

MENGENAL PERAN LABORATORIUM VIROLOGI DI BRMP VETERINER

**Narasumber : drh. Inggar Setyasyah Audini, M.Si
Manajer Teknis Virologi, BRMP Veteriner**

Host : Trio Satrio, AMdVet

Bogor, Juli 2025 – Program edukatif Lisivet Menyapa kembali hadir menyapa masyarakat dengan menghadirkan topik seputar kesehatan hewan dan masyarakat veteriner. Pada edisi ke-7 ini, program yang diproduksi oleh Balai Besar Perakitan dan Modernisasi Peralatan (BRMP) Veteriner mengangkat tema “Mengenal Laboratorium Virologi dan Jenis Pengujinya”.

Talk show ini menghadirkan narasumber drh. Inggar Setyasyah Audini, M.Si., selaku Manajer Teknis Laboratorium Virologi BRMP Veteriner, dan dipandu oleh Trio Satrio sebagai host. Dalam perbincangan, drh. Inggar menjelaskan bahwa virologi merupakan cabang biologi yang mempelajari virus dari berbagai aspek, mulai dari struktur, karakteristik, hingga cara penularannya.

“Virus bisa menyerang manusia, hewan, hingga tumbuhan. Tak hanya itu, virus juga bisa mengalami mutasi sehingga vaksin yang kita gunakan hari ini bisa jadi kurang efektif di masa mendatang,” ungkap drh. Inggar.

Dalam bidang veteriner, virus yang menyerang hewan juga berpotensi menular ke manusia, yang dikenal sebagai virus zoonosis. Beberapa contoh virus zoonosis yang disebutkan antara lain Avian Influenza (flu burung), Rabies, Monkeypox, hingga Nipah dan Hantavirus.

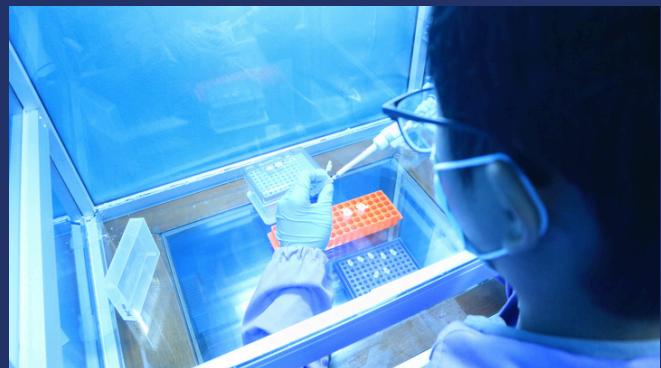
BRMP Veteriner memiliki Laboratorium Virologi yang menyediakan berbagai layanan pengujian, antara lain uji Hemagglutinasi Inhibisi (HI), Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA), Polymerase Chain Reaction (PCR), serta isolasi dan identifikasi virus unggas. Jenis penyakit yang dapat dideteksi mencakup AI, ND, EDS, IB, IBD, LSD, dan lainnya.

Prosedur pengiriman sampel ke BRMP Veteriner cukup mudah. Masyarakat cukup menyiapkan sampel dalam kondisi baik dan mengirimkannya ke bagian layanan diagnostik. Estimasi waktu penggerjaan uji berbeda-beda, antara lain maksimal 5 hari untuk ELISA dan HI, serta maksimal 7 hari untuk PCR. Pihak laboratorium akan memberikan informasi estimasi waktu hasil serta biaya uji.

Mengenai jumlah sampel, drh. Inggar menyampaikan bahwa jumlah minimal tergantung metode pengujian. Untuk beberapa pengujian seperti ELISA, terdapat batas minimal. Namun untuk PCR dan HI, BRMP masih melayani meski hanya satu sampel, meskipun hasilnya mungkin tidak representatif untuk keseluruhan populasi.

Kondisi sampel menjadi salah satu faktor penting dalam menjamin hasil uji yang akurat. Sampel harus dikemas dengan benar, tidak rusak, tidak busuk, dan memenuhi syarat teknis seperti suhu pengiriman dan jenis wadah penyimpanan. Jika kondisi sampel tidak memenuhi standar, BRMP berhak untuk menolak pengujian demi menjaga kualitas hasil.

Setelah dilakukan pengujian, sampel akan disimpan selama maksimal tiga bulan sebagai cadangan apabila diperlukan pengujian ulang. Setelah masa simpan habis, sampel akan dimusnahkan dan tidak dapat dikembalikan. Melalui Lisivet Menyapa, BRMP Veteriner berharap masyarakat semakin memahami pentingnya peran laboratorium dalam mendukung kesehatan hewan dan pencegahan penyakit zoonosis.





BALAI BESAR PERAKITAN DAN
MODERNISASI VETERINER
BANDAR PERAKITAN DAN
MODERNISASI PERTANIAN



DAFTAR TARIF PENGUJIAN LABORATORIUM
BALAI BESAR PERAKITAN DAN MODERNISASI VETERINER

LABORATORIUM VIROLOGI

4 HARI	PENGUJIAN ANTIBODI ND [HI TEST]	RP 7.500
4 HARI	PENGUJIAN ANTIBODI EDS [HI TEST]	RP 12.000
7 HARI	ISOLASI VIRUS ND DAN VIRUS UNGGAS LAIN KECUALI VIRUS AI	RP 750.000
14 HARI	ISOLASI VIRUS AI	RP 750.000
3 HARI	EBL [PENGUJIAN ANTIBODI DENGAN AGP]	RP 300.000
21 - 35 HARI	ISOLASI VIRUS IBD	RP 750.000
2 - 7 HARI	IBD, SHS, ATAU AE [PENGUJIAN ANTIBODI DENGAN ELISA]	RP 80.000
21 - 35 HARI	ISOLASI VIRUS ILT	RP 750.000
7 HARI	AI [PENGUJIAN ANTIBODI DENGAN HI TEST]	RP 7.500
14 HARI	AI [DETEKSI DENGAN RT - PCR]	RP 600.000
2 - 7 HARI	ELISA LSD	RP 80.000
2 - 7 HARI	ELISA PPR	RP 80.000





BALAI BESAR PERAKITAN DAN
MODERNISASI VETERINER
BANDAR PERAKITAN DAN
MODERNISASI PERTANIAN



DAFTAR TARIF PENGUJIAN LABORATORIUM
BALAI BESAR PERAKITAN DAN MODERNISASI VETERINER

LABORATORIUM VIROLOGI

ANTIGEN ND

RP 80.000

ANTIGEN AI

RP 104.000

PBS

RP 60.000

SERUM POSITIF (+) AI

RP 100.000

SERUM POSITIF (+) ND

RP 150.000

