didanai oleh ACDP, ayam SAN dipelihara di kandang serbaguna. Kandang SAN dilakukan renovasi meliputi perbaikan lantai, pengecatan dinding, atap, pemasangan lampu, penambahan exhaust fan, perbaikan saluran air (sanitasi). Perbaikan dilakukan sampai bulan Juli. Setelah pembersihan, desinfeksi dan kering kandang, pada tanggal 27 Juli 2024 pengadaan ayam untuk mengisi kandang ayam SAN dengan jumlah 50 ekor umur 5 minggu. Sampai Desember 2024 jumlah ayam di kandang SAN adalah 21 ekor dan jumlah ayam di kandang serbaguna adalah 20 ekor.

b) Produksi Telur

Produksi telur dalam 1 tahun sebanyak 5.854 butir dengan rincian pengiriman sebagai berikut:

Produksi Telur Bertunas Tahun 2024

No	Bulan	Telur Tertunas		Penggunaan telur sisa/afkir	Keterangan
		Produksi	Sisa/Afkir		
1	Januari	361	109	Dibagi karyawan	
2	Pebruari	112	5	-	
3	Maret	434	276	Dibagi karyawan	
4	April	431	72	Dibagi karyawan	

No	Bulan	Telur Tertunas		Penggunaan telur sisa/afkir	Keterangan
		Produksi	Sisa/Afkir		
5	Mei	590	61	Dibagi karyawan/tamu	
6	Juni	563	183	Dibagi karyawan/tamu	
7	Juli	553	4	-	
8	Agustus	549	12	-	
9	September	499	27	Dibagi karyawan/tamu	
10	Oktober	500	228	Dikirim ke Pusvetma 132 Sisa Dibagi karyawan/tamu	
11	Nopember	652	298	Dikirim ke Pusvetma 80 Sisa Dibagi karyawan/tamu	
12	Desember	710	454	Dikirim ke Pusvetma 38 Sisa Dibagikan karyawan/tamu	
Jumlah		5.854	1.729		

5) Evaluasi pemeliharaan ayam SAN

Pemeliharaan ayam SAN telah berjalan sesuai dengan SOP yang telah ditentukan. Berdasarkan hasil laboratorium serologi telah diuji titer antibodi AI, ND, tiap bulan dengan hasil negatif. Namun dari beberapa kejadian terdapat hewan yang sakit dengan gejala inkoordinasi dan akhirnya mati selanjutnya dikirim ke Laboratorium Patologi untuk dilakukan bedah bangkai. Hasil bedah bangkai hewan yang mati menunjukan ke arah mareks desease dan collbasillosis. Hewan sakit dipisah dan dikarantina serta direkomendasikan pemusnahan secara bertahap. Sampai dengan saat ini bulan Desember 2024 telah dimusnahkan 10 ekor dan IKHP memelihara Ayam SAN sampai bulan Desember 2024 sebanyak 41 ekor.

b. Pemeliharaan sapi dan domba

Domba dan sapi dipelihara secara terpisah dari kandang ayam. IKHP memelihara 2 ekor sapi betina dan 14 ekor domba (1 Jantan dan 13 ekor betina). Domba digunakan untuk memfasilitasi laboratorium dalam pembuatan blood agar dan juga sebagai sarana untuk pelatihan pengambilan sampel darah, serum, swab dan feses untuk hewan ruminansia (sapi dan domba).

1) Pemberian pakan ternak

- Petugas memberikan Pakan ternak berupa Hijauan sebanyak 10 % dari berat badan. Pakan diberikan pada domba pada pagi dan siang hari sebanyak 20 Kg per hari perekor untuk sapi dan 5 Kg perekor perhari untuk domba.
 - Petugas memberikan pakan tambahan berupa pakan jadi sebanyak 1% dari berat badan. Makanan tambahan berupa konsentrat untuk domba dan sapi diberikan dipagi hari sebanyak 25 Kg dan untuk domba 5 Kg.
- 2) Monitoring dan Pemeriksaan Kesehatan Hewan
- a) Tugas harian
 - Membersihkan kandang
 - Menguras dan membersihkan bak air
 - Membersihkan bak pakan
 - Mengamati kondisi kesehatan hewan
 - Menjaga hewan tetap bersih
 - Memberi pakan
 - Memberikan air minum secara edlibitum
 - Mencatat kegiatan dalam form Recording Pemeliharaan Hewan (FSMT-PV-22-00-01).
 - b) Tugas mingguan
 - Mengawasi dan mengganti desinfektan bak dipping
 - Desinfeksi alat peternakan yang digunakan
 - Mencatat penggunaan penggantian Deinfektan (FT.05/KHP/REV.1)
 - c) Tugas bulanan
 - Mengambil sampel darah dan serum untuk pengujian rutin.
 - Memberikan vitamin 1 kali sebulan
 - Memberikan obat anti parasit 6 bulan sekali sesuai jadwal
 - Melaksanakan vaksinasi sesuai program.
 - Penyemprotan desinfektan setiap bulan sekali
 - Mencatat kegiatan pencegahan penyakit (Vitaminisasi, pemberian obat cacing, vaksinasi, dan Desinfeksi pada form pencegahan penyakit Hewan)
- 3) Kegiatan Pengobatan dan pencegahan penyakit hewan
- a) Petugas memberikan pengobatan pada hewan yang terdeteksi sakit akibat trauma fisik, kurang nafsu makan dan atau sebab lainnya yang bukan diakibatkan oleh agen biologis. Hewan yang sakit akibat agen biologis yang dapat menular ke hewan lainnya segera berkoordinasi dengan laboratorium patologi dan jika diperlukan dilakukan culling. Pencatatan hewan sakit tertuang dalam Form Pengobatan Penyakit Hewan.selama periode Januari

– Desember kondisi sapi dan domba dalam keadaan kondusif. Tahun anggaran 2024 sebanyak 1 ekor sapi berdasarkan diagnosa laboratorium menderita theleriasis dan 1 ekor domba patah tulang. Sapi yang sakit telah dilakukan pengobatan dan kita uji identifikasi parasit dengan hasil negatif, domba yang menderita patah tulang telah dilakukan penanganan di gip kemudian diberikan antihistamin, antibiotik dan vitamin serta dilakukan pengamatan lebih lanjut.

- b) Pengiriman sampel darah dan serum dilakukan sebulan sekali untuk pengujian serologi PMK, LSD, dan Brucellosis. Selama periode Januari - Desember hasil uji Negatif PMK, LSD dan Brucellosis. Tahun anggaran 2024 telah dikirim uji rutin setiap bulan sekali dengan hasil Positif PMK Serotype 0, semua negatif PMK NSP, LSD, Antrak dan brucellosis. Untuk uji parasit darah 1 ekor sapi menderita theleriasis dan uji lanjutan setelah diobati hasil lab negatif.
- c) Pemberian suplemen (Vitamin) wajib dilakukan secara rutin yakni 1 bulan sekali.

4) Evaluasi kegiatan

Pemeliharaan sapi dan domba sudah sesuai sesuai dengan SOP Pengelolaan Hewan Percobaan yang telah ditentukan namun ada beberapa hal yang perlu dikomunikasikan sehingga pemeliharaan hewan percobaan sesuai dengan kaidah Kesrawan antara lain:

- a) Lantai kandang yang rusak harus segera diperbaiki
- b) Pagar kandang domba harus diperbaiki

c. Fasilitas Laboratorium

IKHP memfasilitasi laboratorium berupa RBC Ayam SAN dan Domba, darah untuk Blood agar, telur tertunas dan hewan coba untuk antisera serta hewan uji untuk penelitian lainnya. Jumlah fasilitas yang disediakan IKHP untuk laboratorium kurun waktu tahun anggaran 2024 sebagai berikut:

1) RBC Ayam

Selama tahun anggaran 2024 periode Januari sd Desember 2024 laboratorium serologi maupun virologi membutuhkan RBC ayam sebanyak 135 cc atau 70 botol dengan rincian sebagai berikut:

Kebutuhan RBC Ayam di Laboratorium Tahun 2024

No	Bulan	Fasilitas RBC		Pengguna	Keterangan
		Botol	CC		
1	Januari	7	91	Serologi/Virologi	

No	Bulan	Fasilitasi RBC		Pengguna	Keterangan
		Botol	CC		
2	Pebruari	7	91	Serologi/Virologi	
3	Maret	5	65	Serologi/Virologi	
4	April	4	52	Serologi/Virologi	
5	Mei	4	52	Serologi/Virologi	
6	Juni	4	52	Serologi/Virologi	
7	Juli	4	52	Serologi/Virologi	
8	Agustus	7,5	98	Serologi/Virologi	
9	September	8	105	Serologi/Virologi	
10	Oktober	9	123	Serologi/Virologi	
11	Nopember	5	70	Serologi/Virologi	
12	Desember	6	84	Serologi/Virologi	
Jumlah		935	70		

2) Darah untuk blood agar

Fasilitasi darah domba laboratorium bakteriologi untuk blood agar selama periode Januari-Desember 2024 sebanyak sebanyak 950 cc darah domba atau 95 botol dengan rincian sebagai berikut:

Kebutuhan RBC Ayam di Laboratorium Tahun 2024

No	Bulan	Fasilitasi darah domba		Pengguna Laboratorium	Keterangan
		Botol	CC		
1	Januari	7	70	Bakteriologi	
2	Pebruari	7	70	Bakteriologi	
3	Maret	7	70	Bakteriologi	
4	April	7	70	Bakteriologi	
5	Mei	7	70	Bakteriologi	
6	Juni	14	140	Bakteriologi	
7	Juli	7	70	Bakteriologi	
8	Agustus	7	70	Bakteriologi	
9	September	7	70	Bakteriologi	
10	Oktober	7	70	Bakteriologi	
11	Nopember	7	70	Bakteriologi	
12	Desember	11	110	Bakteriologi, Kesmavet	
Jumlah		95	950		

3) Telur tertunas

Fasilitasi telur tertunas untuk laboratorium Virologi sebanyak 4.115 butir dengan rincian pengiriman sebagai berikut:

Fasilitasi Telur Bertunas Tahun 2024

No	Bulan	Telur Tertunas		Pengguna Laboratorium	Keterangan
		Jumlah	Butir		
1	Januari	252	Butir	Virologi	
2	Pebruari	107	Butir	Virologi	
3	Maret	158	Butir	Virologi	
4	April	359	Butir	Virologi	
5	Mei	429	Butir	Virologi	
6	Juni	380	Butir	Virologi	
7	Juli	549	Butir	Virologi	
8	Agustus	527	Butir	Virologi	
9	September	472	Butir	Virologi	
10	Oktober	272	Butir	Virologi	
11	Nopember	354	Butir	Virologi	
12	Desember	256	Butir	Virologi	
Jumlah		4115	Butir		

d. Pengelolaan lahan HPT IKHP

Area IKHP terdiri dari kantor administrasi, area kandang ayam SAN,SPF,domba dan sapi serta lahan HPT.Luas Lahan HPT IKHP kurang lebih 2,5 Ha. Untuk menambah pakan ternak dilakukan pengelolaan HPT dengan mengolah dan menanam lahan HPT dengan rumput raja, rumput odot dan gamal. Pada periode tahun anggaran 2024 ini sebanyak 1 ha lahan diolah ditanami odot dan rumput raja. Adapun jenis pekerjaan yang dilakukan meliputi:

- Membersihkan gulma
- Mencangkul lahan
- Mengganti tanaman yang rusak

Lahan HMT berhasil dikelola dengan baik, meliputi:

- Gulma yang dapat mengganggu pertumbuhan tanaman berhasil dibersihkan.
- Lahan telah dicangkul untuk memperbaiki struktur tanah, sehingga lebih optimal untuk pertumbuhan tanaman.

- Tanaman yang rusak telah diganti untuk menjaga produktivitas lahan.

Kendala dan Permasalahan

Kendala dan Permasalahan dalam pelaksanaan IKHP, antara lain:

- a. Masih belum adanya perencanaan keperluan/kebutuhan masing-masing Lab/Pengguna hewan percobaan maupun pemberitahuan tentang tidak digunakan hewan percobaan.
- b. Didalam Pemeliharaan domba diperlukan perbaikan lantai dan pagar sehingga perawatan domba lebih efektif.
- c. Dalam perawatan Sapi dan domba diperlukan pencacah rumput karena pakan yang diberikan selama ini banyak yang terbuang karena tidak termakan semuanya.

Tindak Lanjut dan Rekomendasi

- a. Perlu adanya koordinasi yang dinamis IKHP dan Laboratorium sehingga kebutuhan lab dapat terfasilitasi lebih efektif dan efisien.
- b. Dalam pemeliharaan domba dan sapi diharapkan ada perbaikan kandang dan pagar serta diadakan mesin cooper untuk efisiensi pengolahan pakan.

BAB IV**PELAKSANAAN JAMINAN MUTU****1. ISO 17025:2017****Latar Belakang**

Dalam pelaksanaan kegiatan ISO 17025:2017 ini terkait implementasi dan pemeliharaan sistem manajemen mutu laboratorium sesuai dengan standar ISO 17025:2017. Standar ini menetapkan persyaratan umum untuk kompetensi laboratorium pengujian dan kalibrasi. Laporan ini mencakup berbagai kegiatan yang dilakukan untuk memastikan bahwa laboratorium memenuhi persyaratan tersebut dan bahwa sistem manajemen mutu yang diterapkan berjalan efektif.

