

Balai Besar
Penelitian Veteriner

LAPORAN TAHUNAN 2022



Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Kementerian Pertanian
2023

Laporan Tahunan 2022
BALAI BESAR PENELITIAN VETERINER

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Kementerian Pertanian
2023

Tim Penyusun:

Ketua:

Aulia, STP. MM

Sekretaris:

drh. Nur Sabiq Assadah

Editor:

Budi Laksono, SE

Nurjaman, STP. MM

Anggota:

Anik Zumrotul Khairiyah, SP

Zerry Aldian Wijaya, S.M

drh. Qadrina Ayu Besticia

Ridwan Burhanudin, A.Md. Kom

Balai Besar Penelitian Veteriner

Jalan R.E. Martadinata 30

PO. Box 151, Bogor 16114, Indonesia

Telepon : (0251) 8331048; 8334456

Fax : (0251) 8336425

E-mail : balitvet@indo.net.id

Website : www.bbalitvet.litbang.pertanian.go.id

Kata Pengantar



Balai Besar Penelitian Veteriner merupakan Unit Pelaksana Teknis lingkup Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian dengan tugas pokok untuk melaksanakan kegiatan penelitian di bidang veteriner guna menghasilkan inovasi teknologi yang mendukung program Kementerian Pertanian di sektor peternakan khususnya aspek kesehatan hewan dan kesehatan masyarakat veteriner.

Oleh karena itu, program penelitian di Balai Besar Penelitian Veteriner disusun berdasarkan program Kementerian Pertanian Tahun 2020-2024 yang memiliki arah pembangunan pertanian maju, mandiri dan modern. Indonesia masih memiliki permasalahan penyakit hewan menular dan zoonosis seperti avian influenza, brucellosis, rabies, anthrax dan berbagai penyakit yang ditularkan melalui vektor (seperti *trypanosomiasis*, *anaplasmosis*, *babesiosis*) dan penyakit parasit lainnya (seperti *fasciolosis*, *haemonchosis*, maupun *cysticercosis*).

Tantangan dan potensi tersebut mendorong Balai Besar Penelitian Veteriner berupaya memberikan kontribusi berupa inovasi teknologi veteriner yang mampu menanggulangi masalah penyakit untuk meningkatkan produktivitas ternak dan mencegah penyebaran penyakit di Indonesia.

Pada tahun 2022 terjadi transformasi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian menjadi badan baru. Transformasi tersebut telah ditetapkan dalam Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 117 Tahun 2022 tentang Kementerian Pertanian yang diterbitkan pada tanggal 22 September 2022, dimana Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian berubah menjadi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP).

Sesuai dengan Perpres nomor 117 Tahun 2022 tersebut, BSIP melakukan penyesuaian dan reorientasi struktur organisasi dan program kegiatan yang dengan sesuai tugas dan fungsinya terhadap seluruh unit kerja yang akan dikelola dibawahnya termasuk dalam hal ini BBLitvet

Laporan Tahunan ini memuat kegiatan BB Litvet yang dilaksanakan selama Tahun Anggaran 2022, meliputi pengelolaan manajemen, diseminasi dan kerjasama, serta pelayanan publik. Laporan Tahunan ini juga sebagai bentuk pertanggungjawaban atas anggaran dan sarana/prasarana yang telah digunakan pada Tahun 2022.

Semoga Laporan Tahunan BB Litvet Tahun Anggaran 2022 memberikan manfaat bagi seluruh pihak yang berkepentingan. Kepada pihak yang telah berpartisipasi aktif dalam penyusunan laporan ini, Kami sampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih.

Plt. Kepala Balai Besar

Dr. drh. Agus Susanto, M.Si

Daftar Isi



KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
PENDAHULUAN	1
PENGELOLAAN MANAJEMEN	3
Sumberdaya Manusia	3
Sarana	6
Keuangan	9
Manajemen Mutu	9
Aset Tak Berwujud	12
DISEMINASI DAN KERJASAMA	13
Kerjasama Dalam Negeri	13
Inisiasi Kerjasama	14
Bimtek, Seminar dan Pameran	16
Kunjungan ke BB Litvet	18
PELAYANAN PUBLIK	21
Unit Pelayanan Diagnostik	21
BB Litvet <i>Culture Collection</i>	23
Penyelenggara Uji Profisiensi	24
Layanan Perpustakaan	25
Indeks Kepuasan Masyarakat	26

Pendahuluan

Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 44 tahun 2020 tentang Tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Besar Penelitian Veteriner (BB Litvet) adalah suatu Unit Pelaksana Teknis yang berada di bawah Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan dan bertanggung jawab kepada Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. BB Litvet mempunyai tugas melaksanakan penelitian veteriner.

Dalam melaksanakan tugasnya, BB Litvet menyelenggarakan fungsi : (1) Pelaksanaan penyusunan program, rencana kerja, anggaran, evaluasi, dan laporan penelitian veteriner; (2) Pelaksanaan penelitian eksplorasi, konservasi, karakterisasi dan pemanfaatan sumber daya genetik mikroba veteriner; (3) Pelaksanaan penelitian parasitologi, mikologi, virologi, toksikologi, bakteriologi, patologi, epidemiologi, bioteknologi, farmakologi, dan teknis penyehatan hewan; (4) pelaksanaan penelitian penyakit zoonosis dan penelitian keamanan pangan produk peternakan; (5) pelaksanaan penelitian dan pelayanan diagnostik veteriner sebagai rujukan penyakit hewan; (6) Pelaksanaan analisis kebijakan veteriner; (7) Pelaksanaan penelitian dan pengembangan komponen teknologi

dan produk veteriner; (8) Pelaksanaan kerjasama dan pendayagunaan hasil penelitian veteriner; (9) Pelaksanaan pengembangan sistem informasi hasil penelitian veteriner; dan (10) pelaksanaan urusan kepegawaian, rumah tangga, keuangan, dan penatausahaan barang milik negara.

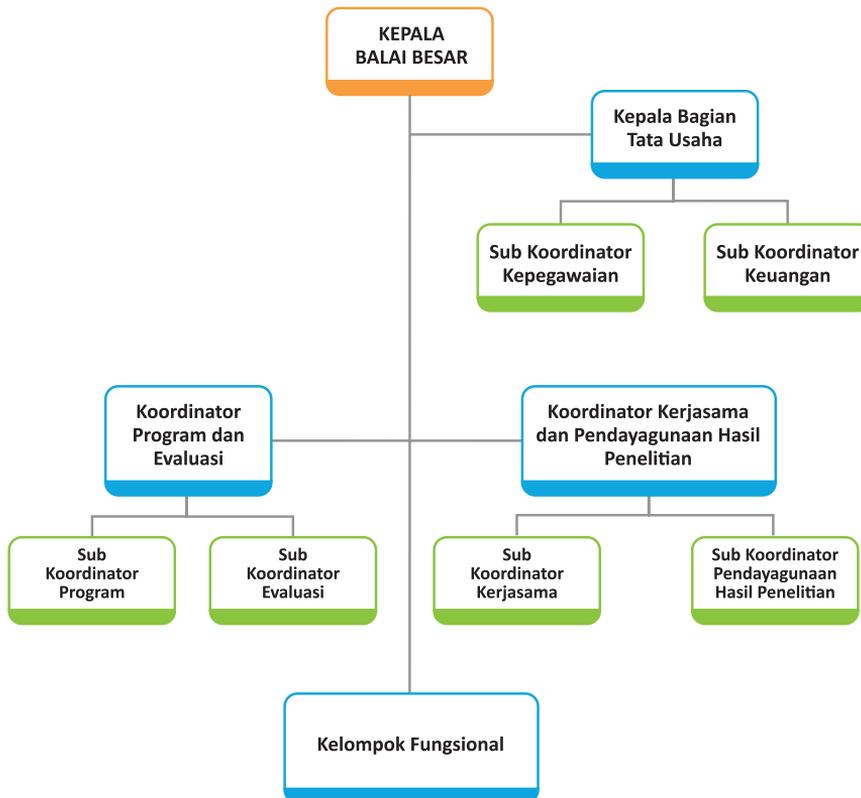
Namun pada 21 September 2022 terjadi perubahan nomenklatur Badan Litbang Pertanian menjadi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP). Sesuai dengan Peraturan Presiden Nomor 117 Tahun 2022 Tentang Kementerian Pertanian, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian mempunyai tugas menyelenggarakan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan, serta harmonisasi standar instrumen pertanian.

