

	POLTEKKES KEMENKES SURABAYA INSTRUKSI KERJA UNIT LABORATORIUM TERPADU POLTEKKES KEMENKES SURABAYA	Kode	: PJM -IK-LAB-i7-119-A6-B6
		Tanggal	: 7 Januari 2026
		Revisi	: 01
		Halaman	: 1/2
PENGUNAAN BIOLOGI SAFETY CABINET			
Tujuan	Sebagai pedoman penerapan langkah-langkah penggunaan Biologi Safety Cabinet (BSC)		
Ruang Lingkup	Laboratorium Parasitologi - Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Poltekkes Kemenkes Surabaya.		
Petugas	1. Ka Unit Laboratorium Terpadu. 2. Ka Unit Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. 3. Penanggung Jawab Dosen Pembimbing Praktikum, Laboran dan PLP 4. PJMK mahasiswa dari mata kuliah yang bersangkutan.		
Alat dan Bahan	1. BIOLOGI SAFETY CABINET		
Fungsi	Untuk tempat mempersiapkan bahan dan sampel.		
Instruksi Kerja	A. Persiapan awal 1. Pastikan kabel BSC terhubung dengan sumber listrik, tekan tombol power 2. Matikan lampu UV (jika menyala), Naikkan kaca pelindung (sash) pada batas aman yang telah ditentukan 3. Nyalakan Blower (kipas) dan lampu penerangan. Biarkan blower (kipas) menyala sekitar 5-15 menit untuk menstabilkan aliran udara (airflow) B. Dekontaminasi area kerja 1. Cuci tangan dan lengan menggunakan sabun atau dengan desinfektan. 2. Bersihkan permukaan area kerja didalam BSC menggunakan semprotan dan mengusapnya dengan alkohol 70% atau desinfektan khusus. 3. Lakukan usapan dengan satu arah (dari belakang ke depan) C. Penataan alat dan bahan 1. Masukkan alat dan bahan yang akan digunakan. Susun agar tidak terlalu penuh, hindari menaruh barang secara berlebihan (overload) agar tidak mengganggu sirkulasi udara. 2. Letakkan alat atau bahan yang bersih pada sisi sebelah kiri dan alat atau bahan yang kotor, infeksius pada sisi sebelah kanan 3. Pastikan semua yang dikerjakan minimal berjarak 10-15 cm dari sisi depan dan belakang agar aliran udara pelindung tidak terhalang. D. Pelaksanaan Pekerjaan 1. Lakukan pekerjaan dengan hari -hati dan perlahan untuk meminimalkan pola aliran udara 2. Jika menggunakan bunsen jangan menggunakan bunsen dengan bahan bakar alkohol, gunakan bunsen dengan bahan bakar gas. E. Penyelesaian dan Penutupan 1. Setelah selesai keluarkan semua sampel dan perlalatan 2. Bersihkan permukaan area kerja didalam BSC menggunakan semprotan dan mengusapnya dengan alkohol 70% atau desinfektan khusus. 3. Matikan Blower dan lampu penerangan 4. Tutup rapat kembali kaca pelindung pada BSC dan nyalakan lampu UV selama 15-30 menit untuk proses sterilisasi akhir.		
Indikator	Alat dapat berfungsi secara baik saat digunakan.		
Rekaman Mutu	-		
Referensi	Buku manual penggunaan alat		
VERIFIKASI Ka. Unit Laboratorium Terpadu PoltekNIK Kesehatan Kemenkes Surabaya  Syarifudin ST.MT NIP. 197408012001121003			