

LAYANAN DIAGNOSTIK BAKTERIOLOGI DI BRMP VETERINER

Narasumber : Drh. Lynda Nugrahaning Imanjati, MSc
Manajer Teknis Bakteriologi, BRMP Veteriner

Host : Puspa Syifa Awalia, AMdVet

Bogor, 2025 – Podcast Lisivet Menyapa kembali hadir dengan episode kelima yang mengangkat tema seputar layanan diagnostik bakteriologi di Balai Besar Perakitan dan Modernisasi Veteriner (BRMP Veteriner). Dalam episode ini, Drh. Linda Nugrahaning Imanjati, M.Sc., selaku Manajer Teknis Laboratorium Bakteriologi BRMP Veteriner, berbagi informasi mengenai berbagai layanan yang tersedia.

Dalam sesi tanya jawab, Drh. Linda menjelaskan bahwa Laboratorium Bakteriologi BRMP Veteriner menyediakan berbagai pengujian, seperti:

1. Isolasi dan Identifikasi Bakteri

- Menggunakan metode kultur pada media selektif untuk mendeteksi bakteri patogen seperti *Staphylococcus*, *Salmonella*, *Escherichia coli*, dan *Listeria*.
- Dikonfirmasi melalui uji biokimia dan molekuler.

2. Uji Serologis

- *Rose Bengal Test* (RBT): Menggunakan antigen pewarnaan untuk mendeteksi *Brucella abortus* dalam serum darah.
- *Mikroaglutinasi Test* (MAT): Mendeteksi antibodi *Leptospira* dengan reaksi *aglutinasi* antara antigen hidup dan serum uji.

3. Uji *Total Plate Count* (TPC)

- Menghitung jumlah total bakteri dalam sampel makanan atau air menggunakan metode cawan tuang atau cawan sebar.

4. Uji Sensitivitas Antibiotik

- Menggunakan metode difusi cakram atau mikrodilusi untuk menentukan efektivitas antibiotik terhadap bakteri patogen.

5. Uji *Most Probable Number* (MPN)

- Digunakan untuk mendeteksi dan menghitung jumlah *coliform* dan *E. coli* dalam sampel air dan makanan menggunakan metode tabung fermentasi ganda.

Dalam menjamin kualitas hasil pengujian, Drh. Linda menegaskan bahwa BRMP Veteriner telah terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017. Laboratorium ini juga menggunakan peralatan terkalibrasi dan melakukan validasi metode pengujian secara rutin guna memastikan keakuratan dan kepercayaan hasil yang diberikan.

Layanan diagnostik ini terbuka bagi berbagai pihak, termasuk klinik hewan, peternak, individu, serta instansi pemerintah maupun swasta. Dengan layanan ini, BRMP Veteriner berupaya mendukung kesehatan hewan dan manusia melalui pengujian yang andal.

Di akhir sesi, podcast ini ditutup dengan pantun khas yang mengajak masyarakat untuk memanfaatkan layanan diagnostik bakteriologi di BRMP Veteriner:

Jika hewan sehat menjadi harapan,
Jangan ragu lakukan pengujian,
Di BRMP Veteriner, solusi didapatkan,
Menjaga kesehatan tugas bersama dengan penuh perhatian.

Jangan lupa untuk menyaksikan episode selengkapnya di media sosial resmi BRMP Veteriner dan nantikan episode Lisivet Menyapa berikutnya!