SNI ISO/IEC 17025:2017 memuat Persyaratan umum kompetensi laboratorium pengujian dan kalibrasi. Persyaratan yang dimuatnya memungkinkan laboratorium beroperasi dengan kompeten dan mampu memberikan hasil yang sah. Hasil pengujian seperti itu harus obyektif dan pengukuran yang dilakukan untuk mendapatkannya harus tertelusur, baik peralatan maupun metodenya, ke acuan yang disepakati secara internasional.

Penerapan GLP bertujuan untuk meyakinkan bahwa data hasil pengujian yang dilakukan telah mempertimbangkan perencanaan dan pelaksanaan yang benar (*Good Planning and Execution*) serta keterpaduan antara: *Good Sampling Practice*, *Good Analytical Practice*, *Good Measurement Practice*, *Good Documentation Practice*, dan *Good Housekeeping Practice*. Dengan kata lain, GLP adalah keterpaduan suatu proses organisasi, fasilitas. Laboratorium pengujian yang menerapkan GLP dapat menghindari ketidaksesuaian sehingga menghasilkan data yang valid yang dapat dipertanggungjawabkan baik secara ilmiah maupun secara hukum.

Tujuan Kegiatan:

- a. Memberikan acuan untuk mendapatkan pengakuan formal (akreditasi) sebagai laboratorium penguji yang kompeten sehingga meningkatkan reputasi dan citra laboratorium;
- b. Sistem manajemen laboratorium mampu meningkatkan konsistensi mutu data hasil pengujian dan kalibrasi;
- c. Memudahkan kerjasama intralaboratorium dan/atau antar instansi dalam tukar menukar informasi, pengalaman dan harmonisasi standar dan prosedurnya.
- d. Menjadi dasar untuk saling pengakuan terhadap validitas data hasil pengujian dan kalibrasi baik dari dalam maupun luar negeri;

Landasan Hukum

Adapun yang menjadi dasar pelaksanaan kegiatan ini adalah:

- a. Undang-Undang No. 18 Tahun 2009 tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- b. **Undang-Undang No. 20 Tahun 2014 tentang Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian**
Undang-Undang ini mengatur tentang standar nasional Indonesia (SNI) dan kegiatan penilaian kesesuaian. SNI ISO/IEC 17025 adalah salah satu standar yang relevan dalam penilaian kesesuaian di bidang laboratorium uji dan kalibrasi.
- c. **Peraturan Menteri Perindustrian No. 24/M-IND/PER/6/2009 tentang Tata Cara Penetapan dan Penerapan Standar Nasional Indonesia**
Peraturan ini mengatur prosedur penerapan standar SNI di Indonesia, termasuk penerapan SNI ISO/IEC 17025 yang berkaitan dengan laboratorium uji dan kalibrasi.
- d. DIPA Satuan Kerja Balai Besar Veteriner Wates Tahun 2023, No. SP.DIPA: 018.06.2.239544/2023 tanggal 24 November 2023.

Pelaksanaan Kegiatan

Biaya Pelaksanaan Kegiatan Tahun 2024

No	Kegiatan	Banyak	Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Biaya permohonan Re-akreditasi	1 kegiatan	5000000	5000000
2	Biaya Assesmen	8 OH	3500000	28000000
3	Uang harian assesor	12 OP	420000	5050000
4	Biaya perjalanan Assesor			9072954
5	Biaya akomodasi Assesor			6708000
	TOTAL			53.830.954

Pelaksanaan Kegiatan Tahun 2024

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
1	Audit Internal	19-26 April 2024
2	Persiapan reakreditasi	Juni-Juli 2024
3	Pendaftaran Reakreditasi	Juli 2024
4	Upload dokumen reakreditasi dan uji kelayakan dokumen	Agustus-Oktober 2024
5	Audit Kecukupan	Oktober-November 2024

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
6	Persetujuan tim Assesment	26 November 2024
7	Assesment + Witness	10-12 Desember 2024

Hasil Kegiatan

Sertifikat ISO 17025 :2017 BBVet wates berlaku sampai pada tanggal 21 Juni 2025. Oleh karena itu pada tahun 2024 ini sudah dilakukan pengajuan Re-Akreditasi untuk memertahankan status akreditasi 17025 : 2017 di BBVet Wates. Kegiatan terkait mutu pengujian ini dimulai dengan dilaksanakannya audit internal yang dilakukan pada bulan April 2024.

Untuk persiapan Re-akreditasi ini dimulai dari bulan April -Desember 2024. Persiapan awal dengan melakukan perbaikan -perbaikan dokumen prosedur yang sudah ada. Setelah dilakukan persiapan kemudian dilakukan pengajuan pendaftaran Re-kreditasi yang kami ajukan pada akhir bulan Juli 2024. Setelah itu tahapan selanjutnya yaitu uji kelayakan dokumen dan diteruskan dengan uji kecukupan dokumen. Setelah dinyatakan dokumen yang kami upload cukup kemudian dilakukan persetujuan jadwal dan tim Assesmen on-site.

Pada permohonan kali ini diajukan sebanyak 68 ruang lingkup pengujian yang terdiri dari 56 ruang lingkup pengujian lama dan 12 ruang lingkup pengujian baru. Laboratorium yang mengajukan PRL adalah laboratorium Bakteriologi dengan 5 PRL, Lab. Bioteknologi 2 PRL, Lab. Serologi 3 PRL. Lab. Kesmavet 1 PLR dan Lab. Parasitologi 1 PRL.

Assesmen sudah terlaksana pada tanggal 10-12 Desember 2024 dengan jumlah Assesor sebanyak 4 orang. Jadwal pelaksanaan assesmen terlampir.

Pada umumnya assesmen berjalan dengan lancar dan pada assesmen tersebut ditemukan sebanyak 28 butir ketidaksesuaian dengan kategori minor dan 5 kategori observasi. Untuk penyelesaian ketidaksesuaian ini diberikan waktu selama 2 bulan dan bisa mengajukan permohonan perpanjangan waktu selama 1 bulan.

Kendala dan Permasalahan

Kendala dan permasalahan yang dihadapi antara lain:

- Koordinasi dengan semua bagian laboratorium ditengah kesibukan masing - masing laboratorium.
- Dengan adanya perubahan nomenklatur sehingga harus dilakukan kaji ulang pada semua dokumen mutu.

Tindak Lanjut dan Rekomendasi

- a. Dilakukan Kaji Ulang Dokumen dan Kaji Ulang Manajemen secara rutin
- b. Biasakan budaya mutu dilakukan setiap hari sehingga mutu pengujian tetap terjaga dan akan mempermudah persiapan assesmen baik internal maupun eksternal

2. ISO 35001:2019

Pendahuluan

Dalam era kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, laboratorium memainkan peran penting dalam penelitian dan pengembangan di berbagai bidang, termasuk kesehatan, pertanian, lingkungan, dan banyak lainnya. Namun, dengan meningkatnya aktivitas di laboratorium, muncul pula risiko yang signifikan terkait dengan bahan biologis berbahaya. Oleh karena itu, penting untuk memiliki sistem yang efektif untuk mengelola biorisiko guna melindungi petugas laboratorium, lingkungan, dan masyarakat umum. ISO 35001:2019 adalah standar internasional yang menetapkan proses untuk mengidentifikasi, menilai, mengendalikan, dan memantau risiko yang terkait dengan bahan biologis berbahaya di laboratorium. Standar ini dirilis oleh *International Organization for Standardization* (ISO) pada akhir tahun 2019 dan kemudian ditetapkan sebagai Standar Nasional Indonesia (SNI) pada tanggal 9 Juni 2020.

Standar ISO 35001:2019, yang diadopsi sebagai Standar Nasional Indonesia (SNI), bertujuan untuk menyediakan kerangka kerja yang sistematis dan komprehensif bagi laboratorium dan organisasi terkait lainnya dalam mengidentifikasi, menilai, mengendalikan, dan memantau risiko yang terkait dengan bahan biologis. Melalui penerapan standar ini, laboratorium dapat memastikan bahwa mereka mematuhi peraturan yang berlaku, meningkatkan keamanan dan keselamatan, serta mendukung kerjasama internasional. Standar ini juga bertujuan untuk meminimalkan risiko *biosafety* dan *biosecurity* melalui pendekatan sistem manajemen yang komprehensif. Penting untuk diingat bahwa keberhasilan implementasi sistem manajemen biorisiko tidak hanya bergantung pada penerapan prosedur dan teknologi yang tepat, tetapi juga pada komitmen seluruh anggota organisasi dalam menjaga budaya keselamatan dan keamanan. Dengan demikian, ISO 35001:2019 diharapkan dapat menjadi alat yang efektif dalam upaya mengurangi risiko biorisiko di laboratorium dan memberikan kontribusi positif terhadap kesejahteraan masyarakat.

Prinsip-prinsip utama yang diatur dalam ISO 35001:2019 meliputi:

- a. Pengidentifikasian risiko, mengidentifikasi risiko yang terkait dengan bahan biologis berbahaya.

- b. Penilaian risiko, menilai tingkat risiko berdasarkan kemungkinan terjadinya kecelakaan dan dampaknya.
- c. Pengendalian risiko, mengambil langkah-langkah untuk mengendalikan risiko yang telah diidentifikasi.
- d. Pemantauan dan evaluasi, memantau dan mengevaluasi efektivitas tindakan pengendalian risiko yang telah diambil.

Implementasi ISO 35001:2019 di laboratorium melibatkan integrasi dengan sistem manajemen lain atau organisasi terkait, serta pengembangan kebijakan, proses pelaporan, dan budaya keselamatan. Standar ini tidak berlaku untuk laboratorium yang menguji keberadaan racun dan/atau mikroorganisme pada bahan pangan dan tanaman rekayasa genetika. Tujuan dari implementasi SNI ISO 35001:2019 adalah sebagai berikut: meningkatkan kinerja manajemen biorisiko, memastikan kepatuhan terhadap regulasi dan standar yang berlaku, mengurangi risiko paparan bahan biologis berbahaya, meningkatkan kesadaran dan pengetahuan petugas laboratorium terkait biorisiko, dan menciptakan lingkungan kerja yang aman dan sehat.

Pelaksanaan

Kegiatan pelaksanaan ISO 9001:2015 di BBVet Wates meliputi penetapan SK untuk personil dalam Tim Sekretariat, penyusunan rencana kegiatan, penyusunan sasaran mutu, pelaksanaan penilaian mandiri dan *housekeeping*, pelaksanaan penyediaan peralatan dan bahan sebagai sarana dan prasarana pendukung, kegiatan pelatihan yang dilaksanakan/diikuti, kegiatan audit internal dan kaji ulang manajemen, audit eksternal dalam bentuk surveilans oleh lembaga sertifikasi, PT. Garuda Sertifikasi Indonesia. Berdasarkan Keputusan Kepala Balai Besar Veteriner Wates No. 02031/Kpts/OT.050/F4/01/2024 tentang Tim Pengelolaan Sistem Manajemen Mutu Balai Besar Veteriner Wates Tahun Anggaran 2024 dan pelaksanaan proses audit internal dengan ruang lingkup audit seluruh bagian dan laboratorium BBVet Wates sesuai perencanaan kegiatan implementasi ISO lingkup BBVet Wates, dengan auditor. Balai Besar Veteriner Wates telah mengambil langkah strategis dalam meningkatkan manajemen biorisiko dengan mengadopsi standar ISO 35001:2019. Implementasi ini dimulai dengan penilaian awal kondisi laboratorium dan sistem manajemen biorisiko yang ada, yang kemudian diikuti oleh berbagai tahapan penting.

Hasil dan Pembahasan

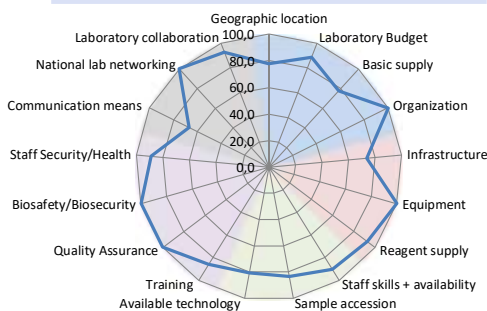
Penilaian Awal dan Identifikasi Kebutuhan

Tahap awal pelaksanaan dimulai dengan melakukan penilaian menyeluruh terhadap kondisi laboratorium dan mengidentifikasi area yang memerlukan perbaikan. Penilaian ini melibatkan analisis risiko, audit internal, dan diskusi dengan para ahli biorisiko ACDP melalui kerja sama Bicolab project. Penilaian mandiri dilakukan oleh tim BSO dan sekretariat pada tanggal 15 Februari 2024. Hasil penilaian mandiri menggunakan LMT-Core dengan nilai 88,6 dan dibandingkan nilai tahun 2023 sebesar 85,2. Hal ini menunjukkan adanya peningkatan khususnya pada kategori *sample accession* dan *available technology* dan *staff security/health*. Adapun penurunan nilai pada *communication means* perlu diperbaiki dalam penerapan system manajemen biorisiko laboratorium standar ISO 35001:2019. Hasil penilaian mandiri menggunakan LMT-Safety dengan nilai 76,4 dan dibandingkan nilai tahun 2023 sebesar 73,3. Pada aspek ini beberapa unsur di area operational, engineering, dan PPE masih perlu perbaikan dan peningkatan, yaitu *animal facilities*, *emergencies*, *fire hazard*, *electrical*, *chemical hazard containment*, dan *general situation*.

