

PROFIL LABVET

“

*Hasil Presisi
Adalah Prioritas Kami”*



Daftar Pustaka

Tentang Kami.....	1
Struktur Pimpinan.....	2
Laboratorium Veteriner.....	3
Pencapaian Labvet.....	4
Visi dan Misi.....	7
Sumber Daya Manusia.....	8
Layanan Laboratorium Kesmavet.....	9
Pengujian Produk Daging Segar.....	10
Pengujian Produk Asal Hewan.....	11
Pengujian Produk Madu.....	12
Pengujian Produk Susu.....	13
Pengujian Produk Telur.....	14
Layanan Laboratorium Keswan.....	15
Pengujian Serologi.....	16
Pengujian Virus Rabies.....	17
Pengujian Parasitologi.....	18
Pengujian Bioteknologi.....	19
Pengujian Patologi.....	20
Layanan Pengambilan Sampel.....	21
Layanan Pelatihan dan Magang.....	23
Layanan Pendampingan Laboratorium.....	25

Tentang Kami

UPT Laboratorium Veteriner dan Klinik Hewan (UPT LVKH) di Provinsi Riau hadir sebagai respons terhadap kebutuhan yang berkembang pesat dalam layanan kesehatan hewan, sejalan dengan posisi strategis Riau sebagai wilayah perdagangan dan pariwisata internasional. UPT LVKH berkomitmen untuk menjadi garda terdepan dalam menjaga kesehatan dan produktivitas ternak, memastikan keamanan produk hewan, serta menyediakan layanan prima bagi hewan kesayangan.



Dalam upaya memberikan pelayanan terbaik kepada masyarakat, UPT LVKH dibagi menjadi dua seksi fungsional utama, yaitu Seksi Laboratorium Veteriner dan Seksi Klinik Hewan, didukung oleh Sub-bagian Tata Usaha.



Struktur Pimpinan



Laboratorium Veteriner

Seksi Laboratorium Veteriner merupakan salah satu seksi yang di UPT LVKH yang membawahi Laboratorium Kesehatan Masyarakat Veteriner (Kesmavet) dan Laboratorium Kesehatan Hewan (Keswan).



Laboratorium Keswan berfokus pada deteksi dini, identifikasi, dan pengawasan penyakit pada berbagai jenis hewan, mulai dari ternak hingga satwa liar, menggunakan beragam metode diagnostik. Peran tersebut sangat penting dalam mendukung program pengendalian penyakit hewan di Provinsi Riau.

Laboratorium Kesmavet memainkan peranan vital dalam memastikan keamanan dan kualitas pangan asal hewan yang beredar di masyarakat. Laboratorium ini melakukan pengujian terhadap produk hewani seperti daging, susu, telur, dan madu untuk mendeteksi kontaminasi mikroba, atau bahan berbahaya lainnya. Dengan demikian, Seksi Laboratorium Veteriner melalui kerja sama kedua laboratoriumnya, memegang peranan kunci dalam melindungi kesehatan hewan dan menjamin keamanan pangan asal hewan Provinsi Riau.



Pencapaian Labvet

491.683 Sampel

Dalam lima tahun terakhir, Laboratorium Veteriner telah mencapai tonggak luar biasa dengan menguji sebanyak 491.683 sampel. Angka ini bukan sekadar deretan digit, ini adalah bukti nyata dari dedikasi, kapasitas, dan kepercayaan yang telah diberikan kepada Laboratorium Veteriner. Hampir setengah juta sampel yang berhasil diuji menunjukkan volume pekerjaan yang masif dan kemampuan Laboratorium Veteriner dalam menangani permintaan pengujian yang tinggi dengan profesionalisme dan akurat. Setiap sampel mewakili komitmen Laboratorium Veteriner untuk memberikan hasil yang terpercaya, yang pada gilirannya berkontribusi besar terhadap keamanan dan kualitas di berbagai sektor. Pencapaian ini secara signifikan meningkatkan reputasi Laboratorium Veteriner sebagai laboratorium terdepan menjaga standar kualitas tinggi dalam setiap pengujiannya. Ini adalah bukti konkret bahwa Labvet adalah mitra terpercaya yang siap mendukung kebutuhan pengujian Anda dengan skala dan keahlian yang tak tertandingi.