DAFTAR TARIF PENGUJIAN LABORATORIUM
BALAI BESAR PERAKITAN DAN MODERNISASI VETERINER

LABORATORIUM BAKTERIOLOGI

| | | |
|--------------|---|------------|
| 2 HARI | UJI SEROLOGI S. PULLORUM | RP 10.000 |
| 60 HARI | ISOLASI DAN IDENTIFIKASI LEPTOSPIRA | RP 400.000 |
| 1 HARI | LEPTOSPIROSIS [SEROLOGI/MAT]/MANUSIA | RP 100.000 |
| 3 HARI | LEPTOSPIROSIS [SEROLOGI/MAT]/HEWAN | RP 80.000 |
| 21 - 28 HARI | ISOLASI DAN IDENTIFIKASI MYCOPLASMA S/D SPESIES | RP 500.000 |
| 2 - 3 HARI | TES SEROLOGIS MYCOPLASMA (MG) | RP 7.500 |
| 3 HARI | BRUCELLOSIS [RBPT] | RP 5.000 |
| 4 HARI | BRUCELLOSIS [CFT] | RP 40.000 |
| 12 HARI | ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BRUCELLA | RP 400.000 |
| 12 HARI | BRUCELLA [ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SAMPEL ISOLAT] | RP 300.000 |
| 7 HARI | ISOLASI DAN IDENTIFIKASI ANTHRAX | RP 300.000 |
| 7 HARI | UJI SENSITIVITAS (ISOLAT MURNI) | RP 250.000 |





BALAI BESAR PERAKITAN
DAN MODERNISASI VETERINER
BADAN PERAKITAN DAN
MODERNISASI PERTANIAN



DAFTAR TARIF PENGUJIAN LABORATORIUM BALAI BESAR PERAKITAN DAN MODERNISASI VETERINER

LABORATORIUM BAKTERIOLOGI

| | | |
|--------------|--|------------|
| 7 HARI | TPC KUANTITATIF (JUMLAH TOTAL BAKTERI) | RP 250.000 |
| 10 - 14 HARI | IDENTIFIKASI PER BAKTERI SAMPAI GENUS DARI TPC | RP 200.000 |
| 10 - 14 HARI | IDENTIFIKASI PER BAKTERI SAMPAI SPESIES DARI TPC | RP 400.000 |
| 10 - 14 HARI | SALMONELLA SPP. [TPC] | RP 300.000 |
| 10 - 14 HARI | ISOLASI DAN IDENTIFIKASI S/D GENUS SALMONELLA | RP 400.000 |
| 7 - 10 HARI | E. COLI (UJI TPC) | RP 250.000 |
| 7 HARI | ISOLASI DAN IDENTIFIKASI E. COLI | RP 300.000 |
| 7 / 10 HARI | MPN COLIFORM / E. COLI | RP 300.000 |
| 7 HARI | ISOLASI DAN IDENTIFIKASI STAPHYLOCOCCUS AUREUS | RP 350.000 |
| 15 HARI | ISOLASI DAN IDENTIFIKASI LISTERIA SP S/D GENUS | RP 250.000 |
| 10 - 15 HARI | ISOLASI DAN IDENTIFIKASI LISTERIA MONOCYTOGENES | RP 350.000 |
| 10 - 15 HARI | ISOLASI DAN IDENTIFIKASI CAMPYLOBACTER JEJUNI | RP 350.000 |
| 10 HARI | ISOLASI SAMPAI SPESIES E. COLI (HEWAN BESAR.) | RP 300.000 |



@brmpveteriner

081381309444



BALAI BESAR PERAKITAN
DAN MODERNISASI VETERINER
BADAN PERAKITAN DAN
MODERNISASI PERTANIAN



DAFTAR TARIF PENGUJIAN LABORATORIUM BALAI BESAR PERAKITAN DAN MODERNISASI VETERINER

LABORATORIUM BAKTERIOLOGI

| | | |
|--------------|---|------------|
| 5 - 10 HARI | UJI SENSITIVITAS (MELALUI SAMPEL) | RP 350.000 |
| 10 - 14 HARI | ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BORDETELLA SPP | RP 400.000 |
| 5 - 10 HARI | UJI IN VITRO KHM/MIC OBAT TRADISIO-NAL (DISC METHOD/DIFUSI) | RP 200.000 |
| 14 HARI | PEWARNAAN KEARAH TUBERCULOSIS (ZIEHL NIELSEN) | RP 50.000 |
| 6 HARI | PENGUJIAN LEPTOSPIROSIS [MAT, SKRINING TANPA TITRASI] | RP 60.000 |
| 10 - 14 HARI | PASTEURELLA MULTOCIDA SP | RP 400.000 |
| 10 - 14 HARI | KONVENSIONAL PCR (DNA) | RP 500.000 |
| 2 - 3 HARI | ANTIGEN MG | RP 450.000 |
| 2 - 3 HARI | ANTIGEN MS | RP 700.000 |
| 2 - 3 HARI | ANTIGEN RBPT | RP 250.000 |



@brmpveteriner

081381309444