Dalam melaksanakan tugasnya, BSIP menyelenggarakan fungsi: (1) perumusan kebijakan teknis perencanaan dan program, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan, serta harmonisasi standar instrumen pertanian; (2) pelaksanaan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan serta harmonisasi standar instrumen pertanian; (3) pemantauan, evaluasi dan pelaporan pelaksanaan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan serta harmonisasi standar instrumen pertanian; (4) pelaksanaan tugas administrasi Badan Standardisasi

Instrumen Pertanian; dan pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh menteri.

Selama masa transisi dari Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian menjadi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, kegiatan yang dilakukan oleh BB Litvet antara lain Pengelolaan Manajemen SDM, diseminasi dan kerjasama, serta pelayanan publik yang meliputi pelayanan diagnostik, BB Litvet *Culture Collection*, Penyelenggara Uji Profisiensi, serta perpustakaan yang akan dibahas dalam laporan tahunan ini.

Pengelolaan Manajemen



Sesuai Peraturan Menteri Pertanian no 44 tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, BB Litvet memiliki struktur organisasi untuk mendukung tugas fungsional, yang terdiri dari Kepala, Bagian Tata Usaha serta Kelompok Jabatan Fungsional.

SUMBERDAYA MANUSIA

Dalam rangka menjalankan tugas dan fungsi, BB Litvet perlu didukung oleh sumber daya manusia (SDM)

yang handal dan berkarakter dengan persyaratan kompetensi tertentu. BB Litvet didukung oleh SDM pegawai PNS (Pegawai Negeri Sipil) berjumlah 75 orang, 1 Plt Kepala Balai Besar dan

pegawai PPNPN (Pegawai Pemerintah Non Pegawai Negeri) berjumlah 37

orang. Distribusi hingga tahun 2022 diilustrasikan pada tabel berikut.



Keragaan SDM berdasarkan Fungsi

Komposisi PNS berdasarkan jabatan fungsional, golongan dan pendidikan

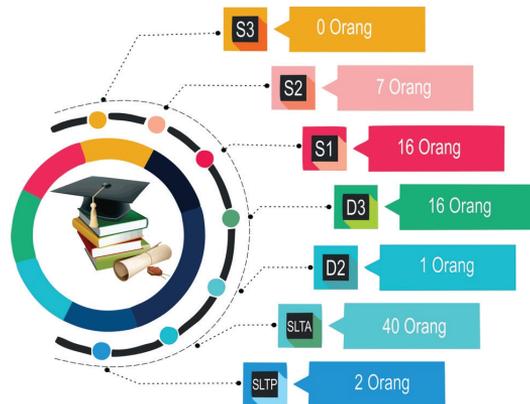
terakhir pada Tahun 2022 disajikan pada Tabel dan Gambar di bawah ini.

Keragaman Pegawai berdasarkan Jabatan Fungsional pada Tahun 2022

No	Kelompok Jabatan	Jumlah (Orang)
1	Struktural	2
2	Medik Veteriner	2
3	Paramedik Veteriner	1
4	Pustakawan	3
5	Analisis Pengelolaan Keuangan APBN	2
6	Analisis kepegawaian	1
7	Pranata Humas	2
8	Perencana	1
	Total	14



Keragaan Pegawai Berdasarkan Golongan



Keragaan Pegawai berdasarkan Tingkat Pendidikan

Mutasi Eksternal

Dengan adanya Peraturan Presiden No. 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), maka seluruh kegiatan penelitian, pengembangan, pengkajian, dan penerapan (litbangjirap) dari seluruh Kementerian/Lembaga dijadikan satu dalam payung BRIN. Hal tersebut mengakibatkan 42 peneliti dan 24 teknisi litkayasa BB Litvet harus berpindah ke BRIN.

Program Peningkatan Sumber Daya Manusia

Pendidikan dan pelatihan merupakan salah satu upaya yang dilakukan untuk meningkatkan pengetahuan dan kemampuan Pegawai Negeri Sipil (PNS). Dalam rangka memenuhi tuntutan dan kebutuhan organisasi, BB Litvet telah mengusulkan dan memproses beberapa PNS untuk mengikuti pendidikan dan latihan (diklat), tugas belajar di dalam negeri, dan berbagai macam pelatihan/kursus pada Tahun 2022.



Kegiatan Outbond Team Building



Pelatihan ISO 9001:2015

Penghargaan

Penghargaan dari Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara Bogor atas capaian kinerja pelaksanaan anggaran semester I tahun 2022 satuan kerja lingkup KPPN Bogor Kategori Satker yang PPK dan PPSPM telah tersertifikasi PNT/SNT.

SARANA

Lahan

BB Litvet memiliki lahan seluas 290.854 m² (± 29 ha) yang tersebar di tiga lokasi yakni (1) Jalan R.E. Martadinata No.30 Bogor seluas 75.076 m² untuk gedung perkantoran, laboratorium, bengkel, kandang hewan percobaan dan lain-lain, serta seluas ± 200 m² digunakan untuk mess; (2) Cimanglid seluas 215.408 m², digunakan untuk kebun rumput seluas 208.770 m², untuk rumah negara golongan II seluas 690 m² dan lahan yang belum dimanfaatkan seluas 5.948 m²; (3) Tajur seluas 370 m², digunakan untuk garasi seluas 120 m², dan lahan kosong seluas 250 m².

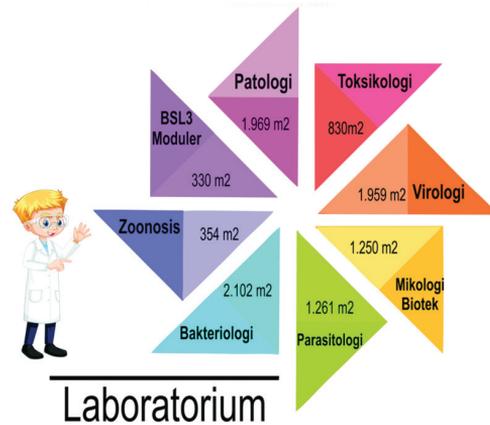


Keragaan Luas dan Fungsi Lahan

Gedung Laboratorium

Luas lahan untuk gedung laboratorium adalah 9.773 m², yang terdiri dari 8 gedung laboratorium yaitu Laboratorium

Patologi 1.696 m², Toksikologi 830 m², Virologi 1.950 m², Mikologi dan Bioteknologi 1.250 m², Parasitologi 1.261 m², dan Bakteriologi 2.102 m², Laboratorium Zoonosis 354 m² dan Laboratorium BSL3 moduler 330 m².



Keragaan Luas dan Jenis Laboratorium

Peralatan Laboratorium

Sampai dengan akhir Desember 2022 jumlah peralatan laboratorium yang kondisinya masih layak / baik yang dimiliki oleh BB Litvet sebanyak kurang lebih 733 unit. Sebagian besar peralatan laboratorium tersebar di laboratorium Patologi, Toksikologi, Virologi, Mikologi, Parasitologi, Bakteriologi, Zoonosis dan BSL3 Moduler.