Pencapaian Lebvet



Laboratorium Veteriner menunjukkan komitmennya terhadap standar kualitas tertinggi dalam pengujian laboratorium. Sebagai bukti konkret dari dedikasi ini, pengujian deteksi antibodi *Salmonella pullorum*, *Brucella melitensis*, dan *Brucella abortus* di Laboratorium Veteriner telah terakreditasi ISO/IEC 17025:2017. Akreditasi ISO/IEC 17025:2017 ini menegaskan bahwa Laboratorium Veteriner memiliki kompetensi teknis dan sistem manajemen mutu yang memenuhi standar internasional. Ini berarti bahwa semua aspek, mulai dari personel yang terlatih, peralatan yang terkalibrasi, hingga metode pengujian yang tervalidasi dan penanganan sampel yang tepat, dilakukan dengan presisi tinggi untuk menjamin hasil yang akurat dan dapat diandalkan. Keberadaan akreditasi ini menjadi jaminan bagi pelanggan akan kualitas, keandalan, dan pengakuan terhadap hasil pengujian yang dikeluarkan Laboratorium Veteriner.

Pencapaian Lebvet

Kualitas sistem yang dibangun melalui akreditasi ISO/IEC 17025:2017 ini kemudian terbukti secara meyakinkan melalui partisipasi Laboratorium Veteriner dalam berbagai uji profisiensi yang diselenggarakan oleh lembaga-lembaga terpercaya. Dalam rangkaian uji ini, Laboratorium Veteriner berhasil meraih predikat "**sangat memuaskan**" dari:

- BBVET Denpasar untuk pengujian PCR JD (*Jembrana Disease*).
- BPMSPH untuk pengujian Boraks dan Formalin.
- BBVET Wates untuk pengujian HI AI (*Hemagglutination Inhibition Avian Influenza*) dan PCR AI (*Polymerase Chain Reaction Avian Influenza*).
- BVET Lampung untuk pengujian HI ND (*Hemagglutination Inhibition Newcastle Disease*).
- BVET Bukittinggi untuk pengujian FAT Rabies (*Fluorescent Antibody Test Rabies*).

Pencapaian ini menegaskan posisi Laboratorium Veteriner sebagai laboratorium yang sangat kompeten, terpercaya, dan berkomitmen penuh terhadap keunggulan standar internasional. Ini adalah jaminan bagi pelanggan bahwa Laboratorium Veteriner selalu memberikan hasil pengujian yang akurat, konsisten, dan sesuai dengan standar kualitas global.



**UJI PROFISIENSI
BBVET DENPASAR**



**UJI PROFISIENSI
B P M S P H**



**UJI PROFISIENSI
BBVET WATES**



**UJI PROFISIENSI
BVET LAMPUNG**



**UJI PROFISIENSI
BVET BUKITTINGGI**



Visi & Misi

Menjadi pusat diagnostik veteriner terdepan di Provinsi Riau dan sekitarnya yang inovatif dan terpercaya, berkontribusi nyata pada kesehatan hewan, keamanan pangan asal hewan, dan perlindungan kesehatan masyarakat Riau melalui pelayanan diagnostik berkualitas tinggi serta pengembangan ilmu pengetahuan.



1. Menyediakan Pelayanan Diagnostik Akurat dan Cepat
2. Mendukung Pencegahan dan Pengendalian Penyakit serta Penjaminan Keamanan Pangan
3. Mengembangkan Sumber Daya Manusia Berkompeten.
4. Mendorong Penelitian dan Inovasi Diagnostik
5. Membangun Kemitraan Strategis
6. Menerapkan Standar Kualitas Internasional
7. Menjaga Etika dan Profesionalisme

Sumber Daya Manusia



Layanan Laboratorium Kesmavet





Pengujian Produk Daging Segar

Di Laboratorium Kesmavet, kami berkomitmen untuk mendukung integritas produk Anda melalui serangkaian pemeriksaan. Kami melayani pemeriksaan organoleptik pada produk daging segar untuk memastikan standar kualitas sensori terpenuhi. Lebih lanjut, kami melakukan pengujian ketat terhadap cemaran mikroba, termasuk *E. coli*, *Coliform*, *Total Plate Count*, dan *Salmonella*, untuk menjamin keamanan pangan. Analisis kami juga mencakup penentuan kandungan nitrat dan nitrit, serta identifikasi formalin, memastikan kepatuhan terhadap regulasi dan kepercayaan konsumen.





