

LOGBOOK KEGIATAN

Judul materi	: K3, SOP, dan pengolahan limbah.
Tanggal, Jam kegiatan	: 25 Oktober 2021 pukul 08.00 s/d 11.00 WIB
Nama peserta	: Dwi Kurniawan, S.T.
Narasumber	: Dr. rer. nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech
Fasilitator	: Marissa Widiyanti, S.T, M.T
Uraian materi yang diberikan (minimal 5 kalimat)	<ul style="list-style-type: none">- Dalam prosedur K3 yang diutamakan adalah Keamanan Individu/personil yang terlibat dalam kegiatan Laboratorium.- Prosedur K3 digunakan dalam menanggulangi risiko dalam setiap pekerjaan yang dilakukan sehari-hari.- Bukan hanya ketika berkegiatan saja, namun risiko bisa timbul dari kegiatan yang telah dilakukan dari limbah yang bisa berdampak lebih lanjut terhadap sekitar terutama pada kegiatan Biokimia.- Biological safety/Biosafety adalah kegiatan antisipasi, identifikasi, evaluasi dan kontrol dari agen yang sudah terjadi atau diduga akan menimbulkan dampak terhadap unsur kehidupan yang ada di sekitar.- Biohazard adalah suatu agent yang diketahui atau diduga mengakibatkan kerusakan pada manusia, tumbuhan atau hewan. Biohazard bisa berwujud Virus, Bacteria, Yeast dll.- Setiap Lab harus mengembangkan dan mengadopsi sistem keselamatan dan keamanan diantaranya :<ul style="list-style-type: none">a. Mengidentifikasi hazard yang mungkin timbulb. Melakukan penilaian risiko.c. Menentukan tindakan untuk mengontrol risiko.
Kendala teknis dan non teknis	: Tidak ada Kendala
Kesan mengikuti kelas	: Pemateri menjelaskan materi dengan sangat jelas dan dapat dimengerti oleh peserta. Penggunaan breakout time ditengah

materi sangat membantu peserta dalam mengembalikan fokus saat sudah mulai lelah. Pemateri juga cukup interaktif dengan peserta pelatihan.

Dokumentasi :
kegiatan

- a. Pemaparan Materi tentang rambu bahaya risiko Biohazard.



- b. Penjelasan materi terkait pengertian Biosafety

Prinsip Biosafety

Containment

- Metode-metode yang aman untuk menangani bahan infeksius di lab c mengurangi atau menghilangkan pajanan terhadap pekerja lab, orang dan lingkungan sekitarnya.
- Tiga kunci utamanya adalah :
 1. Praktek dan teknik laboratorium yang benar
 2. Alat-alat biosafety (Primary containment)
 3. Design Fasilitas (Secondary containment)

- c. Penjelasan tentang Prosedur penanggulangan risiko kontaminasi bahaya.

Keamanan Individu

- Penentuan personil yang mendapat akses masuk
- Tujuan; meyakinkan bahwa personil yang bekerja dipercaya untuk menangani agen-agen biologi berbahaya
- Sebelum memperoleh akses dilakukan
 - ✓ kelengkapan pelatihan,
 - ✓ pengecekan referensi,
 - ✓ mempunyai pengalaman bekerja di laboratorium
 - ✓ observasi saat kerja di laboratorium,
 - ✓ survei medis,
 - ✓ apakah pernah terlibat kriminalitas atau tidak

Magelang, 25 Oktober 2021



Dwi Kurniawan, S.T.

NIP. 198711272020121005