Alat utama yang diperlukan untuk identifikasi penyakit hewan dan untuk mendukung kegiatan keamanan pangan antara lain: berbagai jenis Mikroskop, ELISA reader, Real Time-PCR, Konvensional PCR, LCMS, HPLC, GC MS, AAS, Spectrophotometer,

DNA *Sequencer*, pH Meter, *Autoclave*, Inkubator, Timbangan elektrik, *Chicken isolator* dan berbagai jenis Biosafety Cabinet maupun Sentrifus. Sebagai laboratorium pengujian yang terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017, peralatan yang masuk dalam lingkup kegiatan analisis yang terakreditasi perlu dikalibrasi secara rutin setiap Tahun.

Perpustakaan

Perpustakaan Balai Besar Penelitian Veteriner termasuk perpustakaan khusus instansi pemerintah, perpustakaan yang dibentuk oleh lembaga pemerintah yang menangani atau mempunyai misi bidang tertentu dengan tujuan untuk memenuhi kebutuhan materi perpustakaan/informasi di lingkungannya dalam rangka mendukung pencapaian misi instansi induknya menurut SNI-7496:2009 tentang perpustakaan khusus.

Perpustakaan BB Litvet selalu berupaya mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, sehingga pelayanan kepada pemustaka menjadi prioritas utama. Perpustakaan digital BB Litvet dapat di akses pada <http://bbalitvet.litbang.pertanian.go.id>, <http://kikp.pertanian.go.id/balitvet/> dan <http://inbig,BB.Litvet.net>, Email : pustakabbalitvet@gmail.com. Akses informasi ilmiah yaitu Gale Custom <https://link.gale.com/apps/menu?u=idppptp> yang dilanggan oleh PUSTAKA dan e-Resources Perpustakaan Nasional Republik Indonesia. Perpustakaan BB Litvet telah di akreditasi oleh Perpustakaan Nasional Republik Indonesia, berdasarkan evaluasi Lembaga Akreditasi Perpustakaan dengan nilai akreditasi (A), Nomor: 1514/1/PPM.02/V.2022 di tetapkan di Jakarta, 12 Mei 2022. Sertifikat Akreditasi ini berlaku selama 5 tahun sejak tanggal ditetapkan.



Gambar Keragaan Luas dan Jenis Laboratorium

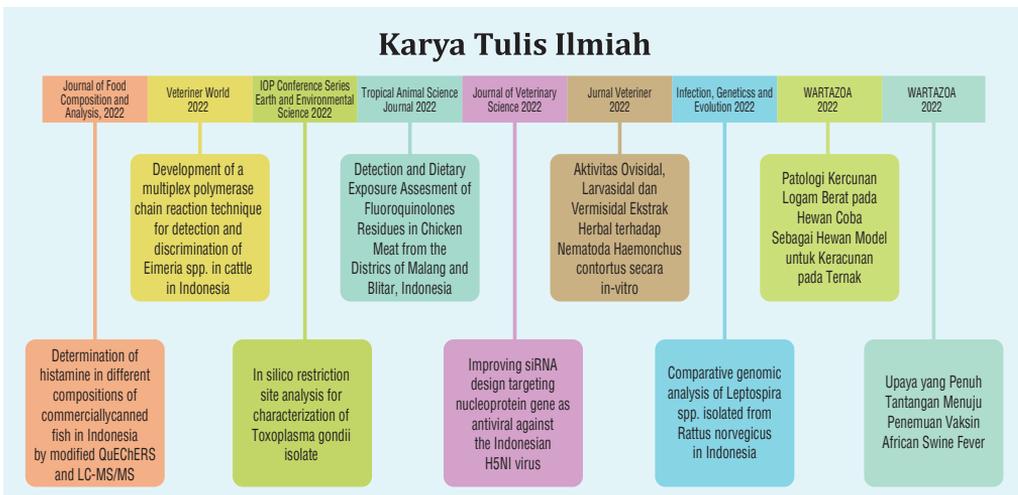


Sertifikat akreditasi perpustakaan yang diperoleh perpustakaan BB Litvet tahun 2022

Pengolahan Bahan Pustaka

Pengolahan bahan pustaka koleksi buku dan ebook untuk menentukan nomor klasifikasi menggunakan UDC (*Universal Desimal Classification*) dan penentuan tajuk subjek menggunakan Thesaurus CABI. Pengelolaan koleksi

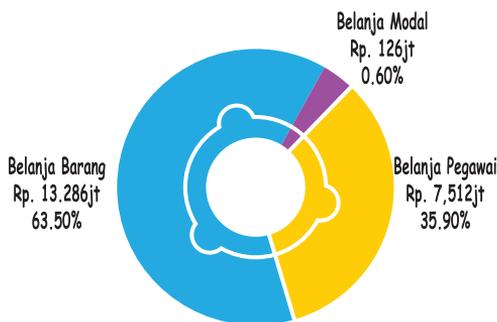
perpustakaan BB LITVET menggunakan program WINISIS, SLIMs, Inbig BB Litvet dan Inlislite. Inbig BB Litvet untuk artikel peneliti agar penyebaran informasi lebih luas dan mudah dalam proses temu kembali informasi. Daftar publikasi karya tulis ilmiah peneliti Tahun 2022 tertuang pada tabel berikut.



Daftar Publikasi Karya Tulis Ilmiah Tahun 2022

KEUANGAN

Dalam rangka menjalankan tugas dan fungsinya, pada Tahun 2022 BB Litvet mengelola anggaran yang bersumber dari Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN) dengan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Nomor: SP DIPA-018.09.2.237259/2022 yang dialokasikan pada satu program yaitu Program Riset dan Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi sebesar Rp20.923.932.000,-. Sumber anggaran BB Litvet berasal dari DIPA yang dialokasikan untuk belanja pegawai, belanja barang dan belanja modal.



Alokasi dan Proporsi Anggaran berdasarkan Jenis Belanja

Dari pagu anggaran sebesar Rp20.923.932.000,- terealisasi sebesar Rp20.155.869.935,- (96,33%) berdasarkan SAKTI dan berdasarkan OMSPAN realisasi sebesar Rp20.140.623.672,- (96,26%) dimana realisasi berdasarkan OMSPAN lebih kecil dibanding dengan realisasi berdasarkan SAKTI, perbedaan tersebut dikarenakan adanya pengembalian belanja pada OMSPAN.



Realisasi Anggaran berdasarkan Jenis Belanja

MANAJEMEN MUTU

ISO/IEC 17025:2017

Laboratorium BB Litvet adalah laboratorium pengujian veteriner yang merupakan bagian dari BB Litvet dan merupakan Unit Pelaksana Teknis yang secara langsung dikoordinasikan oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian. Seiringan dengan ditetapkannya Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 117 Tahun 2022 tentang Kementerian Pertanian pada tanggal 22 September 2022, maka terjadi perubahan nomenklatur struktur Kementerian Pertanian, khususnya Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang berubah menjadi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP). Tugas BSIP sesuai Perpres 117 Tahun 2022 tentang Kementerian Pertanian, adalah menyelenggarakan koordinasi, perumusan, penerapan dan pemeliharaan,

serta harmonisasi standar instrument di bidang pertanian. Laboratorium BB Litvet ke depan mempunyai tupoksi utama yaitu melakukan standarisasi dan pengujian instrumen kesehatan hewan, maka laboratorium BB Litvet membuat sistem mutu laboratorium yang terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017 dalam melakukan pengujian instrument penyakit hewan yang menyangkut kepentingan nasional bahkan internasional.

Laboratorium BB Litvet berupaya untuk meningkatkan perannya dalam mendukung pemeliharaan ruang lingkup pengujian terakreditasi di bidang penyakit hewan dan kesehatan masyarakat veteriner antara lain melalui pemeliharaan sistem manajemen mutu (antara lain: kaji ulang dokumen, audit internal, kaji ulang manajemen), peningkatan kompetensi personal, pemeliharaan dan peningkatan akurasi peralatan, pemutakhiran metode uji, pemastian keabsahan hasil pengujian (jaminan mutu pengujian) dan pelayanan kepada pelanggan.