02/15/2024 - LMT-Core results : Summary for DIC Wates

Current Assessment*		
LMT -Core Category	15/02/2024 - LMT Results for DIC Wates	Reliability **
Geographic location	77,8	100
Laboratory Budget	88,9	100
Basic supply	77,8	100
Organization	100,0	100
Infrastructure	74,1	100
Equipment	100,0	100
Reagent supply	92,6	100
Staff skills + availability	90,5	100
Sample accession	83,3	100
Available technology	80,6	100
Training	85,7	100
Quality Assurance	100,0	100
Biosafety/Biosecurity	100,0	100
Staff Security/Health	88,9	100
Communication means	66,7	100
National lab networking	100,0	100
Laboratory collaboration	92,6	100
Grand total (%) DIC Wates	88,6	100

15/02/2024 - LMT Results for DIC Wates



15/02/2024 - LMT Areas * Results for DIC Wates	TOTAL (%)
TOTAL General laboratory profile	83,3
TOTAL Infrastructure, equipment, supplies	88,5
TOTAL Laboratory performance	84,0
TOTAL QA, Biosafety/Biosecurity	95,4
TOTAL Lab collaboration and networking	87,5

*Numbers displayed in percentage; Scoring based on the ideal situation (100%): numbers in each cell represent the achieved percentage compared to the optimum (100% being the ideal laboratory). Color coding: 0-20% (red), 20-40% (orange), 40-60% (yellow), 60-80% (light green), 80-100% (dark green).

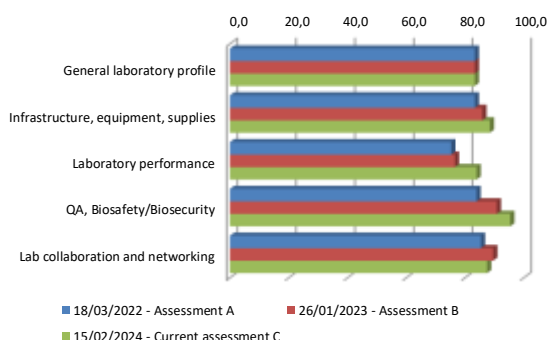
** Reliability of the result depends on the percentage of questions filled or left blank per category in the LMT questionnaire. From 100 to 90%, the LMT scoring is reliable (green). From 90 to 70%, reliability of the scoring is medium (orange), from 70 to 0%, reliability is low (red).

Compilation - all LMT results* for DIC Wates

LMT Category	18/03/2022 - Assessment A	26/01/2023 - Assessment B	15/02/2024 - Current assessment C
Geographic location	77,8	77,8	77,8
Laboratory Budget	88,9	88,9	88,9
Basic supply	77,8	77,8	77,8
Organization	100,0	100,0	100,0
Infrastructure	66,7	74,1	74,1
Equipment	91,7	91,7	100,0
Reagent supply	92,6	92,6	92,6
Staff skills + availability	76,2	81,0	90,5
Sample accession	70,8	75,0	83,3
Available technology	77,8	75,0	80,6
Training	85,7	81,0	85,7
Quality Assurance	90,9	100,0	100,0
Biosafety/Biosecurity	83,3	91,7	100,0
Staff Security/Health	55,6	77,8	88,9
Communication means	75,0	83,3	66,7
National lab networking	100,0	100,0	100,0
Laboratory collaboration	85,2	88,9	92,6
Overall level of DIC Wates functionality (%)	81,8	85,2	88,6

*Numbers displayed in percentage; Scoring based on the ideal situation (100%): numbers in each cell represent the achieved percentage compared to the optimum (100%).

Results per LMT Area



All LMT areas results* for DIC Wates	18/03/2022 - Assessment A	26/01/2023 - Assessment B	15/02/2024 - Current assessment C
General laboratory profile	83,3	83,3	83,3
Infrastructure, equipment, supplies	83,3	85,9	88,5
Laboratory performance	75,3	76,5	84,0
QA, Biosafety/Biosecurity	83,9	90,8	95,4
Lab collaboration and networking	85,4	89,6	87,5

Pelaksanaan audit internal pada tanggal 19-16 April 2024 dengan ruang lingkup audit seluruh bagian dan laboratorium BBVet Wates sesuai perencanaan kegiatan implementasi ISO 35001:2019 lingkup BBVet Wates. Audit internal pada tahun 2024 yang diselenggarakan oleh BBVet Wates, memakai 3 kategori ketidaksesuaian yaitu:

- Ketidaksesuaian besar atau mayor (kategori 1), apabila tidak sesuai dengan persyaratan system manajemen yang seharusnya dijalankan dan harus dilakukan perbaikan segera.
- Ketidaksesuaian kecil atau minor (kategori 2), ketidak sesuaian yang terjadi dalam implementasi suatu persyaratan dari prosedur system mutu yang sudah

ditetapkan, tidak berdampak serius terhadap system manajemen mutu dan diberikan waktu untuk segera melakukan perbaikan terhadap temuan tersebut tetapi beberapa ketidaksesuaian minor dapat berpotensi menjadi ketidaksesuaian mayor.

- c. Saran Perbaikan atau Observasi (kategori 3), berfungsi untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas dari kegiatan di dalam institusi.

Adapun ketidaksesuaian yang ditemukan pada saat audit internal sebagai berikut:

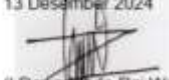
No	ISO	Kategori Ketidaksesuaian		
		Mayor (1)	Minor (2)	Observasi (3)
1	35001:2019	0	8	7

Ketidaksesuaian temuan audit internal telah dilakukan perbaikan ketidaksesuaiannya oleh bagian yang bersangkutan sehingga pada saat pelaksanaan audit eksternal, semua ketidaksesuaian telah terselesaikan (closed).

Audit eksternal/Surveilans yang dilaksanakan oleh PT Garuda Sertifikasi Indonesia sebanyak dua kali yaitu pada tanggal 28 Februari 2024 dan 12 Desember 2024. Pada Surveilans I terdapat 9 temuan ketidaksesuaian minor dan 9 temuan observasi dan seluruhnya telah diselesaikan (closed). Sedangkan pada Surveilans II terdapat temuan 10 temuan ketidaksesuaian minor dan 7 temuan observasi dan seluruh temuan pada Surveilans II telah terselesaikan melalui link http://bit.ly/perbaikanSurv2_BBvetWates dan sedang dalam tahapan review Keputusan di Lembaga Sertifikasi PT GSI.

KESIMPULAN				
JUMLAH KETIDAKSESUAIAN	☐ Major		☒ Minor	10
	☒ Observasi	7		
REKOMENDASI				
☐ Diberikan sertifikasi				
☒ Dipertahankan status sertifikasi				

11 of 26

		LAPORAN AUDIT		Revisi: 00 Tgl Revisi: 1 Oktober 2024 Tgl Pengesahan: 18 Oktober 2024
		☐ Ditangguhkan sampai tindakan perbaikan yang memuaskan selesai ☐ Diberikan perluasan lingkup sertifikasi		
KESESUAIAN DAN EFEKTIVITAS SISTEM MANAJEMEN		Persyaratan standar telah terimplementasi pada lingkup sertifikasi di Balai Besar Veteriner Wates. Namun terdapat beberapa catatan yang perlu terus dilakukan peningkatan perbaikan		
HASIL AUDIT SEBELUMNYA			Major	Minor
		Jumlah ketidaksesuaian audit sebelumnya	0	9
		Jumlah ketidaksesuaian yang di "closed"	0	9
		Jumlah ketidaksesuaian berulang	0	-
POSITIF FINDINGS		1. Komitmen top manajemen yang tinggi dalam penerapan sistem manajemen biorisiko di BBVET Wates dan diikuti oleh seluruh pegawai 2. Peningkatan perbaikan yang cukup signifikan dibanding tahun sebelumnya 3. Keterbukaan dan kerjasama auditee		
TARGET PENYELESAIAN KETIDAKSESUAIAN		Kategori	Tanggal	Keterangan
		Major	-	
		Minor	13 Februari 2025	2 bulan dari hari terakhir pelaksanaan audit
Dengan ini menyatakan bahwa pada pelaksanaan audit: • Berdasarkan sampling terhadap informasi penerapan sistem manajemen klien • Tim/Auditor bertindak jujur, independen, bertanggungjawab, terbuka dan menjaga rahasia sesuai dengan aturan PT Garuda Sertifikasi Indonesia				
13 Desember 2024  (I Dedyana-Rai Wasista)				

Pengembangan Kebijakan dan Prosedur

Selanjutnya, Balai Besar Veteriner Wates menyusun kebijakan dan prosedur baru yang sesuai dengan panduan ISO 35001:2019. Kebijakan ini mencakup berbagai aspek manajemen biorisiko, seperti identifikasi, penilaian, pengendalian, dan pemantauan risiko. Dokumen-dokumen ini disusun dengan melibatkan berbagai pihak terkait dan memastikan bahwa semua prosedur sesuai dengan regulasi yang berlaku. Kaji Ulang Manajemen ini dilaksanakan dengan tujuan melakukan peninjauan terhadap sistem manajemen yang diterapkan, melakukan perbaikan atau koreksi dan melakukan peningkatan berkelanjutan terhadap pelaksanaan seluruh sistem yang diterapkan BBVet Wates. laporan manajemen dapat diketahui bahwa seluruh sasaran mutu yang direncanakan telah mencapai target 100%, hal tersebut menunjukkan bahwa sistem manajemen dapat berjalan sebagaimana yang diharapkan. Umpan balik, complain, ketidaksesuaian telah ditindaklanjuti dan sebagai bahan untuk melakukan peningkatan berkelanjutan terhadap sitem manajemen yang diterapkan. Kaji ulang manajemen dilakukan pada tanggal 2 September 2024 dengan ringkasan untuk sasaran mutu ISO 35001:2019 seperti berikut.

		BALAI BESAR VETERINER WATES						
		MANUAL SISTEM MUTU TERINTEGRASI						
		SASARAN, PROGRAM MUTU, dan REALISASI TH.2023						
No. Dokumen: 001-000000-000000		Revisi: 001-000000-000000		No. Revisi: 001-000000-000000		Tanggal: 001-000000-000000		
No. Revisi: 001-000000-000000		Revisi: 001-000000-000000		No. Revisi: 001-000000-000000		Tanggal: 001-000000-000000		
No	KEBIJAKAN MUTU BBVET WATES	SASARAN MUTU	PROGRAM MUTU	TARGET 2023/2024	REALISASI 2023/2024	TARGET 2024/2025	PEMANUNGJAWAB JAWAB	Bagian/Divisi/Baka/Subbag yang terkait
1	Meningkatkan Sistem Manajemen Terintegrasi dan mengintegrasikan ya dalam rangka mempromosikan	Terdapatnya Sistem Manajemen Terintegrasi	Berhasil	1	1	1	Kor. Kelompok P/	Kelompok P/ Sub Kelompok Tersebut
			Pelaksanaan Kap. Ulang Manajemen	1 Kegiatan	1	1		
			Pelaksanaan Audit Internal	1 Kegiatan	1	1		
			Pelaksanaan LMTS	1 Kegiatan	1	1		
2	Meningkatkan profesionalisme dan kemandirian di bidang penelitian, pengujian dan sistem informasi penyakit hewan	Terdapatnya Peningkatan Kompetensi SDM	1. Peningkatan di bidang Pendidikan	2 orang	3 + 2 (mandiri)	2	Kor. Kelompok P/	Kelompok P/ Sub Kelompok Tersebut dan Kelompok P/ Sub Kelompok Tersebut
			2. Peningkatan di bidang Pelatihan	12 Training	12	12	Kor. Kelompok P/	
			3. Peningkatan dalam pelatihan, Workshop, Magang atau staf administrasi	12	12	12	Kor. Kelompok P/	
			4. Peningkatan dalam pelatihan, Workshop, Magang atau staf administrasi	10 Kegiatan	10 Kegiatan	10 Kegiatan	Kor. Kelompok P/	
		Terdapatnya Jemuran Mutu Pengujian	1. Peningkatan dalam uji profisiensi	5	5	5	Kor. Kelompok P/	
			2. Peningkatan uji banding	5	5	5	Kor. Kelompok P/	
			3. Realisasi	50 KLS HSL	50 KLS HSL	50 KLS	Kor. Kelompok P/	
	Meningkatkan kinerja yang berkelanjutan untuk menjamin kepuasan pelanggan	Terdapatnya peningkatan kinerja	1. Peningkatan kinerja waktu (waktu dari pengujian dengan jasa layanan)	75%	75%	75%	Kor. Kelompok P/	Kelompok P/ Sub Kelompok Tersebut
			2. Fasilitas Penelitian Laboratorium	90%	90%	90%	Kor. Kelompok P/	
			3. Peningkatan Bahan pengujian	90%	90%	90%	Kor. Kelompok P/	
			4. Peningkatan Manajemen Risiko	90%	90%	90%	Kor. Kelompok P/	

Pelatihan dan Edukasi

Pelatihan intensif dilakukan untuk seluruh petugas laboratorium, dengan fokus pada pemahaman dan penerapan kebijakan serta prosedur yang baru. Pelatihan ini mencakup materi mengenai biosafety dan biosecurity, teknik pengendalian risiko, serta tanggapan terhadap insiden biorisiko. Tingkat partisipasi yang tinggi menunjukkan komitmen seluruh petugas dalam meningkatkan manajemen biorisiko. Tiga peserta dari BBVet Wates merupakan medik veteriner dan paramedic veteriner yang mendapatkan kesempatan untuk dalam pemahaman *dangerous good* dan pengemasannya yang diselenggarakan oleh IATA melalui kerja sama dengan REDS. Selain itu, Manajemen Biorisiko melalui Tim Pelaksana menyelenggarakan bimbingan teknis bagi seluruh staf internal dan petugas laboratorium provinsi. Pada bimbingan teknis bertujuan untuk menyebarluaskan dan menambah pengetahuan teknis/praktik serta meningkatkan kompetensi personil tentang Pengemasan, Pelabelan dan Pengiriman Sampel Biologis.

