

Agenda Kegiatan



Pelatihan Biosafety dan Biosecurity di BBPSIV: Meningkatkan Kesiapan dan Keamanan Laboratorium

Sebagai wujud komitmen pimpinan BBPSIV dalam rangka meningkatkan kapasitas Sumber Daya Manusia, khususnya dalam hal ketrampilan pelaksanaan kegiatan di laboratorium, BBPSIV menggelar pelatihan intensif mengenai biosafety dan biosecurity di Ruang Rapat Lantai 2. Narasumber dalam pelatihan ini Drh. Indrawati Sendow, MSC dari Pusat Riset Veteriner, BRIN. Pelatihan ini dihadiri oleh peserta dari berbagai laboratorium, termasuk Laboratorium Patologi, Toksikologi, Bakteriologi, Virologi, Parasitologi, dan Mikologi, serta satpam yang bertugas di BBPSIV.

Pelatihan ini bertujuan untuk memperkuat pemahaman peserta tentang prinsip-prinsip biosafety dan biosecurity, yang sangat penting dalam menjaga keamanan manusia, hewan, dan lingkungan dari risiko biologi di laboratorium. Topik-topik yang dibahas meliputi spektrum risiko biologi, manajemen biorisiko, serta cara menangani agen patogen yang berasal dari jaringan, darah, atau hewan. Beberapa poin penting yang menjadi sorotan dalam pelatihan ini adalah pentingnya implementasi manajemen biorisiko, perlindungan personal dengan alat pelindung diri (APD) yang sesuai, serta pemahaman tentang prosedur dekontaminasi dan sterilisasi.

Para peserta juga mempelajari perbedaan tingkat risiko biologi, mulai dari risiko rendah yang tidak menyebabkan penyakit, hingga risiko tinggi seperti virus Nipah yang mematikan tanpa pencegahan. Tidak hanya itu, pelatihan ini juga membahas teknik pengendalian laboratorium yang aman, termasuk penggunaan Biosafety Cabinet (BSC), ventilasi, dan manajemen limbah laboratorium. Sistem keamanan biosecurity juga diperkuat melalui pengendalian fisik, keamanan transportasi bahan biologis, serta keamanan informasi.

Pelatihan ini diharapkan dapat meningkatkan kompetensi para petugas laboratorium dalam menerapkan standar biosafety dan biosecurity, sehingga mampu meminimalisir risiko infeksi terkait laboratorium (ITL) dan memastikan bahwa setiap pekerjaan di laboratorium dilakukan dengan aman dan sesuai standar operasional prosedur (SOP). Pimpinan BBPSIV, Dr. Ir. Fery Fahrudin Munier, MSc, IPU, ASEAN Eng., berharap melalui pelatihan ini, BBPSIV terutama petugas laboratorium terus berkomitmen untuk menjaga keamanan biologis di setiap aktivitas laboratorium, serta memastikan laboratorium beroperasi dengan tingkat keamanan yang tinggi untuk mendukung riset dan pengujian yang aman dan efisien.