Pada tahun 2022 tim KPM (Kelompok Penjamin Mutu) BB Litvet telah melakukan audit internal pada tanggal 20-21 Oktober 2022, melakukan perbaikan audit internal dan kaji ulang dokumen. Telah dilaksanakan reassesmen dan witness pada tanggal 5-6 Desember 2022 sesuai dengan persyaratan SNI ISO/IEC 17025:2017 di laboratorium Balai Besar Penelitian Veteriner.

Monitoring terhadap implementasi persyaratan ISO IEC 17025:2017 di laboratorium BB Litvet secara konsisten



Pelatihan audit internal ISO/IEC 17025:2017



Kegiatan reakreditasi ISO/IEC 17025:2017

dalam kegiatan rutin yang dilakukan sehari-hari dilakukan secara eksternal oleh Komite Akreditasi Nasional.

ISO/IEC 17043:2010

Balai Besar Penelitian Veteriner (BB Litvet) merupakan lembaga penelitian yang juga memiliki tugas dan fungsi sebagai laboratorium rujukan nasional di bidang penyakit hewan dan kesehatan masyarakat veteriner berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 34/Permentan/OT.140/3/2013. Sebagai suatu organisasi yang menerapkan sistem manajemen mutu, BB Litvet telah tersertifikasi ISO 9001:2015, SNI ISO/IEC 17025: 2017, sebagai Pusat Unggulan IPTEK Veteriner yang ditetapkan oleh Kemenristek Dikti melalui sertifikat Nomor 553/M/KP/XXII/2015 dan terakreditasi sebagai

Pranata Litbang sesuai persyaratan Pedoman KNAPPP 02:2017.

Sejak Tanggal 29 Juli 2015 BB Litvet juga terakreditasi sebagai Lembaga Penyelenggara Uji Profisiensi (PUP) sesuai persyaratan SNI ISO/IEC 17043:2010 dengan Nomor PUP-005-IDN dan berhasil mendapatkan status reakreditasi tanggal 1 September 2019. Agar sistem manajemen mutu tersebut dapat diimplementasikan secara berkesinambungan, maka PUP BB Litvet perlu memiliki program penyelenggaraan uji profisiensi (UP), pemeliharaan sistem manajemen mutu dan peningkatan kapasitas PUP BB Litvet.

Kegiatan surveilans PUP BB Litvet dilakukan oleh KAN pada bulan November 2022 secara virtual. Pada survailen kedua ini, PUP BB Litvet juga mengajukan penambahan ruang lingkup uji profisiensi *Trypanosoma* spp. Kegiatan Audit internal dilaksanakan oleh Tim Auditor yang telah memahami SNI ISO/IEC 17043:2010. Kegiatan ini telah dilaksanakan pada tanggal 5 September 2022. Parameter yang diaudit antara lain: dokumen HI AI dan HI ND, TPC, *Salmonella* sp, *Escherichia coli*, Pullorum. Tindakan perbaikan terhadap seluruh temuan telah dilakukan dan hasil verifikasi terhadap tindakan perbaikan dinyatakan sudah memenuhi.

ISO 9001:2015

BB Litvet sebagai instansi pelayanan umum dituntut mempunyai performa yang baik dalam hal pelayanan terhadap



Surveilans ke-2 dan Penambahan Ruang Lingkup Uji Profisiensi ISO/EIC 17043:2010

masyarakat, mempunyai konsistensi dan komitmen terhadap mutu (kualitas) pelayanan di semua unit pelaksana harus berfungsi dengan baik.

Disamping itu, BB Litvet harus juga memperhatikan tuntutan lingkungan yang berasal dari dalam (internal) dan dari luar (eksternal) yang meliputi: 1) tersedianya *code of corporate governance* (pedoman kerja yang transparan); *code of conduct* (standar etika) dan jaminan akuntabilitas; 2) perubahan kebutuhan sarana dan prasarana satuan kerja; 3) perlu pencitraan atau pengakuan terhadap prestasi kerja; 4) memperhatikan keputusan Menpan Nomor 26/Kep.M.PAN/2/2004 tentang Petunjuk Teknis Transparansi dan Akuntabilitas Dalam Penyelenggaraan Pelayanan Publik.

BB Litvet telah memperoleh Sertifikat ISO 9001:2015 bidang Sistem Manajemen Mutu (SMM) sejak 2017 yang dikeluarkan oleh Lembaga Konsultan Mutu Agung Lestari dengan nomor sertifikat tetap QMS/289 berlaku 3 Tahun. Setelah diperoleh sertifikat, maka organisasi harus konsisten menerapkan klausul-klausul yang termuat di Prosedur Mutu dan Panduan Mutu dalam sistem manajemen. Untuk menjaga kesinambungan standar Sistem Manajemen Mutu dengan sertifikat ISO 9001:2015 dilakukan Audit Internal, Tinjauan Manajemen dan Audit Eksternal/ Surveilans.

Sasaran mutu termasuk yang diperlukan untuk memenuhi persyaratan produk dalam organisasi, sasaran mutu terukur dan konsisten dengan kebijakan mutu. Sasaran mutu Tahun 2022 disusun berdasarkan Indikator Kinerja Unit (IKU) BB Litvet.

ASET TAK BERWUJUD

Selama tahun 2022, BB Litvet telah menghasilkan berbagai invensi

dan telah diangkat menjadi paten. Paten merupakan sumber informasi pengetahuan terbuka yang mencakup bidang teknologi yang secara khusus memuat teknologi yang paling mutakhir. Paten yang dihasilkan oleh BB Litvet pada tahun 2022 diantaranya yaitu Formulasi Minyak Atsiri sebagai Antijamur, Kit Diagnostik Berbasis ELISA untuk Diagnosa Serologi Penyakit Surra dan Metoda Pengaplikasiannya, Vaksin *Septicemia Epizootica* (SE) Isolat Lokal untuk Perlindungan terhadap Infeksi, Komposisi Herbal Topikal Minyak Atsiri Kayu Putih (*Eucalyptus citriodora* dan *Eucalyptus globulus*) digunakan sebagai Antivirus, dan juga Vaksin Inaktif Kombinasi Virus *Newcastle Disease* dan Virus Infectious Bronchitis Isolat Lokal.

Sumber informasi yang terkandung dalam paten tersebut mempunyai peranan penting sebagai sarana pengungkapan terbuka mengenai informasi teknologi terkini yang dipatenkan, sehingga masyarakat dapat memanfaatkannya untuk penyempurnaan dan pengembangan teknologi lebih lanjut.

Diseminasi dan Kerjasama

Kerjasama hasil kerja sama penelitian diperlukan dalam rangka optimalisasi penggunaan sumber daya, menghindari tumpah-tindih penelitian, meningkatkan kualitas penelitian, mengefektifkan diseminasi hasil penelitian, menghasilkan output yang nyata seperti: HKI, jurnal/publikasi ilmiah, dan paten serta manfaat yang dihasilkan dapat dirasakan oleh *stakeholders* khususnya para petani. Sedangkan diseminasi merupakan kegiatan untuk menginformasikan hasil-hasil penelitian meliputi pengumpulan dan pengolahan data, pendokumentasian hasil penelitian dalam bentuk publikasi, baik melalui karya ilmiah maupun seminar. Selanjutnya hasil penelitian tersebut disebarluaskan kepada masyarakat umum melalui seminar, pameran dan media promosi lainnya.

KERJASAMA DALAM NEGERI

Kerjasama penelitian ini diselenggarakan untuk updating data dan informasi teknologi veteriner, pengembangan

hasil penelitian, hilirisasi produk, dan penguatan teknologi bidang veteriner. Rekapitulasi hasil kerjasama dalam negeri selama TA. 2022 disajikan pada Tabel dibawah ini.