Implementasi Sistem dan Pemantauan

Dengan kebijakan dan prosedur yang telah disusun, sistem manajemen biorisiko yang baru diterapkan di seluruh **laboratorium**. Pemantauan dilakukan secara berkala melalui kegiatan *housekeeping* untuk memastikan kepatuhan dan efektivitas sistem yang diterapkan. Hasil audit menunjukkan bahwa sebagian besar persyaratan standar telah dipenuhi, meskipun masih ada beberapa area yang perlu diperbaiki. Dalam pelaksanaan *housekeeping* Triwulan ketiga ini ditemukan adanya kerusakan alat pengujian yaitu tissue processor (Patologi), fume hood (Patologi), 3 BSC (1 Penerimaan sampel dan 2 Biotek), BSC belum terkalibrasi (Parasit), belum memiliki alat respirator pada 2 bagian laboratorium (Patologi dan Patologi klinik), kerusakan Gedung pada dinding lantai, atap dan jendela (Bakteriologi, Virologi, Bioteknologi, Patologi, Patologi klinik) serta fasilitas penunjang laboratorium antara lain pendingin ruangan, humidifier (Bakteriologi) dan stop kontak Listrik (Serologi). Selain itu ada beberapa masalah teknis laboratorium berkenaan dengan manajemen internal dalam pembuatan dan penyimpanan media, pengecekan berkala *eye wash* dan pelatihan pengoperasian peralatan gas CO₂ (Bakteriologi). *Signage* dan pembatasan akses terhadap hewan liar di IKHP juga menjadi temuan pemeriksaan *housekeeping* triwulan III.

Salah satu kegiatan dalam pelaksanaan implementasi manajemen biorisiko di Balai Besar Veteriner Wates adalah BBVet Wates menetapkan, menerapkan dan memelihara prosedur pelaporan, investigasi, tindakan mengelola insiden dan ketidaksesuaian. Setiap ada kejadian Insidensi segera dilaporkan oleh **penanggung jawab** laboratorium/ bagian. Temuan Insidensi akan dicatat untuk dilaporkan kepada pejabat pemegang kebijakan. Dalam tahun 2024 dilaporkan ada 9 insidensi dari 5 laboratorium yaitu : terjadi tumpahan 4x (Lab Serologi, Bakteriologi dan Patologi), terbakar api 2x (Lab Bakteriologi), tertusuk jarum 1x (Virologi), tersetrum listrik 1x (Virologi), letupan asap 1x (Bakteri). Dari laporan insidensi kejadian terbanyak adalah terjadinya tumpahan. Untuk mencegah dan mengurangi terjadinya insidensi disarankan:

- a. Diperlukan pelatihan, penyegaran, peningkatan, kepedulian dan kehati-hatian personel laboratorium dalam melakukan pekerjaan.
- b. Penambahan tanda /sign bahaya di area kerja dan laboratorium.

Tinjauan Manajemen dan Perbaikan Berkelanjutan

Dalam rangka meningkatkan kinerja organisasi dan mencapai hasil yang optimal, maka penting bagi manajemen untuk melaksanakan **tinjauan** berkala dan perbaikan berkelanjutan. Proses ini memungkinkan identifikasi area yang memerlukan peningkatan, penerapan langkah-langkah korektif, serta perbaikan yang berkesinambungan. Tinjauan manajemen melibatkan beberapa langkah penting yang mencakup evaluasi kinerja, analisis data, serta penerapan perubahan yang relevan. Komitmen untuk perbaikan berkelanjutan dilakukan secara rutin untuk mengevaluasi kinerja sistem manajemen biorisiko. Penilaian terhadap efektivitas kebijakan dan prosedur, serta identifikasi area yang memerlukan perbaikan lebih lanjut. Rekomendasi dari tinjauan manajemen digunakan untuk mengarahkan upaya perbaikan dan memastikan sistem tetap relevan dengan kebutuhan laboratorium. Keberhasilan tinjauan manajemen dan perbaikan berkelanjutan membutuhkan partisipasi dari seluruh anggota organisasi. Dengan melibatkan semua pihak, organisasi dapat menciptakan budaya perbaikan yang berkelanjutan dan inovatif.

3. ISO 9001:2015

Pendahuluan

Sistem Manajemen Mutu Sistem manajemen adalah: “serangkaian elemen yang saling terkait atau saling berinteraksi untuk menetapkan kebijakan dan tujuan, serta untuk mencapai tujuan yang ditetapkan”. (definisi ISO 9000:2015) Sistem manajemen mutu terdiri dari struktur organisasi, prosedur, proses, dan sumber daya yang dibutuhkan untuk menerapkan manajemen mutu.

ISO 9001:2015 adalah standar sistem manajemen yang memuat seperangkat persyaratan-persyaratan tertulis, dimana persyaratan tersebut mendefinisikan praktik-praktik yang diakui dan diterima secara universal untuk memastikan organisasi memahami dan memenuhi kebutuhan pelanggan secara konsisten. Standar ini diterbitkan oleh *International Organization for Standardization* (ISO) dan menggantikan versi sebelumnya yaitu ISO 9001:2008.

ISO 9001:2015 memiliki beberapa tujuan, di antaranya:

- Membantu organisasi meningkatkan efisiensi dan kualitas produk atau jasa yang dihasilkan
- Membantu organisasi menetapkan kebijakan dan sasaran mutu
- Membantu organisasi meningkatkan kepuasan pelanggan

- Membantu organisasi meningkatkan keefektifan sistem secara berkelanjutan

Beberapa prinsip manajemen mutu yang tercantum dalam ISO 9001:2015, antara lain:

- Fokus kepada pelanggan
- Kepemimpinan
- Keterlibatan orang
- Pendekatan proses
- Peningkatan
- Pengambilan keputusan berbasis bukti

Konsistensi pemenuhan persyaratan menunjukkan kemampuannya secara konsisten dalam menyediakan produk dan jasa yang memenuhi persyaratan pelanggan, persyaratan hukum dan peraturan-peraturan

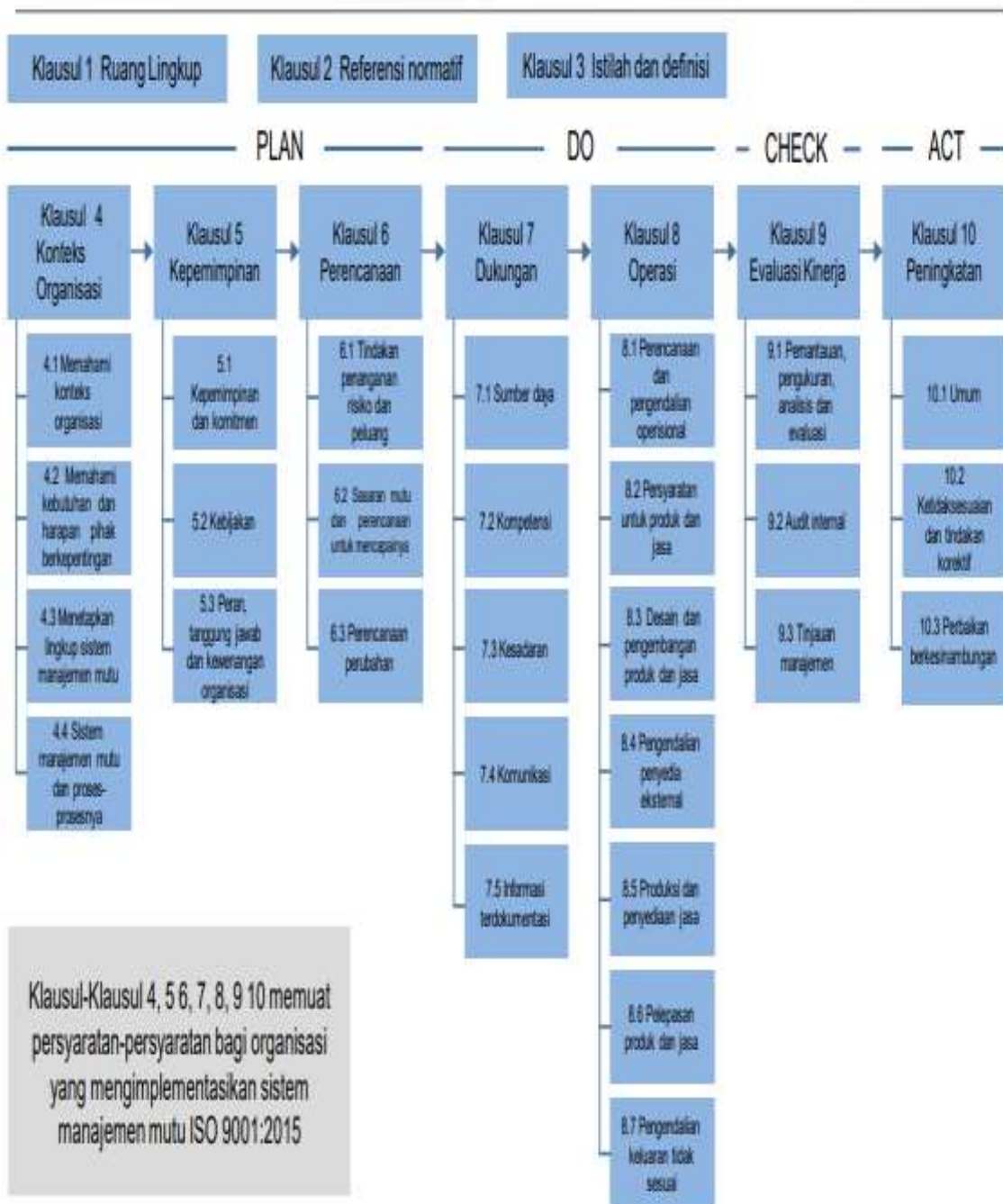
Peningkatan kepuasan pelanggan meningkatkan kepuasan pelanggan melalui penerapan sistem secara efektif, termasuk melaksanakan proses-proses untuk perbaikan sistem dan jaminan kesesuaian dengan persyaratan

Manfaat Implementasi ISO 9001:2015

- Meningkatkan kemampuan organisasi untuk fokus pada pelanggan dan kinerja proses.
- Menciptakan konsistensi di seluruh proses dan fungsi dalam organisasi.
- Memperkuat hubungan antara organisasi dengan pelanggan dan penyedia eksternal.
- Meningkatkan kesadaran organisasi akan pengelolaan risiko dan peluang
- Menyediakan kepercayaan bagi pelanggan dalam hal kemampuan dan komitmen organisasi untuk memenuhi kebutuhan mereka.
- Meningkatkan kualitas proses pengambilan keputusan.
- Memfasilitasi tindakan peningkatan berkesinambungan.
- Meningkatkan kompetensi personil dan memfasilitasi pelaksanaan pelatihan dalam hal metode dan prosedur yang berkaitan dengan kualitas.
- Menurunkan ketergantungan personil.

Di Indonesia, ISO 9001:2015 diadopsi secara identik oleh Badan Standardisasi Nasional (BSN) menjadi SNI ISO 9001:2015.

Struktur ISO 9001:2015

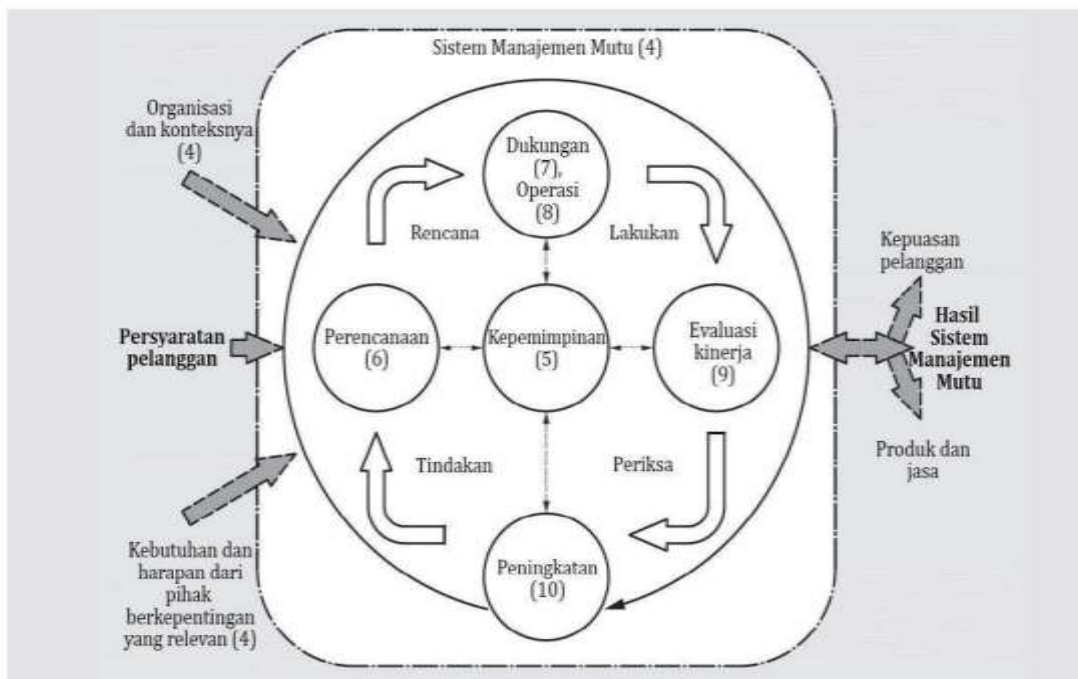


Pendekatan Proses

ISO 9001:2000 memperkenalkan pendekatan proses dan ISO 9001:2008 mendorong organisasi mengadopsi pendekatan tersebut. Sedangkan ISO 9001: 2015 mewajibkan organisasi menerapkan pendekatan proses.



