

Agenda Kegiatan

Praktikum Seru dan Interaktif, Mahasiswa Keswan Polbangtan Dalam PCR hingga ELISA di BRMP Veteriner



Balai Besar Perakitan dan Modernisasi Veteriner (BRMP Veteriner) menerima kunjungan praktikum mahasiswa Program Studi Kesehatan Hewan (Keswan) Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Bogor dalam kegiatan Mata Kuliah Teknik Laboratorium Mikrobiologi Medik Veteriner, Senin (25/5). Kegiatan ini diikuti oleh 35 mahasiswa tingkat II Keswan bersama dua dosen pembimbing, Debby Fadhilah Pazra dan Nurbaiti Aslamiah H.

Praktikum dilaksanakan sebagai bagian dari upaya peningkatan kompetensi mahasiswa, khususnya dalam penguasaan teknik laboratorium veteriner dan teknologi diagnostik modern. Selama kegiatan, mahasiswa memperoleh pengalaman praktik secara langsung mengenai teknik pengujian PCR konvensional, Real-Time PCR, ELISA, serta pengenalan berbagai alat diagnostik modern beserta fungsi dan prinsip kerjanya.

Kepala BRMP Veteriner, Siswani, dalam sambutannya menyampaikan bahwa pembelajaran di bidang kesehatan hewan memerlukan praktik laboratorium untuk memperkuat keterampilan dan kompetensi mahasiswa. "Penguasaan teknologi diagnostik veteriner modern menjadi hal penting dalam mendukung kemampuan calon tenaga kesehatan hewan, terutama dalam deteksi penyakit, pengendalian wabah, serta perlindungan kesehatan hewan dan kesehatan masyarakat veteriner," ujarnya.

Materi praktikum disampaikan oleh Inggarsetya Syah Audini. Kegiatan berlangsung interaktif melalui sesi diskusi antara mahasiswa dan narasumber. Berbagai pertanyaan disampaikan mahasiswa, mulai dari perbedaan PCR konvensional dan Real-Time PCR, potensi error dalam pemeriksaan laboratorium, hingga faktor terbesar yang menentukan keberhasilan uji PCR.

Selain sesi materi dan diskusi, mahasiswa juga mengikuti kunjungan laboratorium untuk melihat secara langsung fasilitas diagnostik yang dimiliki BRMP Veteriner. Kegiatan ini sekaligus menjadi sarana pengenalan sejarah BRMP Veteriner yang telah berdiri sejak tahun 1908 dan dikenal sebagai lokasi berdirinya sekolah kedokteran hewan pertama bagi pribumi di Indonesia.