

Agenda Kegiatan

Tim Layanan dan Penilaian Kesesuaian BRMP Veteriner Ikuti Pelatihan "Unlocking AMR with Genomics" di BPMSPH



drh. Inggarsetya Syah Audini, M.Si. selaku Ketua Tim Kerja Layanan dan Penilaian Kesesuaian bersama drh. Lynda Nugrahaning Imanjati, M.Sc. mengikuti pelatihan bertajuk "Unlocking AMR with Genomics: Hands-On Extraction, NGS with MinION, Bioinformatics" yang diselenggarakan pada tanggal 16-18 Juli 2025 di Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan (BPMSPH).

Pelatihan ini bertujuan untuk memperkuat kapasitas teknis dalam pemantauan dan deteksi resistensi antimikroba (AMR) berbasis teknologi genomik terkini. Selain mendapatkan pembekalan teori terkait resistensi mikroba dan teknologi sekuensing, peserta juga dibekali dengan keterampilan praktis melalui serangkaian sesi laboratorium.

Beberapa praktik yang dilakukan mencakup pemanenan bakteri, ekstraksi dan kuantifikasi DNA, barcoding sampel, proses next-generation sequencing (NGS) menggunakan alat MinION, serta analisis data bioinformatika untuk mengidentifikasi potensi resistensi mikroba.

Pelatihan ini diharapkan dapat memperkuat kompetensi SDM dalam menerapkan pendekatan genomik untuk mendukung pengawasan AMR secara lebih presisi dan berbasis data.