Siklus PDCA ISO 9001:2015



7 Prinsip Sistem Manajemen Mutu

Fokus pelanggan	Sasaran utama sistem manajemen mutu adalah memenuhi persyaratan konsumen dan berusaha melampaui harapan konsumen.
Kepemimpinan	Pemimpin dalam semua level menetapkan kesatuan tujuan dan arah serta menciptakan kondisi dimana personil terlibat dalam mencapai sasaran organisasi.
Keterikatan personil	Personil semua level yang kompeten, dapat diberdayakan dan memiliki keterlibatan berperan penting dalam meningkatkan kapabilitas organisasi untuk menghasilkan dan menyediakan nilai.
Pendekatan proses	Hasil yang konsisten dan dapat diprediksi akan dicapai lebih efektif dan efisien apabila aktivitas-aktivitas dipahami dan dikelola sebagai proses-proses yang saling terkait dalam sistem yang koheren.

7 Prinsip Sistem Manajemen Mutu (2)

Peningkatan	Untuk meningkatkan kinerja perusahaan dan mencapai keberhasilan yang berkelanjutan, organisasi harus mendorong dan mendukung perbaikan.
Pengambilan keputusan berdasarkan bukti	Untuk meningkatkan kinerja perusahaan dan mencapai kesuksesan yang berkelanjutan, organisasi harus menetapkan proses pengambilan keputusan berbasis bukti.
Manajemen hubungan	Dalam rangka meningkatkan kinerja perusahaan dan mencapai keberhasilan yang berkelanjutan, organisasi harus mengelola hubungan dengan pemasok, mitra, dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Metode Pelaksanaan Survei

Kegiatan ISO 9001:2015 di BBVet Wates terdiri dari 2 kegiatan yaitu Audit Internal terintegrasi dan Audit External yang dilaksanakan oleh PT TUV Rheinland Indonesia.

Pelaksanaan audit internal pada tanggal 19-16 April 2024 dengan ruang lingkup audit seluruh bagian dan laboratorium BBVet Wates sesuai perencanaan kegiatan implementasi ISO lingkup BBVet Wates, dengan auditor sesuai dengan Keputusan Kepala Balai Besar Veteriner Wates No. 02031/Kpts/OT.050/F4/01/2024 tentang Tim Pengelolaan Sistem Manajemen Mutu Balai Besar Veteriner Wates Tahun Anggaran 2024 dan pelaksanaan proses audit internal.

Hasil Audit Internal

Audit internal pada tahun 2024 yang diselenggarakan oleh BBVet Wates, memakai 3 kategori ketidaksesuaian yaitu

- a. Ketidaksesuaian besar atau mayor (1), apabila tidak sesuai dengan persyaratan system manajemen yang seharusnya dijalankan dan harus dilakukan perbaikan segera
- b. Ketidaksesuaian kecil atau minor (2), ketidak sesuaian yang terjadi dalam implementasi suatu persyaratan dari prosedur system mutu yang sudah ditetapkan, tidak berdampak serius terhadap system manajemen mutu dan diberikan waktu untuk segera melakukan perbaikan terhadap temuan tersebut tetapi beberapa ketidaksesuaian minor dapat berpotensi menjadi ketidaksesuaian mayor.
- c. Saran Perbaikan atau Observasi (3), berfungsi untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas dari kegiatan di dalam institusi. Adapun ketidaksesuaian yang ditemukan pada saat audit internal sebagai berikut:

No	ISO	Kategori Ketidaksesuaian		
		Mayor (1)	Minor (2)	Observasi (3)
1	9001:2015	0	6	3

Ketidaksesuaian temuan audit internal telah dilakukan perbaikan ketidaksesuaiannya oleh bagian yang bersangkutan sehingga pada saat pelaksanaan audit eksternal, semua ketidaksesuaian telah terselesaikan (closed).

Audit External yang dilaksanakan oleh PT TUV Rheinland Indonesia terdapat 2 ketidaksesuaian berkategori minor yaitu :

Nonconformity Report No. 0 to 1



Nonconformity Report No. 0 to 1



Client		Standard(s)		Certification Number(s)		Audit Type	
Balai Besar Veteriner Wates		SNI ISO 9001:2015		824 100 12211		Re-certification Audit	
No	Standard Clause	NC Type	Nonconformity a) Description of nonconformity b) Evidence for nonconformity	Re-audit	Root Cause	Actions (incl. evidences) *3 a) Corrections b) Corrective Action	Evidence and decision of review/ verification (by auditor) *4
2	7.2	Minor	a) Description of nonconformity Belum terlihat hasil evaluasi terhadap peserta pelatihan terkait pemahaman dan penerapan atas pelaksanaan pelatihan yang telah dilakukan lebih dari 3 bulan. b) Evidence for nonconformity Pada 24-27 Juli 2023 terdapat pelatihan "Sequencing Virus dengan Nanopore MinION Technology" oleh FAO ECTAD dengan 9 peserta dari BB-Vet Wates. Namun, hasil evaluasi dan pelatihan tersebut dates belum dapat ditunjukkan pada saat audit.	No	Manajemen belum mendefinisikan dengan jelas pelaksanaan evaluasi hasil pelatihan dalam Sistem Pelaporan dan Evaluasi Pelatihan karena atasan langsung sebagai pelaksana evaluasi memiliki 2 pemahaman (ketua kelompok atau Penanggungjawab)	a) Correction Melakukan evaluasi pelatihan terhadap 9 orang peserta pelatihan Sequencing Virus dengan Nanopore MinION Technology oleh FAO ECTAD. b) Corrective action Mendefinisikan dengan jelas pelaksanaan evaluasi pelatihan pada prosedur Pengelolaan Kompetensi Personil PMST-BBVW-BU-04	☐ Plan accepted ☐ Verification Evidence: a. Laporan hasil evaluasi 9 personel peserta pelatihan yang dinastud b. PMST-BBVW-BU-04 Revisi

*1) Remarks under NC Type = "Major" or "Minor"

*2) Remarks under re-audit = "Yes" or "No"

*3) In case of minor nonconformities at least please list the planned actions incl. action dates

*4) In case of minor nonconformities and verification during next regular audit only "Plan accepted" is mandatory

Nonconformity Report No. 0 to 1



Client		Standard(s)		Certification Number(s)		Audit Type	
Balai Besar Veteriner Wates		SNI ISO 9001:2015		824 100 12211		Re-certification Audit	
No	Standard Clause	NC Type	Nonconformity a) Description of nonconformity b) Evidence for nonconformity	Re-audit	Root Cause	Actions (incl. evidences) *3 a) Corrections b) Corrective Action	Evidence and decision of review/ verification (by auditor) *4
1	9.3	Minor	a) Description of nonconformity Dalam tinjauan manajemen/Kaji ulang manajemen terakhir 03.09.2024 sudah sesuai dengan prosedur Kaji Ulang Management □ PSMT-BBVW-PE-03. Namun, hasil kaji ulang manajemen tersebut belum terlihat pembahasan terkait kinerja pihak penyedia eksternal yang dipersyaratkan dalam standard. b) Evidence for nonconformity Kaji Ulang Manajemen 03.09.2024: Hasil evaluasi penyedia eksternal 2024: Prosedur Kaji Ulang Management □ PSMT-BBVW-PE-03	No	Belum dilakukan review persyaratan standar pada dokumen PMST-BBVW-PE-03	a) Correction Revisi Laporan Kum Th 2024 dengan Menambahkan hasil evaluasi pemasuk eksternal ke dalam laporan KUM Th 2024. b) Corrective action Melakukan review dokumen PMST-BBVW-PE-03	☐ Plan accepted ☐ Verification Evidence: Laporan Kum 2024 Revisi_01 Laporan Review dokumen PMST-BBVW PE 03 dan Bukti revisi PMST-BBVW-PE-03

Rev: 001/01/15 Four Ris: 001/01/15/15/1

Nonconformity Report No. 0 to 1



Client	Standard(s)	Certification Number(s)	Audit Type
Balai Besar Veteriner Wates	SNI ISO 9001:2015	824 100 12211	Re-certification Audit

Positive

No.	Unit/Department/ Site	Positive
1.	BB-Veteriner Wates	- Komitmen yang baik dalam pelaksanaan dan penerapan system manajemen yang terintegrasi secara berkelanjutan. - Indeks Kepuasan Masyarakat yang baik terhadap pelayanan jasa yang diberikan oleh Balai Besar Veteriner Wates. - Organisasi sudah cukup memahami terkait perlindungan data untuk pihak diluar organisasi.

Opportunity for Improvement

No.	Unit/Department/ Site	Recommendations and opportunities for improvement
1	Bagian Umum (Kepegawaian dan Rumah Tangga)	Memperhatikan tata kelola barang, sebaiknya di setiap ruang tersedia dokumen Kartu Inventarisasi Ruangan yang menerangkan jenis barang yang ada di ruangan terkait.
2	Teknis Fungsional Epidemiologi, Bioteknologi, Virologi, Bakteriologi, Patologi, Klinik, Kesmavet, Parasitologi	- Disarankan untuk dilakukan peninjauan / review terhadap dokumen IK Uji Afatoksia serta IK yang lain terkait perbedaan antara daftar isi dengan uraian dalam dokumen IK, serta pengesahan (berupa paraf) oleh pejabat yang berwenang. - Mengacu pada Prosedur Pengelolaan Contoh Uji : PMST-BBWW-PV-06 Rev.0 tgl. 2 Mei 2023 sangat disarankan untuk diperhatikan dan ditasi terkait dengan waktu pemusnahan sisa sampel. - Mengacu pada Prosedur Pengelolaan Contoh Uji : PMST-BBWW-PV-08 Rev.0 tgl. 2 Mei 2023 sangat disarankan untuk diperhatikan dan ditasi terkait dengan dokumen pemusnahan sisa sampel serta untuk disempurnakan terhadap uraian dalam dokumen Berita Acara.

Rev. 20191210, Doc. No. MS-0010341

Nonconformity Report No. 0 to 1



Client	Standard(s)	Certification Number(s)	Audit Type
Balai Besar Veteriner Wates	SNI ISO 9001:2015	824 100 12211	Re-certification Audit

3	QM	- Organisasi sudah memiliki kebijakan mutu yang sudah diperbaharui, diharapkan kebijakan mutu terbaru/update tersebut dapat tersosialisasikan pada laman web organisasi. - Identifikasi resiko dan peluang yang sudah ada, diharapkan dapat dikembangkan dan direview kembali terkait dampak kegiatan surveillance aktif yang dikurangi dan/atau proses kelengkapan dokumen penerimaan sample (pakta integritas). - Prosedur dan proses kaji ulang manajemen (Management Review) yang sudah ada diharapkan dapat dikaji kembali terkait minimum requirement dari input dan output kegiatan tersebut (KUM). - Organisasi sudah memiliki daftar isu internal dan eksternal yang mempengaruhi kemampuan organisasi untuk mencapai hasil yang diinginkan dan sistem manajemen mutu. Diharapkan, organisasi juga mulai mempertimbangkan isu terkait perubahan iklim.
4	Pelayanan Teknis	Proses penerimaan sample serta registrasi pengujian sudah berjalan sesuai dengan alur atau SPP yang ditentukan. Diharapkan, organisasi dapat mengakomodir terkait Pakta Integritas sebagai kelengkapan dokumen yang dipersyaratkan diisi oleh pemilik/pelanggan ketika sample tersebut dikirimkan oleh bukan pemilik/pelanggan.