Rekapitulasi Jumlah Kerjasama Riset dengan Lembaga Litbang/Industri Tingkat Nasional yang Diinisiasi Tahun 2022

No	Nama Institusi	Materi/Judul	Waktu Pelaksanaan
1	PT. Vaksindo	Inisiasi kerjasama kegiatan pengujian di bidang virologi yaitu uji sterilitas terhadap vaksin, Moister terhadap vaksin live, inaktivasi terhadap ND aktif dan AI inaktif, uji visibility ND, IB dan fox, Sterilitas vaksin bebas dari jamur dan bakteri.	10 Februari 2022
2	BPM SOH	Audiensi inisiasi kerja sama uji diagnostik	24 Agustus 2022
3	Balai Veteriner Bukit Tinggi	Inisiasi refreshmen kerja sama dengan Balai Veteriner Bukit Tinggi untuk penanganan rabies	19 September 2022

No	Nama Institusi	Materi/Judul	Waktu Pelaksanaan
4	BBVet Wates	Inisiasi kerjasama sebagai refren AI untuk pengembangan kapasitas penyelia di BB Litvet	4-7 Oktober 2022
5	PT. Caprifarmindo	Koordinasi tindak lanjut kerjasama lisensi	31 Oktober 2022
6	Bogor Historical Walk	Pemanfaatan, pengembangan, dan penyebarluasan informasi literasi kesehatan hewan dan veteriner	8 November 2022
7	Balai Veteriner Banjarbaru	Inisiasi kerjasama pengembangan SDM penyelia laboratorium untuk menunjang uji diagnostik	24-25 November 2022
8	Asosiasi Dokter Hewan Satwa Liar, Akuatik, dan Hewan Eksotik Indonesia (ASLIQEWAN)	Pemanfaatan, pengembangan, dan penyebarluasan Informasi terkait kesehatan hewan	10 Desember 2022

INISIASI KERJASAMA

Verifikasi Lisensi Inovasi BB Litvet di PT Caprifarmindo Laboratories

Kegiatan diseminasi merupakan hal yang harus dilakukan untuk menghilirisasi hasil inovasi penelitian BB Litvet ke *stakeholder* terkait, dalam hal ini adalah PT Caprifarmindo Laboratories yang merupakan produsen obat hewan nasional dan telah melisensi beberapa inovasi BB Litvet. Selain itu, kegiatan ini juga dilakukan untuk memverifikasi lisensi inovasi BB Litvet oleh PT Caprifarmindo, antara lain vaksin ETEC, vaksin VTEC,



Pertemuan PT Caprifarmindo Laboratories

vaksin AI Bivalen, vaksin AI kombinasi HPAI dan LPAI, vaksin ND GTT/11, dan vaksin SE.

Beberapa inovasi BB Litvet telah berhasil mendapatkan nomor registrasi dan telah diproduksi, antara lain: vaksin ETEC, vaksin VTEC, vaksin AI Bivalen, vaksin AI Kombinasi, dan vaksin ND GTT/11. Untuk pembuatan vaksin SE, masterseed sudah diserahkan oleh BB Litvet ke PT Caprifarmindo. Sedangkan untuk proses produksi masih menunggu kelengkapan dokumen untuk registrasi di Kementerian Pertanian. Laporan tahun 2021 dari PT. Caprifarmindo, bahwa untuk vaksin VTEC dan ETEC tidak ada penjualan dan masa paten telah habis. Total penjualan untuk vaksin AI 129.977.000 dosis, sedangkan untuk vaksin ND sebanyak 443.000 dosis. PT Caprifarmindo sangat mengharapkan inovasi lain, terutama vaksin bacterial untuk unggas, antara lain *fowl cholera*, *E. Coli*, *necrotic enteritis* dan antigen pullorum.

Sosialisasi Inovasi Teknologi BB Litvet untuk Lembaga Kesehatan Militer TNI AD (Lakesmil)



Pertemuan dengan Lembaga Kesehatan Militer (Lakesmil)

Diseminasi dan hilirisasi inovasi dan teknologi BB Litvet dengan melakukan diskusi dan sosialisasi merupakan hal yang harus dilakukan. Hal ini bertujuan untuk mengenalkan teknologi informasi, teknologi diagnosa, vaksin maupun fasilitas laboratorium BB Litvet, sehingga dapat dimanfaatkan oleh *stakeholder*. Kunjungan Tim Lembaga Kesehatan Militer (Lakesmil) ke BB Litvet pada tanggal 17 Februari 2022, dipimpin oleh Mayor Riza, Letnan Satu Dega, Bapak Sukendro. Kegiatan bertujuan untuk mengetahui inovasi dan teknologi di BB Litvet yang dapat digunakan untuk pelaksanaan kegiatan penelitian yang berhubungan dengan senjata biologi dan bioterror. Diharapkan hilirisasi inovasi dan teknologi BB Litvet dalam kolaborasi kerjasama penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi personel Lakesmil dalam memanfaatkan teknologi, inovasi, serta fasilitas yang ada di BB Litvet.

Sosialisasi Inovasi Teknologi BB Litvet untuk Satuan Kimia, Biologi, dan Radioaktif Gegana POLRI



Pertemuan dengan Tim Gegana Brimob Polri

Pertemuan Tim BB Litvet dengan Satuan Kimia, Biologi, dan Radioaktif Gegana Brimob Polri pada tanggal 30 Maret 2022, dihadiri oleh Plt Kepala BB Litvet Dr. drh. Agus Susanto, M.Si, beserta manajemen serta Komandan Satuan KBR Gegana Komisaris Besar Polisi Dede R dan staf.

Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan informasi inovasi dan teknologi serta fasilitas di BB Litvet yang dapat digunakan untuk pelaksanaan kegiatan penelitian yang berhubungan dengan *biological weapon* atau senjata biologi dan bioterror, selain itu juga memberikan gambaran cara penanganan dan pengujian sampel dengan menggunakan alat yang dimiliki oleh Satuan KBR Gegana. Diharapkan hilirisasi inovasi dan teknologi BB Litvet dalam kolaborasi kerjasama ini dapat memberikan manfaat bagi personel Satuan KBR Gegana Polri

dalam memanfaatkan teknologi, inovasi, serta fasilitas yang ada di BB Litvet.

Koordinasi pelaksanaan pengujian PMK dengan Pusvetma

BB Litvet mendapatkan kepercayaan sebagai lokasi uji efektifitas vaksin, dimana uji ini bertujuan untuk melakukan Pengujian Keamanan terhadap ternak sapi dalam rangka memenuhi persyaratan pendaftaran Vaksin PMK Pusvetma. Uji Keamanan dan Potensi dilakukan berdasarkan OIE. Permintaan seed vaksin oleh Pusvetma ke BB Litvet berupa Seed Brucella S 1119, Seed ND K, NDF, Seed AI H5N1 terbaru 2.3.2, Seed Pullorum strain 11 dan AV, Mycoplasma galli, Serum Positif dan Negatif dan Kontrol Positif IBR (PCR).

Kegiatan vaksin PMK Booster akan dilakukan oleh Pusvetma di BB Litvet serta akan dilakukan pemantauan selama 14 hari pasca vaksinasi. Vaksin booster akan dilakukan 6 bulan sekali selama 2 tahun kedepan. Pada hari ke-14 akan dilakukan pengambilan darah pada sapi yang telah di vaksinasi booster.