Pengujian Produk Asal Hewan

Laboratorium Kesmavet menyediakan layanan pengujian komprehensif untuk mendeteksi berbagai kontaminan pada produk pangan asal hewan. Layanan ini mencakup pemeriksaan cemaran mikroba, meliputi identifikasi *Escherichia coli* (*E. coli*), bakteri *Coliform*, dan *Total Plate Count* untuk mengukur jumlah total bakteri aerob. Selain itu, laboratorium juga melakukan pengujian untuk mendeteksi keberadaan bahan kimia berbahaya seperti formalin dan boraks. Laboratorium Kesmavet juga dilengkapi dengan teknologi PCR (*Polymerase Chain Reaction*) untuk identifikasi spesies babi dalam rangka memastikan kehalalan produk.





Pengujian Produk Madu

Laboratorium Kesmavet kami menyediakan layanan pemeriksaan komprehensif untuk memastikan kualitas dan keamanan madu Anda. Kami melayani pemeriksaan organoleptik untuk mengevaluasi karakteristik sensori madu, seperti warna, aroma, rasa, dan tekstur, memastikan keaslian dan kesegarannya. Selain itu, kami juga melakukan deteksi akurat cemaran mikroba berbahaya, termasuk *E. coli*, *Coliform*, *Total Plate Count*, dan *Salmonella*, untuk menjamin madu Anda bebas dari kontaminan dan aman untuk dikonsumsi.





Pengujian Produk Susu

Di Laboratorium Kesmavet, pengujian kualitas susu berupa organoleptik pada produk susu, kami juga secara akurat mendeteksi cemaran mikroba berbahaya seperti *E. coli*, *Coliform*, *Total Plate Count* (untuk mengukur keseluruhan populasi bakteri), dan *Salmonella*, memastikan produk susu Anda bebas dari kontaminan yang dapat membahayakan kesehatan. Dengan rangkaian pemeriksaan terpadu ini, kami membantu Anda menjaga standar produk tertinggi dan melindungi kesehatan masyarakat.



Pengujian Produk Telur

Laboratorium Kesmavet menyediakan layanan pemeriksaan lengkap untuk memastikan kualitas dan keamanan telur. Layanan ini mencakup penilaian kualitas telur secara menyeluruh, serta deteksi cemaran mikroba berbahaya seperti *Escherichia coli* (*E. coli*), bakteri *Coliform*, *Total Plate Count* untuk mengukur keseluruhan populasi mikroba, dan *Salmonella*.



Layanan Laboratorium Keswan





Pengujian Serologi

Laboratorium Keswan menawarkan berbagai layanan pengujian untuk mendeteksi antibodi dan menganalisis respons imun hewan. Kami menyediakan pengujian deteksi antibodi untuk berbagai penyakit, meliputi *Salmonella pullorum*, *Brucella abortus*, *Brucella melitensis*, serta antibodi pasca-vaksinasi (seroprofilaksis) dan pasca-infeksi (seronaturalisasi) terhadap Penyakit Mulut dan Kuku (PMK), dan *Lumpy Skin Disease* (LSD). Selain itu, kami juga melakukan pengujian *Hemaglutinasi Inhibisi* dan *Hemaglutinasi* untuk mendiagnosis *Newcastle Disease* dan *Avian Influenza*.



Pengujian Virus Rabies

Laboratorium Keswan menawarkan layanan pengujian *Fluorescent Antibody Technique* (FAT). Tujuan utama dari pengujian ini adalah untuk melihat dan mendeteksi ikatan spesifik antara antigen virus rabies dengan antibodi yang telah dikonjugasikan dengan zat *fluorescent*. Ini memungkinkan identifikasi keberadaan virus rabies secara cepat dan akurat dalam sampel, yang sangat penting untuk diagnosis penyakit dan penanganan korban gigitan.





Pengujian Parasitologi

Laboratorium Keswan menyediakan berbagai layanan pengujian untuk mendeteksi parasit pada hewan. Ini mencakup pengujian Helminth dengan metode natif, apung, dan *Mac Master* untuk mengidentifikasi telur dan larva cacing. Selain itu, kami juga melakukan identifikasi parasit darah seperti *Anaplasmosis*, *Babesiosis*, dan *Trypanosomiasis*. serta ektoparasit, seperti kutu dan caplak, untuk diagnosis yang akurat.