Rev. 20191210, Doc. No. MS-0010341

Perbaikan telah dilaksanakan dan diupload ke tautan https://desty.page/bbvet_wates

d. ISO 37001:2016**PENDAHULUAN****Latar Belakang Dan Tujuan**

- a. Penerapan Sistem Manajemen Anti Penyuapan SNI ISO/IEC 37001:2016 menjadi tuntutan hampir seluruh organisasi Laboratorium di dunia, baik swasta maupun instansi pemerintah. Meskipun bersifat voluntary (sukarela), pada era persaingan global saat ini telah banyak organisasi yang secara sukarela menerapkan sistem ini yang saat ini sudah diterapkan di Balai Besar Veteriner (BBVet) Wates.
- b. Penerapan Sistem Manajemen Manajemen Anti Penyuapan SNI ISO/IEC 37001:2016 di Balai Besar Veteriner (BBVet) Wates dilaksanakan melalui beberapa tahap, yaitu: Planning, Document Building, Internal Audit, Kaji Ulang Manajemen dan external audit.
- c. Laporan ini disusun sebagai bagian dari evaluasi kinerja tahunan terhadap implementasi Sistem Manajemen Anti Penyuapan (SMAP) berdasarkan standar ISO 37001 di BBVet Wates.

PENERIMA MANFAAT

Internal:

Seluruh personil BBVet Wates

Eksternal:

Dirjen Peternakan dan Keswan Kementerian Pertanian

Para pemangku kepentingan dan pemasok barang dan jasa ke BBVet Wates

STRATEGI PENCAPAIAN KELUARAN

1. Pembentukan tim Sekretariat Sistem Manajemen Anti Penyuapan dan Tim Kepatuhan serta tim Audit Internal
2. Kegiatan Penerapan Sistem Manajemen Anti Penyuapan ISO 37001:2016 secara garis besar kegiatan yang dilakukan adalah :
 - 2.1 Pelatihan Awareness/sosialisai ISO 37001:2016
 - 2.2 Penyusunan Dokumen SMT Revisi dokumen sistem mutu terintegrasi ISO dan juga Sistem Manajemen Anti Penyuapan
 - 2.3 Pelaksanaan Audit Internal dan Kaji Ulang Manajemen berbasis dokumen sistem mutu terintegrasi ISO 9001, ISO 17025 ISO 17043 , 37001 dan 35001

2.4 Pelaksanaan Audit Eksternal dari PT TUV Rheinland Indonesia

KOMPONEN DAN WAKTU PELAKSANAAN

Kegiatan ini akan dilaksanakan pada : Bulan Januari sampai Desember 2024

Penanggung jawab kegiatan dan anggota

Penanggung Jawab Kegiatan: Drh. Didik Yulianto, MSc

Anggota : Drh. Eni fatiyah, MM, Drh. Ari Puspitadewi, MSc, Heni Dwi Untari, S.Pt, M.Sc, Drh. Laksmi Widyastuti, Ika Wahyu Setyawati, SE, MM, Ismiati, SS. M.Ec.Dev, Dewi Arrum SPt, dkk

ANALISA RESIKO/TITIK KRITIS

1. Identifikasi Risiko Penyuapan

Dalam implementasi SMAP, identifikasi risiko penyuapan dilakukan dengan metode pendekatan berbasis risiko (*risk-based approach*). Risiko penyuapan diidentifikasi berdasarkan: Proses bisnis yang rentan terhadap penyuapan (misalnya, pengadaan, pelayanan publik, hubungan dengan pihak ketiga).

2. Penilaian Risiko Penyuapan

Setiap risiko yang telah diidentifikasi dianalisis dengan mempertimbangkan:

Kemungkinan terjadinya penyuapan (*likelihood*).

Dampak yang ditimbulkan terhadap organisasi (*impact*).

Faktor pemicu dan peluang terjadinya tindakan penyuapan.

3. Penentuan Titik Kritis

Titik kritis didefinisikan sebagai area atau proses yang memiliki potensi tinggi terhadap penyuapan. Beberapa titik kritis yang umumnya ditemukan dalam organisasi meliputi:

- Proses pengadaan barang dan jasa, terutama dalam seleksi vendor dan kontrak kerja.
- Penerimaan dan pemberian hadiah atau hiburan yang dapat berpotensi konflik kepentingan.
- Penerbitan sertifikat hasil uji yang melibatkan interaksi dengan pihak eksternal.
- Pengelolaan dana dan keuangan, terutama dalam persetujuan anggaran dan pembayaran.
- Hubungan dengan pihak ketiga, termasuk rekan bisnis.

4. Mitigasi dan Pengendalian Risiko

Setelah titik kritis ditetapkan, langkah-langkah mitigasi dilakukan untuk menekan risiko penyuapan, di antaranya:

- Penerapan kebijakan dan prosedur anti-penyuapan yang jelas dan tegas.
 - Penguatan sistem pengawasan dan audit internal untuk memastikan kepatuhan.
 - Penerapan transparansi dalam pengambilan keputusan, terutama dalam aspek keuangan dan pengadaan.
 - Pelatihan dan sosialisasi anti-penyuapan bagi seluruh karyawan dan pemangku kepentingan.
- Peningkatan mekanisme pelaporan dugaan penyuapan melalui sistem pelaporan pelanggaran (*whistleblowing system*).

Evaluasi dan Pemantauan Risiko

Analisis risiko tidak berhenti setelah mitigasi diterapkan, tetapi harus terus dimonitor dan diperbarui secara berkala

HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN

Kegiatan-kegiatan yang sudah dilaksanakan adalah sebagai berikut:

1. Pembentukan tim Kepatuhan/ SMAP dengan SK Nomor 02042/Kpts/OT.050/F4.D/01/2024 yang terdiri dari Manajer Puncak Ketua Tim SMAP, Sekretariat, Tim Kepatuhan, tim audit internal, tim investigasi.
SK terbit pada awal Januari 2024. Selanjutnya team telah berkoordinasi dan melaksanakan revisi dokumen, membuat perencanaan waktu pelaksanaan pelatihan/awareness ISO 37001, rencana kaji ulang dokumen, pelaksanaan audit dan kaji ulang manajemen. **SNI ISO 37001:2016** Sistem Manajemen Anti Penyuapan untuk memastikan BBVet Wates beroperasi dengan integritas tinggi dan bebas dari praktik korupsi.
2. Kegiatan Pelatihan dan Awareness: Pelatihan/Awareness :Sosialisasi dan Pemahaman Anti Korupsi dan SMAP
 - a. Telah dilaksanakan sosialisasi terkait pemahaman pegawai tentang gratifikasi dan meningkatkan integritas pegawai dan stake holder pada 26 Juni 2024 ;
 - b. Telah dilaksanakan Seminar Menegakkan Budaya Antikorupsi Dalam Upaya Pelayanan Prima di BBVet Wates (23 Desember 2024) Diikuti oleh seluruh pegawai BBVet Wates dan stake holder terkait mengikuti secara daring melalui Zoom Meeting.

3. Kegiatan Penerapan Sistem Manajemen Anti Penyuapan secara garis besar kegiatan yang dilakukan adalah :

1. Penyusunan Dokumen SMT Revisi dokumen sistem mutu terintegrasi ISO 9001 & ISO 17025 dan SMAP 37001. Pada tahun 2024 ini tidak ada perubahan dokumen, tetapi ada beberapa penerbitan dokumen baru terkait Instruksi Kerja Pengelolaan Hibah Barang/ Jasa dan Pengelolaan Anti Penyuapan untuk Kegiatan Promosi
2. Pelaksanaan Audit Internal dan Kaji Ulang Manajemen berbasis dokumen sistem mutu terintegrasi ISO 9001, ISO 17025, ISO 37001, 35001 dan ISO 17043

Pelaksanaan audit SMT

BBVet Wates telah melaksanakan audit internal, Tim Audit melakukan audit dalam waktu yang telah ditetapkan pada 19 -26 April 2024. Audit dilaksanakan berdasarkan 5 acuan standar yaitu SNI ISO/IEC 17025:2017, ISO 9001:2015, ISO 37001:2016, ISO 35001:2019 dan SNI ISO/IEC 17043:2023. Temuan ketidaksesuaian telah dilaporkan kepada manajemen dan telah ditindaklanjuti (Lihat Laporan Audit Internal Tahun. 2024). Tim Audit internal telah ditetapkan dalam SK Kepala Balai tentang Penetapan Tim Sistem Manajemen Anti Penyuapan dan Tim Kepatuhan Lingkup Balai Besar Veteriner Wates Nomor:02023Kpts/OT.050/F.4.C/01/2024, untuk mengaudit Sistem Manajemen Anti Penyuapan SNI ISO 37001:2016.

Hasil Pelaksanaan audit:

Hasil audit internal SNI ISO 37001:2016 (SMAP) ditemukan 6 ketidaksesuaian minor. Dari hasil ketidaksesuaian tersebut telah diperbaiki dan dicari akar penyebabnya untuk dilakukan tindakan perbaikan dan pencegahan. Tindakan perbaikan telah diverifikasi dan status temuan telah dinyatakan selesai/memenuhi.

Pelaksanaan Kaji Ulang Manajemen pada tanggal 2 September 2024 dengan Pimpinan Rapat Manajer Puncak drh Hendra Wibawa, M.Si, P.hD. Rapat KUM dihadiri semua pegawai BBVet Wates.

3. Pelaksanaan Audit Surveillans sistem ISO 37001:2016 oleh PT TUV Rheindland Indonesia dilaksanakan pada 24-25 September 2024 secara langsung (luring). Hasil audit berupa 5 temuan ketidak sesuaian minor dan 4 observasi dari PT TUV dengan Auditor : Tristanto Wahono, M Dahlan Nasution dan Andi K Lubis. Temuan Ketidaksesuaian tersebut telah diselesaikan dan disampaikan bukti pelaksanaan jawaban dan dikirim ke auditor serta diverifikasi dan sudah diterima dengan baik dan berhak

mempertahankan sertifikat SMAP dengan nomer 824 1316 180 21007 masa berlaku 17 Februari 2025 s.d 16 Februari 2028.

4. Laporan Penyuapan, Gratifikasi, Penyelidikan Serta Identifikasi Risiko Penyuapan

Laporan Penyuapan: 0

Laporan Gratifikasi: Terlampir (laporan tersendiri)

Penyelidikan Serta Identifikasi Risiko Penyuapan : tidak ada penyelidikan secara khusus karena tidak ada laporan pelanggaran

Audit Eksternal oleh TUV:

Nonconformity Report No. to

TÜVRheinland[®]
Product Right

Client	Standards	Certification Number(s)	Audit Type
Balai Besar Veteriner Wates	SAR ISO 27001:2015	823 334 180 21007	SA

Client's representative: drh. Dede Yulianti, M.Sc.
 Audit Team Leader: Triatno Wahono
 Auditor(s)/Expert: M. Dorian Nasution, Andri K. Lubis
 Audit Date: 2024-08-24 - 25

2024-08-25
 Date: Triatno Wahono
 Audit Team Leader

drh. Dede Yulianti, M.Sc.
 Client's representative

The client is required to analyse the root cause of the nonconformities. This results and the correction(s) and corrective action(s) has (have) to be described in the nonconformity report.

Please forward the completed nonconformity report until 2024-10-24 to the audit team leader concerning:

- For major nonconformities the actions have to be accomplished and corresponding documents have to be submitted
- For minor nonconformities as minimum requirement information about planned actions, planned dates of these actions must be submitted

☐ Minor nonconformities. Plan for correction(s) and corrective action(s) was reviewed and accepted.	☐ Major nonconformities. Correction(s) and corrective action(s) were reviewed, accepted and verified.
☐ Minor nonconformities. Correction(s) and corrective action(s) were reviewed, accepted and verified.	☐ A re-audit was performed.

Date, processing auditor

Nonconformity Report No. to

TÜVRheinland[®]
Product Right

Client	Standards	Certification Number(s)	Audit Type
Balai Besar Veteriner Wates	SAR ISO 27001:2015	823 334 180 21007	SA

1	7.2 Minor a) Tidak ada bukti bahwa UJ karyawan personal telah dilakukan, selain itu juga ditemukan UJ personal telah dilakukan namun tahapan prosesnya masih belum sesuai dengan Prosedur UJ Karyawan (PDMT-BBVW-BU-08). b) Bukti yang diperoleh auditor still: 1. Pengukuran dan atau penetapan risiko kelompok Pelanggan/Veteriner & Petrus Karyawan Multi dan Informasi Veteriner. Prosedur Tahun 2023/2024, tidak disertai dengan UJ Karyawan. Hasil/Mutual Internal tidak disertai dengan UJ Karyawan, sampai drh ER dan Laboratorium Berhingga ke Lab. Evidensi 2. Tahapan UJ Karyawan yang dilakukan untuk mutual personal agar Contractor lain (contoh: DCS, AMS, Tahun 2024), tidak sesuai prosedur, sehingga untuk Mutual yang digunakan (Tas Tertulis, Wawancara dan Referensi)	1. Tim Kapagawasan dan Tata Usaha serta Tim Kewaspadaan yang memelihara seperangkat tahapan dalam prosedur UJ Karyawan (PDMT-BBVW-BU-08), sehingga prosesnya telah dijalankan sesuai aturan. 2. Corrective Action: Disiapkan ulang prosedur UJ Karyawan (PDMT-BBVW-BU-08) kepada Tim Kapagawasan dan Tata Usaha serta Tim Kewaspadaan. 3. Corrective Action: Disiapkan ulang prosedur UJ Karyawan (PDMT-BBVW-BU-08) kepada Tim Kapagawasan dan Tata Usaha serta Tim Kewaspadaan.	Plan accepted ☐ Verified OK Evidences: a) UJ Karyawan dan Mutual, wawancara dan referensi untuk Mutual Karyawan Petrus, Petrus Tim Kerja, dan EIT dan personal mutual di Badan Kewaspadaan. b) Daftar Hasil Kewaspadaan dan Referensi Kewaspadaan.
---	---	--	---

*1) Remarks under NC Type "Major" or "Minor"
 *2) Remarks under NC-type "Find" or "No"

*3) In case of minor nonconformities at least please fill the planned actions and action dates.
 *4) In case of minor nonconformities and verification during next regular audit only "Plan accepted" is mandatory.