Kegiatan Vaksin PMK di BB Litvet

BIMTEK, SEMINAR DAN PAMERAN

Bimtek “Peluang dan Tantangan Standardisasi Pengujian Rabies di Indonesia”



Penyelenggaraan Bimtek “Peluang dan Tantangan Standardisasi Pengujian Rabies di Indonesia”

“Peluang dan Tantangan Standardisasi Pengujian Rabies di Indonesia”, menjadi tema kegiatan bimtek yang diselenggarakan secara *hybrid* pada hari Senin 19 September 2022 di Ruang Rapat Lantai 2 BB Litvet. Bimtek dihadiri oleh Dinas atau Instansi Pemerintah, Perguruan Tinggi, dan sektor swasta. Peserta yang hadir sebanyak 117 orang peserta daring dan 50 orang peserta luring. Kegiatan bimtek ini merupakan kegiatan yang akan secara rutin dilaksanakan. Penyakit rabies merupakan masalah kesehatan masyarakat veteriner di dunia, termasuk Indonesia. Kementerian Pertanian dan Kementerian terkait telah menyepakati enam penyakit hewan zoonosis yang menjadi prioritas untuk dicegah dan dikendalikan di Indonesia, salah satunya yaitu Rabies, sehingga dengan kegiatan ini diharapkan masyarakat veteriner di Indonesia memahami penanggulangan penyakit rabies dan mengatasi penularannya, baik kepada manusia atau hewan ternak.

Temu stakeholders dengan tema “Menguatkan Jejaring Pelayanan Uji Diagnostik Mendukung Kesehatan Hewan Nasional”

Balai Besar Penelitian Veteriner menyelenggarakan kegiatan temu *stakeholders* secara *hybrid* di Kantor BB Litvet dengan tema “Menguatkan Jejaring Pelayanan Uji Diagnostik Mendukung Kesehatan Hewan Nasional”, pada tanggal 2 Nopember 2022. undangan yg hadir secara *offline* maupun *online* dari Balai/Balai Besar Veteriner, Dinas Peternakan, Klinik Hewan, perusahaan obat hewan dan laboratorium swasta.

Temu *stakeholders* ini menghadirkan narasumber Prof. Dr. drh. Syamsul Bahri, MS, drh. Dianita, M.Sc selaku Deputi



Seminar “Menguatkan Jejaring Pelayanan Uji Diagnostik Mendukung Kesehatan Hewan Nasional”

Manager Diagnostik BB Litvet dan Dr. Agustinus Praba Drijarkara, M.Eng dari Badan Standardisasi Nasional. Dengan adanya kegiatan ini diharapkan BB Litvet akan mendapatkan masukan untuk terus menguatkan eksistensi layanan uji diagnostik dalam mendukung program kesehatan hewan nasional, dengan mengikuti kebijakan layanan uji laboratorium sehingga nantinya akan tercipta Harmonisasi dan Standardisasi Lembaga Uji Diagnostik Mendukung Program Kesehatan Hewan.

Seminar “Peran Jamu Ternak dalam Mendukung Penyusunan RSNI”

Seminar peran jamu ternak dalam mendukung Penyusunan RSNI diselenggarakan secara *hybrid* di Kantor BB Litvet pada tanggal 10 November 2022. Narasumber dalam seminar ini adalah Dr. drh. Aulia Andi Mustika., M.Si (dosen Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedik IPB

Kegiatan Pameran dalam rangka Sarasehan Petani Nasional

Sebagai salah satu bentuk pemberdayaan petani milenial, Kementerian Pertanian menyelenggarakan kegiatan Sarasehan Petani Milenial yang dilaksanakan pada 28 - 30 Agustus 2022 di Bumi Perkemahan Ragunan dengan ragam kegiatan yaitu forum diskusi, pameran produk pertanian, gelar teknologi, *business matching* dan perkemahan yang diikuti oleh 660 peserta, terdiri dari 500 petani milenial, 130 petani kolotnial (poktan gapoktan), termasuk di dalamnya 30 orang P4S.



Seminar “Peran jamu Ternak dalam mendukung Kesehatan Hewan nasional”

BB Litvet dalam koordinasi Balitbangtan berpartisipasi mengikuti pameran produk pertanian dengan menampilkan produk inovasi berupa Maket Vaksin Unggas, Maket Vaksin Sapi, Prototype Vaksin (Rhinovet, Etec&Vtec, Sevavet, Bivalen, ND-GTT), dan Leaflet (Vaksin HPAI&LP AI, Vaksin Rhinovet, Aplikasi AKUVet, Aplikasi TAKESI).

KUNJUNGAN KE BB LITVET

Pada Tahun 2022, BB Litvet telah dikunjungi oleh berbagai instansi. Maksud dari kunjungan tersebut bervariasi seperti mendapatkan informasi kegiatan yang dilakukan oleh BB Litvet dan penjangjagan untuk menjalin kegiatan kerjasama.

Kunjungan Kerja Komisi II DPRD Provinsi Sulawesi Tenggara

Pada hari Jumat tanggal 15 Juli 2022 Balai Besar Penelitian Veteriner menerima kunjungan kerja dari Komisi II DPRD Provinsi Sulawesi Tenggara. Kunjungan kerja Komisi II DPRD Provinsi Sulawesi Tenggara dihadiri oleh 4 orang anggota dewan yang mewakili Fraksi Golkar dan Fraksi Gerindra.



Pameran Sarasehan Petani Milenial

Tujuan kunjungan kerja yaitu konsultasi terkait diagnosa penyakit hewan (Penyakit Mulut dan Kuku) khususnya ternak sapi dan kambing dan ketersediaan teknologi Kesehatan hewan dalam rangka pengendalian penyakit hewan mulut dan kuku di Provinsi Sulawesi Tenggara.



Kepala BB Litvet bersama Komisi II DPRD Provinsi Sulawesi Tenggara

Kunjungan Mahasiswa Vokasi IPB

Balai Besar Penelitian Veteriner menerima kunjungan sejumlah 58 orang mahasiswa Sekolah Vokasi Program Studi Analisis Kimia IPB pada hari Selasa 20 September 2022. Dalam program kunjungan ini diharapkan mahasiswa mendapatkan ilmu baru yang bermanfaat terkait dengan aktivitas riset dibidang Kesehatan hewan, dan dapat mempererat hubungan antara Balai Besar Penelitian Veteriner dan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.



Kunjungan Mahasiswa Vokasi IPB

Kunjungan Mahasiswa Polbangtan Bogor

Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor (Polbangtan) yang merupakan politeknik Kementerian Pertanian dengan pendidikan vokasi jurusan pertanian dan peternakan melakukan kegiatan kunjungan ke Balai Besar Penelitian Veteriner pada Selasa 22 September 2022 sejumlah 32 orang dari program studi penyuluhan peternakan dan kesejahteraan hewan.

Mahasiswa berkesempatan mengunjungi laboratorium Patologi dan Parasitologi,



Kunjungan Mahasiswa Polbangtan Bogor

selain itu juga mengunjungi perpustakaan BB Litvet. Melengkapi informasi tentang BB Litvet, disampaikan melalui penayangan profil BB Litvet dan diakhiri dengan sesi diskusi. Semangat mahasiswa dalam kegiatan kunjungan ini diharapkan dapat meningkatkan wawasan dan keterampilan di bidang kesehatan hewan.

Kunjungan Bogor Historical Walk (BHW)

Pada hari minggu 13 November 2022, *Bogor Historical Walk* (BHW) mengadakan bincang sejarah dengan tema “Bogor sebagai Kota Penelitian Sejarah dan Multikultur” di Balai Besar Penelitian. Kegiatan ini merupakan support BB Litvet terhadap kepedulian sejarah kota Bogor yang di gagas oleh BHW, dan merupakan salah satu implementasi kerja sama literasi informasi antara BB Litvet dan BHW.