Pengujian Bioteknologi

Laboratorium Keswan melayani pengujian PCR konvensional *Avian Influenza* tipe A, PCR konvensional *Jembrana Disease Virus*, Nested PCR konvensional *Malignant Catarrhal Fever* (MCF), *Real time PCR* Penyakit Mulut dan Kuku (PMK), PCR *Lumpy Skin Disease* (LSD), *Real time PCR Avian Influenza* Subtipe H5.



Pengujian Patologi

Laboratorium Keswan kami menyediakan layanan bedah bangkai untuk berbagai jenis hewan. Kami melayani pemeriksaan nekropsi pada unggas, hewan kesayangan (seperti anjing dan kucing), ruminansia dan non-ruminansia kecil (misalnya kambing, domba, babi), hingga ruminansia dan non-ruminansia besar (seperti sapi dan kuda). Layanan ini krusial untuk membantu diagnosis penyebab kematian, mengidentifikasi penyakit, serta mendukung upaya pencegahan dan pengendalian wabah pada populasi hewan.



Layanan Pengambilan Sempel





Layanan Pengambilan Sampel

Laboratorium veteriner juga menawarkan serangkaian layanan pengambilan sampel yang komprehensif, dirancang untuk mendukung diagnosis penyakit hewan dan analisis kualitas produk. Untuk pengujian penyakit hewan, kami melakukan pengambilan berbagai jenis sampel darah dari beragam spesies, termasuk sapi dan kerbau, hewan kesayangan seperti anjing dan kucing, serta hewan ternak kecil seperti kambing dan domba, hingga unggas. Selain sampel darah, layanan ini juga mencakup pengambilan sampel non-invasif seperti swab (usap) untuk pemeriksaan mikrobiologi, kerokan kulit untuk identifikasi parasit atau kondisi dermatologi, dan feses untuk analisis pencernaan atau deteksi infeksi. Lebih lanjut, laboratorium juga melayani pengambilan sampel untuk pengujian produk hewan secara umum, memastikan kualitas dan keamanan produk yang berasal dari hewan. Tidak hanya fokus pada hewan dan produknya, laboratorium ini juga menyediakan layanan pengambilan sampel swab dari peralatan, yang krusial untuk memantau kebersihan dan mencegah kontaminasi silang dalam lingkungan peternakan atau fasilitas terkait. Dengan demikian, layanan pengambilan sampel ini menjadi pilar penting dalam menjaga kesehatan hewan dan memastikan standar keamanan pangan yang tinggi.



Layanan Pelatihan dan Magang





Pelatihan dan Magang

Laboratorium Veteriner tidak hanya berfokus pada pengujian, tetapi juga berkomitmen penuh pada pengembangan sumber daya manusia di bidang veteriner. Kami menyediakan layanan pendidikan, pelatihan, dan bimbingan magang bagi mahasiswa dan siswa. Program-program ini dirancang untuk memberikan pengalaman praktis yang memungkinkan mereka menerapkan teori di dunia nyata, menguasai teknik laboratorium terkini, dan berinteraksi langsung dengan para tenaga ahli veteriner. Melalui pendekatan ini, kami berharap dapat mencetak generasi profesional veteriner yang kompeten dan siap menghadapi tantangan di masa depan.



Layanan Pendampingan Laboratorium



A close-up photograph of laboratory glassware, including a test tube held by a gloved hand and various flasks and beakers in the background, set against a blue and white geometric pattern.

Pendampingan Laboratorium

Layanan laboratorium veteriner kami tidak hanya berfokus pada pengujian di lingkungan veteriner, tetapi juga berkomitmen untuk meningkatkan kapasitas dan kualitas laboratorium veteriner lainnya di wilayah Riau. Kami menyediakan program pendampingan dan pelatihan untuk memenuhi kebutuhan spesifik setiap laboratorium. Program ini mencakup transfer pengetahuan teknis, standarisasi prosedur operasional, serta pemanfaatan teknologi dalam pengujian diagnostik. Melalui kolaborasi ini, kami berupaya menciptakan jaringan laboratorium veteriner yang kuat dan terintegrasi, yang pada akhirnya akan meningkatkan mutu layanan kesehatan hewan secara keseluruhan di seluruh provinsi.