Doc. 0010110 Doc. No. 045-0010041

Nonconformity Report No. to



Client	Standard(s)	Certification Number(s)	Audit Type
Balai Besar Veteriner Wates	SNI ISO 37001:2016	823 316 180 21007	RA

2	7.2.2	Minor	a) Penilaian risiko sudah dilakukan, ditinjau secara berkala dan didokumentasikan dalam "Identifikasi Risiko - BBVet Wates, berlaku 1 Jan - 31 Des 2024". Akan tetapi, masih terdapat ketidakkonsistenan tidak lanjut dari hasil penilaian yang ada, pada identifikasi risiko F4.C.MN.6 mitigasi untuk menurunkan risiko, dari 13 ke level yang dapat diterima, menjadi 8). b) Pada pemeriksaan dokumen dan data terkait uji "Surveillance Kompartemen Eksternal Penyakit Ternak" belum dilakukan: - uji tuntas terhadap personel dengan aktivitas risiko data basis rendah - pakta integritas customer. Untuk nomor sampel uji: No IV Lab: PH340101240655 Customer: Jagris Tanggal terima sampel 15 Feb/24 Petaga Pelayanan: Ibu Dhi No LHJ 150035/RS340101/02/2024 tanggal 25 Feb/24 Manager Teknis: drh. BRS Lab: Serotigi & Borek Penguji: RP, drh. SF Penyelia: drh. Lk	No 1. Root Cause: Ketidakkonsistenan terjadi karena kurangnya pemantauan dan tidak ada form checklist untuk memastikan implementasi mitigasi sesuai rencana 2. Corrections: 1. Melakukan uji tuntas terhadap personel yang memiliki aktivitas dengan risiko di atas batas rendah. 2. Mengumpulkan pakta integritas dari customer yang relevan dengan surveillance kompartemen 3) Corrective Action: Pembastan form checklist pemantauan yang mencakup uji tuntas personel dan pengumpulan pakta integritas.	☐ Plan accepted ☐ OK ☐ Verification OK Evidences: a. 1 Uji tuntas personel pada Lab/agen yang memiliki aktivitas data basis rendah yaitu: Lab Borek, Lab Serotigi, Epidemiologi/pe nyataan hasil uji, penerimaan sampel dan Manager Teknis. a. 2 Pakta integritas Customer an PT Jagris Confirmed Indonesia dari PT Samaco: Karkasindo Utama b. Form check list untuk uji tuntas personel dan pakta integritas.
---	-------	-------	---	---	---

Rev. 20191210; Doc. No. MS-0015341

Client	Standard(s)	Certification Number(s)	Audit Type
Balai Besar Veteriner Wates	SNI ISO 37001:2016	823 316 180 21007	RA

3	8.3	Minor	a) Pengendalian Keuangan yang dinyatakan di dalam Panduan Mutu SMAP SNI ISO 37001:2016 (PMSMAP-BBVW-MP-05), 2 Mei 2023, Rev 01/2 January 2024, sudah tidak sesuai dengan kondisi aktual saat ini. b) Di dalam Manual, sec 8.3, masih diidentifikasi 3 (tiga) point "d s/d f" yang tidak relevan, misalnya terkait persetujuan pembayaran ataupun penyerahan uang negara.	No Revisi dokumen Panduan Mutu tidak dilakukan sesuai perubahan terbaru di lingkungan operasional atau kebijakan organisasi. a) Corrections : Merevisi Panduan Mutu SMAP: melakukan revisi terhadap Panduan Mutu SMAP (PMSMAP-BBVW-MP-05), dengan memastikan bahwa pengendalian keuangan yang tercantum sesuai dengan kondisi aktual di BBVet Wates b) Corrective Action: Melaksanakan reviu dokumen.	☐ Plan accepted ☐ OK ☐ Verification OK Evidences: a. Panduan Mutu SMAP (PMSMAP-BBVW-MP-05) yang telah direvisi; b. Laporan Kaji Ulang Dokumen Panduan Mutu.
4	8.9	Minor	a) Tidak dapat dipastikan bahwa organisasi telah menetapkan mekanisme yang efektif untuk mengelola laporan penyuaian melalui jalur telepon seluler (62 811-2955-145) terjamin kerahasiaannya dan terhindar dari potensi kehilangan laporan yang masuk. b) Hasil kunjungan lapangan ditemukan standing banner di area pelayanan/registrasi yang menyampaikan informasi WBS melalui nomor (62 811-2955-145).	No Prosedur yang ada belum secara detail menjelaskan bagaimana laporan penyuaian yang diterima melalui telepon seluler dikelola, didokumentasikan dan disimpan. a) Corrective: Membuat prosedur yang memastikan setiap laporan yang masuk melalui telepon seluler dikelola secara efektif, mulai dari penerimaan sampai penyimpanan. b) Corrective Action : Sosialisasi prosedur pelaporan WBS melalui telepon tim WBS dan Tim FKAP	☐ Plan accepted ☐ OK ☐ Verification OK Evidences: a. Instruksi Kerja Pelaporan WBS Melalui Telepon (IKMT-PE-11-01) b. Daftar terima IKMT-PE-11-01 oleh tim WBS dan Tim FKAP

Rev. 20191210; Doc. No. MS-0015341

Nonconformity Report No. to



Client	Standard(s)	Certification Number(s)	Audit Type
Batal Besar Veteriner Wates	SNR ISO 37001:2016	623 316 180 21007	RA

5	9.4	Minor	Tidak dapat dipastikan bahwa tim FKAP telah melakukan tinjauan terkait perubahan (struktur) organisasi yang ada, dan memberikan penilaian apakah SMAAP terkait perubahan struktur organisasi tersebut diterapkan secara efektif. b) Dari diskusi dan pemeriksaan dokumen, terdapat informasi perubahan (struktur & nama personel) pada: - Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia No. 279/KPT/ST/OT.050/M/05/2023 tentang Kelompok Substansi dan Tim Kerja pada Kelompok Jabatan Fungsional Lingkup Unit Pelaksana Teknis Kementerian Pertanian, tanggal 06 Juli 2023. - Keputusan Kepala Batal Besar Veteriner Wates selaku Kuasa Penggugat Anggaran, No. 02038/Kpa/O.T.05/P.4.C/01/2024 tentang Penetapan Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Pokok... tanggal 2 Januari 2024. - Keputusan Direktur Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan, No. 10193/Kpts/OT.050/FRW/2024 tentang Kelua Kelompok Substansi dan Ketua Tim Kerja pada Kelompok	No Kurangnya pemantauan dan tinjauan formal. Tim FKAP tidak memiliki mekanisme terstruktur untuk memantau perubahan organisasi dan menilai dampak terhadap penerapan SMAAP. a) Corrections: Melaksanakan tinjauan perubahan dan menyusun laporan ream yang mencakup hasil tinjauan perubahan struktur organisasi dan penilaian efektivitas SMAAP. b) Corrective Actions: Membuat prosedur formal yang mewajibkan tim FKAP untuk melakukan tinjauan setiap ada perubahan struktur organisasi. Plan accepted OK Verification OK Evidences: a. Laporan Tinjauan Dampak Perubahan Struktur Organisasi dan Notulen Reviu Perubahan Struktur; b. Tinjauan Formal Perubahan Struktur Organisasi (IKMT-PE-12.01)
---	-----	-------	---	--

Rev. 00101010; Doc. No. MS-0010447

Nonconformity Report No. to



Client	Standard(s)	Certification Number(s)	Audit Type
Batal Besar Veteriner Wates	SNR ISO 37001:2016	623 316 180 21007	RA

Jabatan Fungsional... tanggal September 2024			
--	--	--	--

No	Unit/Department Site	Positive Findings
1	RA	Kebijakan manajemen untuk menerapkan Sistem Manajemen Anti Penyuapan melalui pengawasan ISO 37001:2016.

No	Unit/Department Site	Recommendations and opportunities for improvement
1	RA & SMAAP Team	Sangat disarankan untuk mulai mengidentifikasi dan mendokumentasikan isu terkait "small change", baik dari perspektif pelanggan maupun internal organisasi.
2	Pengadaan Barang dan Jasa	Untuk mempermudah identifikasi pengembalian kaputusan, sangat disarankan supaya mendokumentasikan hasil dan pemditer penyedia eksternal (yang melalui e-auction), untuk memastikan justifikasi pemilihan sudah sesuai.
3	FKAP/Kepengawasan	Sangat disarankan untuk mengacu dan memastikan kembali Pembeian Track Record di dalam Uj Kelayakan (PKMT-BU-05-05-01), 2 Mei 2023, baik mengacu pada terkait kriteria penyupaan, misalnya keefektifan penyupaan, di dalam penyupaan dan lainnya.
4	FKAP/Layanan Veteriner	Mengingat Risiko Integritas adalah hal yang wajib diberikan kepada konsumen untuk diawasi/awasi, sangat disarankan untuk mengacu dan memastikan kembali klausanya, bahwa sampel dari dari bukti dari konsumen (baik fisik), misalnya bisa didokumentasikan di dalam Surat Penawaran Kontrak Kerja dengan Konsumen.

Rev. 00101010; Doc. No. MS-0010447

Evaluasi Penerapan Sistem Manajemen Anti Penyuapan 2024

Evaluasi pencapaian sasaran mutu SMAP:

TAHUN : 2024

NO	SASARAN	PROGRAM PENCAPAIAN	TARGET	REALISASI	EVIDEN	PJ	EVALUASI	RENCANA TINDAK LANJUT DAN REKOMENDASI	PJ Yang Menjatuhkan Sangsi
1	Terlaksananya pemahaman tentang penerapan SMAP kepada personel, pemangku kepentingan internal dan eksternal	Pelatihan internal Awareness/Sosialisasi SNI ISO 37001: 2016 kepada Pegawai BBVet Wates tahun 2024	Terlaksananya pelatihan internal Awareness/Sosialisasi SNI ISO 37001:2016 (1 Kegiatan)	2 Kegiatan Sosialisasi	1. Undangan 2. Daftar Hadir 3. Notulen 4. Materi 5. Foto-foto kegiatan	Kabag Umum dan Ketua SMAP	Kegiatan sosialisasi sudah terlaksana	Kegiatan sosialisasi terkait dgn SMAP dapat diagendakan lagi	Kepala BBVet/ Manajer Puncak
		Komunikasi Internal dengan Personel pada pelaksanaan apel atau upacara atau briefing baik via offline, grup wa maupun zoom	12 Kegiatan	18 Kegiatan	Notulen/Foto-foto Kegiatan/Daftar hadir	Kabag umum dan katimja kepegawaian dan TU	Kegiatan komunikasi internal telah dapat terlaksana pada kegiatan sosialisasi Permenpan RB, Upacara kesadaran Nasional dan apel pagi seminggu 1x	Kegiatan komunikasi internal dilaksanakan secara rutin	
		Menyelenggarakan "Webinar kampanye antikorupsi" kepada pegawai & pemangku kepentingan lainnya pada tahun 2024	1 Kegiatan	1 Kegiatan	1. Undangan 2. Daftar Hadir 3. Notulen 4. Materi 5. Foto-foto kegiatan	Ketua SMAP dan katimja kepegawaian dan TU	Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 26 Juni 2024 dan 23 Desember 2024	Kegiatan webinar dilaksanakan minimal 1x dalam 1 tahun	
2	Terwujudnya peningkatan komitmen penerapan SMAP kepada personel, pemangku kepentingan internal dan eksternal	Penandatanganan Pakta Integritas anti penyuapan oleh personel tahun 2024	118	119 (akhir Juli) 116 (akhir Des) (3 pegawai pensiun)	Dokumen Pakta Integritas Pegawai	Kabag Umum dan katimja kepegawaian dan TU	Penandatanganan Pakta integritas pegawai telah dapat dilaksanakan sampai dengan Desember 2024 jumlah pegawai BBVe Wates sejumlah 87 PNS dan 29 THL. (karenan adanya pegawai yg mutasi dan pensiun)	Dilanjutkan dan dimonitoring pelaksanaannya	Kepala BBVet/ Manajer Puncak

