TATA TERTIB PRAKTIKUM MIKROBIOLOGI INDUSTRI

Semester Ganjil 2024/2025

1. Praktikum dimulai pukul 13.00-15.50 (170 menit) WIB. Praktikan mulai masuk Lab pukul 12.50 WIB. Toleransi waktu keterlambatan maksimal selama 10 menit. Untuk yang pagi dimulai pukul 09.00-11.50 WIB, mulai masuk Lab pukul 08.50.
   Khusus hari Jumat pagi, praktikum dimulai 08.10-11.00 dan mulai masuk Lab pukul 08.00.
2. Sebelum masuk ke laboratorium, praktikan wajib mengisi absen kehadiran dan wajib mencuci tangan dengan sabun dengan air mengalir.
3. Praktikan harus sudah membawa form bon alat (rangkap 2) yang sudah terisi dan di ACC oleh asisten apabila diperlukan peminjaman alat tambahan pada modul praktikum tertentu. Praktikum KF tidak ada laci, jika perlu pinjam alat bisa ke asisten (ada SOP pinjam alat).
4. Bon alat diserahkan kepada asisten pada waktu absen kehadiran. Bon alat sudah di print dan di isi sebelum praktikum.
5. Praktikan bertanggung jawab atas peminjaman dan pengembalian alat (dilakukan check alat dengan pengawasan asisten sebelum dan setelah digunakan).
6. Letakkan tas di tempat yang telah disediakan di laboratorium. Jangan membawa barang-barang berharga (yang tidak akan digunakan dalam praktikum) ke laboratorium.
7. Wajib memakai sepatu tertutup dan jas Lab. Pada waktu praktikum di laboratorium mikrobiologi, pakaian kerja (jas lab) harus bersih untuk menghindari kemungkinan-kemungkinan infeksi dan kontaminasi.
8. Gunakanlah masker dan pelindung tangan apabila diperlukan.
9. Gunakanlah teknik dan prosedur yang tepat.
10. Tidak boleh makan, minum dan merokok di laboratorium atau makan minum dengan menggunakan alat-alat laboratorium, kecuali hal tersebut ada hubungannya dengan suatu acara praktikum, pengujian organoleptik dan sebagainya.
11. Tidak boleh menggunakan gadget tanpa izin dan sepengetahuan asisten.
12. Alat-alat yang dipakai harus dalam keadaan bersih (mikroskop, lup, meja praktikum, incase, dan sebagainya).
13. Alat-alat yang dipakai untuk memindahkan biakan (kultur) seperti jarum ose, spatula, pengaduk kaca dan sebagainya, disterilkan langsung di atas api (spiritus, bunsen). Setelah dipakai, alat-alat ini harus disterilkan lagi di atas api sebaik-baiknya. Jika ada bahan-bahan yang melekat pada alat, bakarlah terus sehingga bahan tersebut menjadi abu dan mudah lepas.

14. Apabila suatu biakan jatuh, sehingga tabung tempat biakan tersebut pecah, harus segera diberitahukan kepada asisten.
15. Semua benda (bahan-bahan) yang sudah tidak digunakan lagi seperti korek api, kapas, kertas, dan sebagainya harus diletakkan kembali di tempat tertentu yang telah disediakan di dalam laboratorium.
16. Semua biakan mikroba yang tidak dipakai lagi, harus dibuang di tempat khusus yang disediakan (kemudian disterilkan dengan autoklaf).
17. Dilarang membuang biakan yang masih hidup ke dalam bak pencuci atau sembarang tempat pembuangan, tetapi buanglah di tempat-tempat khusus.
18. Apabila terjadi kecelakaan (tertusuk, terluka, mata kemasukan sesuatu) laporkan segera kepada asisten.
19. Setelah pekerjaan selesai, bersihkan semua alat-alat yang telah dipakai menurut ketentuan laboratorium. Sering pula meja harus dibersihkan dengan desinfektan setelah selesai mengerjakan percobaan dengan mikroba (terutama mikroba patogen).
20. Sebelum meninggalkan laboratorium matikan gas lampu, air, kemudian cucilah tangan dengan air dan sabun sampai bersih.
21. Semua biakan ditumbuhkan (diinkubasikan) di dalam inkubator pada temperatur tertentu.
22. Buanglah limbah dengan benar ke tempat pembuangan limbah yang telah disediakan.
23. Buat catatan-catatan lengkap dari tiap-tiap pekerjaan yang dilakukan, disertai gambar-gambar. Pada buku standar laporan laboratorium, buat catatan lengkap mengenai pekerjaan yang dilakukan disertai pula dengan gambar-gambar.
24. Selalu membaca dan memahami setiap MSDS untuk panduan anda saat terjadi kecelakaan bahan kimia pada Laboratorium.
25. Ijin keluar lab maksimal 5 menit dan diberikan sebanyak-banyaknya 2 (dua) kali dan harus mengisi di buku izin keluar lab (kecuali Sholat).
26. Apabila memecahkan peralatan gelas, harus segera menggantinya dalam waktu 1x24 jam.

Mengetahui,
Kepala Laboratorium

Hikmatun Ni’mah, S.T., M.S., Ph.D.
NIP. 198410102009122006