Kunjungan Anggota Bogor Historical Walk (BHW)

Kunjungan dari Balai Veteriner Banjar Baru

Pada tanggal 30 November 2022 dilakukan koordinasi dengan BVet Banjar Baru yang merupakan laboratorium reference *Trypanosoma*. Tujuan

kunjungan adalah sharing terkait manajemen pengelolaan laboratorium serta layanan pengujian melalui aplikasi. Diharapkan pengelolaan lab dan layanan

yang sesuai di Bvet Banjar Baru dapat diadopsi BB Litvet. Aplikasi layanan yang digunakan yaitu IVLAB.



Kepala BB Litvet bersama dengan Tim Balai Veteriner Banjarbaru

Pelayanan Publik

Pada tahun 2022, BB Litvet melaksanakan beberapa kegiatan pelayanan masyarakat berupa diagnosis penyakit, koleksi biakan mikroba, penyelenggara uji profisiensi dan jasa perpustakaan. Jasa pelayanan disediakan untuk umum yang memerlukan bantuan teknis di bidang veteriner.

UNIT PELAYANAN DIAGNOSTIK

Kegiatan pelayanan diagnostik veteriner sebagai rujukan penyakit hewan merupakan salah satu fungsi BB Litvet yang wajib dilakukan oleh setiap SDM yang ada di lingkup BB Litvet sesuai dengan kompetensinya masing-masing. Kegiatan pelayanan diagnostik veteriner ini diselenggarakan oleh 5 Laboratorium yakni Laboratorium Patologi, Laboratorium Toksikologi, Laboratorium Virologi, Laboratorium Parasitologi-Mikologi, dan Laboratorium Bakteriologi, serta Unit BB Litvet *Culture Collection* (Unit BCC). Kegiatan tersebut diselenggarakan sesuai dengan ruang lingkup pengujian dari masing-masing laboratorium. Sampai saat ini Unit Pelayanan Diagnostik menyediakan

sebanyak 146 jenis pengujian dan 25 jenis produk kesehatan hewan.

Unit Pelayanan Diagnostik ini telah terakreditasi oleh Badan Standarisasi Nasional-Komite Akreditasi Nasional (BSN-KAN) tentang persyaratan umum untuk kompetensi pengujian dan laboratorium kalibrasi dengan nomor akreditasi LP-121-IDN (ISO/IEC 17025:2017) dimana seluruh kegiatan pengujian mengacu pada sistem mutu yang terakreditasi. Dari 146 jenis pengujian tersebut diatas, sebanyak 44 jenis pengujian (30,14%) telah terakreditasi sesuai SNI/ISO 17025:2017 dan mengacu pada Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2016 tentang Jenis dan Tarif atas Penerimaan Negara Bukan Pajak.

Jenis Pengujian Diagnostik

No.	Laboratorium	Jenis Pengujian
1.	Laboratorium Patologi	9 jenis pengujian dan 1 produk veteriner/ perangkat diagnostik (4 jenis pengujian telah terakreditasi SNI/ISO IEC 17025:2017).
2.	Laboratorium Toksikologi	31 jenis pengujian dan 1 produk veteriner/perangkat diagnostik (3 jenis pengujian terakreditasi SNI/ISO IEC 17025: 2017).

No.	Laboratorium	Jenis Pengujian
3.	Laboratorium Virologi	21 jenis pengujian dan 6 produk veteriner/ perangkat diagnostik (7 jenis pengujian terakreditasi SNI/ISO IEC 17025:2017).
4.	Laboratorium Parasitologi	17 jenis pengujian dan 5 produk veteriner/perangkat diagnostik (10 jenis pengujian terakreditasi SNI/ISO IEC 17025: 2017).
5.	Laboratorium Mikologi	11 jenis pengujian dan 2 produk veteriner/ perangkat diagnostik (2 jenis pengujian terakreditasi SNI/ISO IEC 17025: 2017).
6.	Laboratorium Bakteriologi	57 jenis pengujian dan 10 produk veteriner/ perangkat diagnostik (19 jenis pengujian terakreditasi SNI/ISO IEC 17025:2017).
7.	Unit BCC	25 Produk veteriner berupa biakan beku/ isolat

Distribusi Jenis Layanan Diagnostik Per-Laboratorium

No.	Laboratorium	Jenis Layanan Pengujian		
		Pengujian	Terakreditasi	Produk
1.	Patologi	9	4	1
2.	Toksikologi	31	3	1
3.	Virologi	21	7	6
4.	Parasitologi	17	9	5
5.	Mikologi	11	2	2
6.	Bakteriologi	57	19	10
7.	Unit BCC	Isolat Kering Beku		
	Total	146	44	25

Jumlah Pengujian yang telah Dilakukan pada Laboratorium BB Litvet selama Periode TA. 2022

No	Bulan	Laboratorium						TOTAL
		Patologi	Toksikologi	Virologi	Parasitologi	Mikologi	Bakteriologi	
1	Januari	36	1	138	0	0	631	812
2	Februari	37	6	58	0	0	516	616
3	Maret	2	0	338	0	0	335	675
4	April	-	-	-	-	-	-	-
5	Mei	-	-	-	-	-	-	-
6	Juni	12	-	-	-	-	-	12
7	Juli	26	0	120	0	0	5	151
8	Agustus	0	0	1.131	2	0	239	1.372
9	September	17	0	11	8	0	276	312
10	Oktober	76	0	11	2	0	9	98
11	November	168	4	251	15	0	12	450
12	Desember	29	0	71	0	0	5	105
	TOTAL	403	11	2.129	27	0	2.028	4.603



Unit Penerimaan Sampel Diagnostik

Selama Tahun 2022 ini tidak ada pengusulan penambahan ruang lingkup pengujian maupun penambahan jenis pengujian yang terakreditasi oleh ISO/IEC 17025:2017 dari laboratorium.

BB LITVET CULTURE COLLECTION

Balai Besar Penelitian Veteriner adalah satu-satunya institusi penelitian bidang Veteriner milik pemerintah, yang mempunyai unit koleksi mikroba, yang dikenal dengan BB Litvet *Culture Collection* (BCC). Sebagian besar koleksinya diperoleh dari hasil-hasil penelitian, kasus penyakit pada ternak dari berbagai penjuru Indonesia, sedangkan selebihnya berasal dari luar negeri yang digunakan sebagai bahan rujukan. Koleksi mikroba tersebut selain digunakan untuk bahan acuan juga dimanfaatkan untuk bibit vaksin, perangkat diagnosa dan bahan penelitian yang berkaitan dengan penyakit pada

hewan. Untuk mencegah kepunahan, penyalahgunaan dan menjaga keamanan diversitas biologik, maka pendistribusian dan pemanfaatan koleksi harus dikelola dan diatur dengan baik.

Unit BCC bertanggung jawab untuk menjaga kelestarian kekayaan plasma nutfah mikroba Veteriner melalui kegiatan konservasi dan karakterisasi. Konservasi berarti menghidupkan mikroba sedangkan karakterisasi genetik adalah identifikasi susunan gen (DNA) dari isolat pada gen-gen yang ditargetkan. Tujuan dari karakterisasi ini untuk mengetahui identitas setiap isolat berdasarkan gen-gen yang disekuensing.

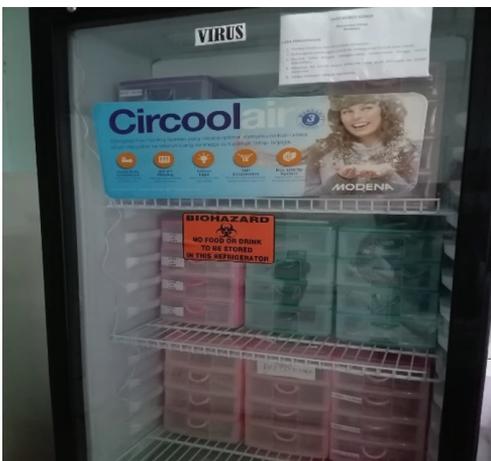
Koleksi mikroba veteriner di Bb Litvet *Culture Collection* meliputi mikroba bakteri, virus, fungi (kapang, khamir), dan parasit. Pada tahun 2022 telah dilakukan konservasi dan karakterisasi mikroba sebanyak 110 isolat dari 100 isolat yang ditargetkan.