LAPORAN TAHUNAN BBVET WATES TA 2024

		Penandatanganan Pakta Integritas anti penyuapan oleh pengguna jasa	100	433	Dokumen Pakta Integritas Pengguna Jasa		Penandatanganan Pakta Intrgritas Customer telah dapat dilaksanakan sampai dengan Desember 2024 BBVet Wates melayani sejumlah 433 customer		
		Penandatanganan Pakta Integritas anti penyuapan oleh penyedia	25	32	Dokumen Pakta Integritas Penyedia		Penandatanganan Pakta Intrgritas Penyedia telah dapat dilaksanakan		
3	Terwujudnya 0 kasus penyuapan dan gratifikasi yang dilarang di Balai Besar Veteriner Wates	Public Campaign dengan kegiatan sebagai berikut: 1. Pemasangan banner anti suap dan gratifikasi 2. Penggunaan PIN Anti Penyuapan/Integritas 3. Pengumuman anti penyuapan dan gratifikasi melalui website, persuratan	3 Kegiatan	3 Kegiatan	Dokumentasi kegiatan dan laporan UPG	Kabag Umum	Telah terlaksana kegiatan Public Campaign dan laporan bulanan UPG	Dilanjutkan dan dimonitoring pelaksanaannya	Kepala BBVet/ Manajer Puncak
4	Tercapainya Realisasi pengelolaan PNBP Balai Besar Veteriner Wates dengan Aplikasi simponi	1. Pembuatan laporan realisasi PNBP bulanan penerima PNBP	12 Kegiatan	12 kegiatan	1. Laporan realisasi PNBP Januari-Desember 2024 2. Berita Acara Rekonsiliasi PNBP Januari-Desember 2024 3. Lap Penyetoran PNBP	Bendahara	Laporan Kegiatan telah terlaksana di Januari-Desember 2024	Dilanjutkan dan dimonitoring pelaksanaannya	Kepala BBVet/ Manajer Puncak
5	Penerapan Sistem Manajemen Anti Penyuapan sesuai SNI ISO 37001:2016	1. Pelaksanaan audit internal 2. Pelaksanaan audit eksternal	2 Kegiatan	1 Kegiatan (audit Internal) 1 Kegiatan (Audit eksternal)	Laporan audit Internal Laporan perbaikan temuan ketidaksesuaian	Ketua Team SMAP	Kegiatan audit internal pada 19 -26 April 2024 dan eksternal telah terlaksana pada 24-25 September	Audit internal dan audit eksternal dilakukan 1x dalam setahun	Kepala BBVet/ Manajer Puncak

Monitoring dan evaluasi Analisa risiko SMAP 2024

Unit/Satker : Pagu		Balai Besar Veteriner Wates 16.562.546.580.00		RISK TREATMENT/PENGENDALIAN RISIKO						
				Avoid/Share/Reduce/Accept						
No	Proses Bisnis	Kode Risiko	Risk Event / Unitas Peristiwa Risiko	Risk Cause / Penyebab Risiko	Strategi Mitigasi	Opis Peristiwa Risiko (Substansi)	Deskripsi Tindakan Mitigasi	Rupa Penanganan Risiko (Rg)	Source/Target Risk After Mitigation	Level of Risk/Target Risiko
1	Operasional dan pemeliharaan kandang (TUR)	F4.C.MR.1	Akumulasi potensi risiko terakumulasi profilaksi dalam proses inspeksi regional, kemudian Pengikat jabatan	Kurangnya Pemeliharaan terkait dengan aksi profilaksi yang kurang	Reduksi	Jan-Dec 2024	1. Penanganan risiko mitigasi seluruh kegiatan 2. Sosialisasi terkait profilaksi			
2	Pengelolaan Ruang/Isolasi	F4.C.MR.2	Akumulasi potensi risiko terakumulasi profilaksi dalam proses pengendalian kandang dan isolasi	Kurangnya Mitigasi pengendalian risiko	Reduksi	Jan-Dec 2024	1. Penanganan risiko mitigasi seluruh kegiatan 2. Sosialisasi terkait profilaksi 3. Menangani dari kelayakan isolasi kandang 4. Melakukan uji kelayakan profilaksi 5. Melakukan isolasi Penyakit 6. Pengendalian tindakan isolasi 7. Isolasi			
		F4.C.MR.2	Potensi kandang dan area lingkungan terakumulasi dengan pengikat atau profilaksi inspeksi untuk profilaksi kandang yang terakumulasi dan pengendalian	Proses kegiatan profilaksi tidak sesuai dengan SOP dan tidak terakumulasi	Reduksi	Jan-Dec 2024	SOP Kegiatan Profilaksi Kandang dan Isolasi			
3	Pelayanan Isolasi	F4.C.MR.3	Pemenuhan pelayanan isolasi (profilaksi) kepada customer	Kurangnya Mitigasi dalam proses pelaksanaan pelayanan	Reduksi	Jan-Dec 2024	1. Penanganan Risiko mitigasi Customer dan Petugas Pelayanan 2. Sosialisasi terkait dengan profilaksi			
		F4.C.MR.3	Akumulasi potensi risiko terakumulasi dari customer isolasi petugas pelayanan	Customer risiko pengendalian terakumulasi	Reduksi	Jan-Dec 2024	1. Petas Mitigasi Customer dan Petugas Pelayanan 2. Penanganan Mitigasi Layanan dan Kandang Isolasi dan Kandang Isolasi 3. Menangani dari kelayakan profilaksi			
4	Program	F4.C.MR.4	Akumulasi potensi risiko terakumulasi dari customer isolasi petugas pelayanan	Customer risiko pengendalian terakumulasi	Reduksi	Jan-Dec 2024	1. Petas Mitigasi Customer dan Petugas Pelayanan 2. Penanganan Mitigasi Layanan dan Kandang Isolasi dan Kandang Isolasi 3. Menangani dari kelayakan profilaksi			
		F4.C.MR.4	Akumulasi potensi risiko terakumulasi dari customer isolasi petugas pelayanan	Customer risiko pengendalian terakumulasi	Reduksi	Jan-Dec 2024	1. Petas Mitigasi Customer dan Petugas Pelayanan 2. Penanganan Mitigasi Layanan dan Kandang Isolasi dan Kandang Isolasi 3. Menangani dari kelayakan profilaksi			
5	Program	F4.C.MR.5	Akumulasi potensi risiko terakumulasi dari customer isolasi petugas pelayanan	Customer risiko pengendalian terakumulasi	Reduksi	Jan-Dec 2024	1. Petas Mitigasi Customer dan Petugas Pelayanan 2. Penanganan Mitigasi Layanan dan Kandang Isolasi dan Kandang Isolasi 3. Menangani dari kelayakan profilaksi			
6	Program	F4.C.MR.6	Akumulasi potensi risiko terakumulasi dari customer isolasi petugas pelayanan	Customer risiko pengendalian terakumulasi	Reduksi	Jan-Dec 2024	1. Petas Mitigasi Customer dan Petugas Pelayanan 2. Penanganan Mitigasi Layanan dan Kandang Isolasi dan Kandang Isolasi 3. Menangani dari kelayakan profilaksi			
7	Program	F4.C.MR.7	Akumulasi potensi risiko terakumulasi dari customer isolasi petugas pelayanan	Customer risiko pengendalian terakumulasi	Reduksi	Jan-Dec 2024	1. Petas Mitigasi Customer dan Petugas Pelayanan 2. Penanganan Mitigasi Layanan dan Kandang Isolasi dan Kandang Isolasi 3. Menangani dari kelayakan profilaksi			
8	Program	F4.C.MR.8	Akumulasi potensi risiko terakumulasi dari customer isolasi petugas pelayanan	Customer risiko pengendalian terakumulasi	Reduksi	Jan-Dec 2024	1. Petas Mitigasi Customer dan Petugas Pelayanan 2. Penanganan Mitigasi Layanan dan Kandang Isolasi dan Kandang Isolasi 3. Menangani dari kelayakan profilaksi			
9	Program	F4.C.MR.9	Akumulasi potensi risiko terakumulasi dari customer isolasi petugas pelayanan	Customer risiko pengendalian terakumulasi	Reduksi	Jan-Dec 2024	1. Petas Mitigasi Customer dan Petugas Pelayanan 2. Penanganan Mitigasi Layanan dan Kandang Isolasi dan Kandang Isolasi 3. Menangani dari kelayakan profilaksi			
10	Program	F4.C.MR.10	Akumulasi potensi risiko terakumulasi dari customer isolasi petugas pelayanan	Customer risiko pengendalian terakumulasi	Reduksi	Jan-Dec 2024	1. Petas Mitigasi Customer dan Petugas Pelayanan 2. Penanganan Mitigasi Layanan dan Kandang Isolasi dan Kandang Isolasi 3. Menangani dari kelayakan profilaksi			

Unit/Satker : Anggaran		Balai Besar Veteriner Wates Rp16.562.546.580.00		MONITORING RISK/PEMANTAUAN RISIKO											
No	Risk Event	Indikator Terakumulasi	Risiko Terakumulasi		Jenis/Target Risiko						Rupa Penanganan Risiko (Rg)		EVIDENCE	PE/Risk Owner	
			Indikator		Indikator Risiko						Tindakan				
			Indikator 1	Indikator 2	Indikator 1	Indikator 2	Indikator 3	Indikator 4	Indikator 5	Indikator 6	Indikator 7	Indikator 8			
1	Risiko potensi risiko terakumulasi profilaksi isolasi isol														

Disetujui: 
 Kepala Balai Besar Veteriner Wates
 Dit. 2024
 Dit. 2024

Tanggal: 20 Jan 2024
 Disetujui: 
 Kepala Balai Besar Veteriner Wates

Sertifikat ISO 37001:2016

Certificate

Standard	SNI ISO 37001:2016
Certificate Registr. No.	824 316 180 21007

Certificate Holder:	Balai Besar Veteriner Wates Jl. Raya Yogya-Wates Km. 27, Giripeni, Wates, Kulonprogo - 55602, Yogyakarta, Indonesia
---------------------	--

Scope:	Veterinary Services Including Assay Diagnostics, Surveillance, and Development of Method
--------	---

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of SNI ISO 37001:2016 are met.

Validity:	The certificate is valid from 2025-02-17 until 2028-02-16. First certification 2022
-----------	--



01850000LSSMAP12950

2024-11-25


 PT TÜV Rheinland Indonesia
 Menara Karya 10th Fl. Jl. H. R. Rasuna Said
 Block X-5 Kav. 1-2, Jakarta

www.tuv.com


 Komite Akreditasi Nasional
 LSSMAP-011-IDN



TÜVRheinland®
Precisely Right.

*TÜV, TÜVR and TÜV are registered trademarks. Issuance and application requires prior approval.

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

Penerapan Sistem Manajemen Anti Penyuapan ISO 37001:2016 telah terlaksana dengan baik dan sesuai dengan target. Penerapan sistem manajemen anti penyuapan berstandar ISO 37001:2016 dapat lebih sukses dicapai, dengan semakin disosialisasikan dan difahaminya kebijakan Mutu SMAP BBVet dan dilaksanakan secara keseluruhan bukan hanya tanggung jawab perorangan terutama Manajer Puncak. Selain itu Analisa risiko dan titik kritis dalam SMAP merupakan aspek penting dalam memastikan efektivitas pencegahan penyuapan di BBVet Wates. Dengan pendekatan berbasis risiko dan mitigasi yang tepat, potensi terjadinya penyuapan dapat diminimalkan, sehingga dapat menjaga integritas, kredibilitas, dan kepatuhan terhadap regulasi anti-penyuapan. Dalam rangka memenuhi standart SMAP BBVet Wates juga sudah menyelesaikan temuan ketidaksesuaian pada saat audit internal maupun eksternal dari PT TUV Rheindland Indonesia dan berhak untuk kembali mendapatkan sertifikat ISO 37001:2016. Diharapkan penerapan sistem manajemen ISO 37001:2016 ini bisa bisa berjalan dengan optimal dan bisa dilaksanakan dengan baik.

PENUTUP

Demikian Laporan pelaksanaan kegiatan penerapan Sistem Manajemen Anti Penyuapan ISO 37001:2016 di Balai Besar Veteriner Wates ini. Keberhasilan implementasi SMAP bukan hanya bergantung pada kebijakan dan prosedur yang telah ditetapkan, tetapi juga pada kesadaran, keterlibatan, dan komitmen seluruh pemangku kepentingan dalam menerapkan prinsip anti-penyuapan dalam setiap aktivitas operasional. Oleh karena itu, upaya peningkatan dan perbaikan sistem secara berkelanjutan akan terus dilakukan melalui pemantauan, audit, serta evaluasi terhadap efektivitas kebijakan dan pengendalian yang telah diterapkan. Kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan laporan ini serta dalam pelaksanaan dan pengembangan SMAP di BBVet Wates. Semoga laporan ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat dalam mendukung peningkatan budaya anti-penyuapan serta mewujudkan BBVet Wates yang berintegritas, profesional, dan bertanggung jawab.

e. ISO 17043

BAB V PENUTUP

Kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan di BBVet Wates di tahun 2024 merupakan pelaksanaan dari sasaran dan tujuan Balai yang ditetapkan berdasarkan Rencana Strategis Balai Tahun 2020-2024. Sasaran dan tujuan tersebut mengacu pada tugas dan fungsi BBVet Wates sebagai Unit Pelaksana Teknis Pusat dari Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.

Dalam melaksanakan seluruh kegiatan, BBVet Wates bekerja sama dengan pihak lain, untuk itu penghargaan yang tinggi kepada pihak-pihak yang telah menjalin kerjasama dengan baik. Kepada seluruh unsur yang ada di Balai diberikan apresiasi dan penghargaan atas terlaksananya seluruh kegiatan pada tahun 2024 serta ucapan terimakasih kepada segenap pihak yang telah membantu terselesaikannya Laporan Tahun 2024 ini.

Selama pelaksanaan kegiatan pada tahun 2024 tentunya masih ditemukan kendala-kendala dan masih banyak hal yang harus diperbaiki pada tahun berikutnya. Dalam rangka penyempurnaan dan peningkatan kemajuan pelayanan di masa yang akan datang, diharapkan adanya saran dan masukan yang membangun dari seluruh pihak.