PENYELENGGARA UJI PROFISIENSI

BB Litvet merupakan lembaga penelitian yang juga memiliki tugas dan fungsi sebagai laboratorium rujukan nasional di bidang penyakit hewan dan kesehatan masyarakat veterier. Untuk mendukung tugas dan fungsi tersebut, BB Litvet telah menjadi Laboratorium Penyelenggara Uji Profisiensi (PUP) terakreditasi yang memenuhi persyaratan SNI ISO/IEC 17043:2010. Sertifikat akreditasi sebagai Penyelenggara Uji Profisiensi diberikan

oleh Komite Akreditasi Nasional pada Tanggal 29 Januari 2015 dengan Nomor PUP-005-IDN dan berhasil mendapatkan status reakreditasi Tanggal 1 September 2019.

Uji Profisiensi (uji banding antar laboratorium) adalah suatu program evaluasi kinerja laboratorium pengujian terhadap kriteria yang telah ditetapkan sesuai kompetensinya. Evaluasi kinerja laboratorium pengujian dapat diakses melalui uji Profisiensi (UP) sesuai dengan ISO IEC 17043.



BB Litvet Culture Collection (BCC)

Balai Besar Penelitian Veteriner (BB Litvet) sebagai unit kerja Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Litbangtan) telah berpengalaman menjadi penyelenggara UP dengan berbagai parameter uji yang terkait dengan kesehatan hewan. Penyelenggara Uji Profisiensi (PUP) telah terakreditasi dan memperoleh sertifikat akreditasi dengan nomor PUP-005-IDN. Sertifikat tersebut ditetapkan pada 2 september 2019 dan akan berlaku hingga 1 September 2024. Pada tahun 2022 ini telah dilakukan Survailen kedua yang telah dilaksanakan pada tanggal 21 November 2022.

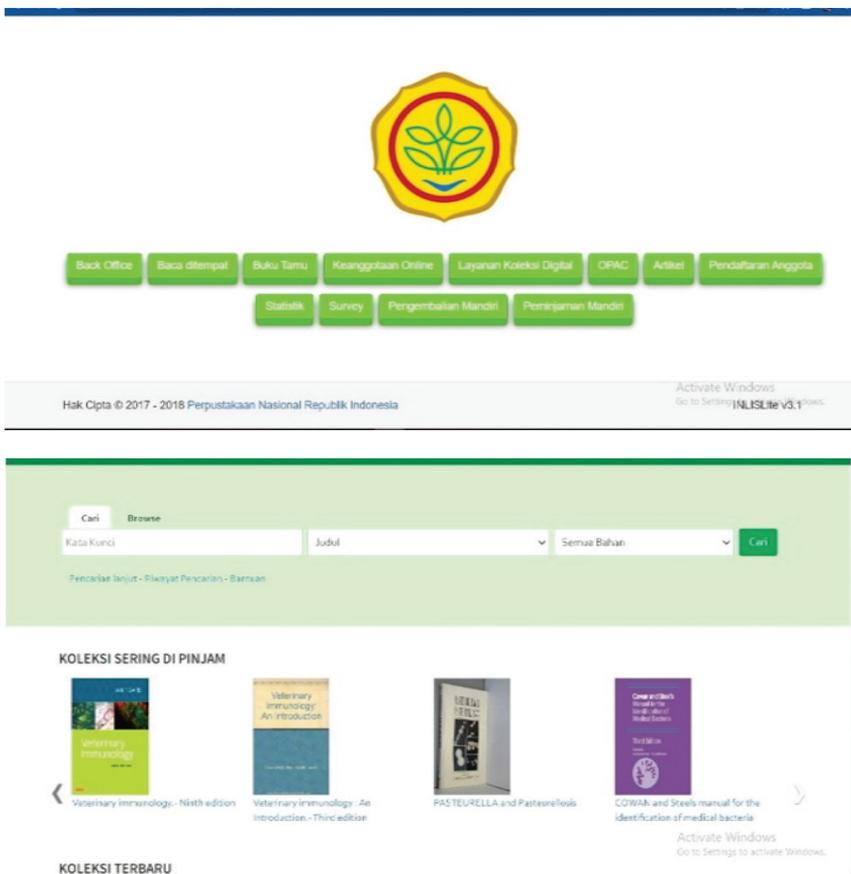
Parameter pengujian yang termasuk dalam ruang lingkup akreditasi PUP BB Litvet yaitu titer uji serologi hemaglutinasi (HI) Newcastle disease, titer uji serologi hemaglutinasi (HI) *Avian influenza* (H5N1), uji *Rose Bengal Test* (RBT), *Complement Fixation Test* (CFT), *Total Plate Count* (TPC), *Salmonella*,

dan *E.coli*. Pada tahun 2022 dilakukan penambahan ruang lingkup untuk parameter identifikasi *Trypanosoma* spp.

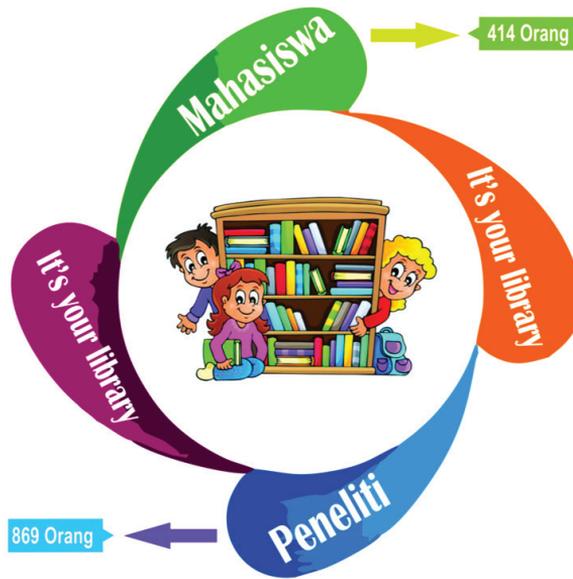
LAYANAN PERPUSTAKAAN

Pelayanan pengguna di perpustakaan BB Litvet lebih banyak dilakukan secara *online* melalui email, dan perpustakaan digital, akses perolehan informasi lebih

mudah dan cepat. Kegiatan pelayanan yang dilakukan adalah sirkulasi, fotokopi, scan artikel dan buku, *burning CD*, *download* artikel, penelusuran dan pembuatan bibliografi. Sebagai sarana promosi perpustakaan menerbitkan paket informasi bidang veteriner, daftar display buku baru disertai anotasi, cover buku, atau *e-book* dan kumpulan abstrak tulisan peneliti BB Litvet yang disebarakan melalui website balai dan mading perpustakaan.



Tampilan Aplikasi Layanan Online Perpustakaan



Keragaan Pengunjung Perpustakaan BB Litvet

INDEKS KEPUASAN MASYARAKAT

BB Litvet mempunyai unit pelayanan masyarakat yaitu Unit Pelayanan Diagnostik dan Perpustakaan. Untuk mengetahui tingkat kepuasan masyarakat telah dilakukan penilaian Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) melalui penyebaran kuesioner yang dilakukan

sebanyak dua kali dalam satu Tahun, yaitu periode Januari - Juni 2022 dan periode Juli - Desember 2022.

Hasil penilaian IKM untuk periode Januari - Juni 2022 dengan nilai rata-rata 3,43 dan periode Juli - Desember 2022 dengan nilai rata-rata 3,48 menunjukkan mutu pelayanan dengan kategori B (baik).


BADAN LITBANG PERTANIAN
BBLITVET



Balai Besar Penelitian Veteriner
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Kementerian Pertanian
2023