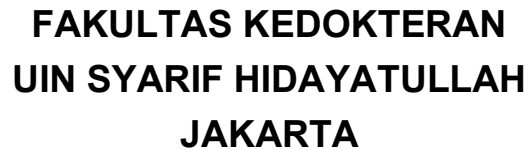


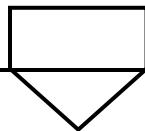
 FAKULTAS KEDOKTERAN UIN SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) PENGUNAAN MIKROSKOP STEREO OLYMPUS DI LABORATORIUM PARASITOLOGI			
	Unit atau Bagian		: Laboratorium Parasitologi	
	No. Dokumen		: 001/LAB/ /2025	
	Tanggal Revisi		:	
	No. Revisi		: 000	
	Halaman		: 01/04	
	Ditetapkan Oleh : Dekan		Direview Oleh : Koordinator Gugus Jaminan Mutu	Diajukan Oleh : Kepala Laboratorium Mikrobiologi
	  <u>Dr. dr. Achmad Zaki, M.Epid., Sp.OT.</u> NIP. 19651123 200312 1 003		 <u>Dr. dr. Witri Ardini, M.Gizi, SpGKNIP.</u> 19711023 201101 2 003	 <u>Chris Adhiyanto, M.Biomed, Ph.D</u> NIP. 19690511 200312 1 001
	1.1 Tujuan Menjamin keselamatan kerja, akurasi hasil pengamatan, dan pemeliharaan alat mikroskop binokuler dalam mendukung kegiatan praktikum dan penelitian di Laboratorium parasitologi Fakultas Kedokteran UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.			1.6 Peralatan atau Perlengkapan 1. Mikroskop stereo olympus 2. Preparat yang akan diamati
	1.2 Dasar Hukum 1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional 2. SK Rektor UIN Syarif Hidayatullah Jakarta No. 142 Tahun 2023 tentang Standar Operasional Prosedur Laboratorium 3. SK Dekan FK UIN Syarif Hidayatullah Jakarta No. 45 Tahun 2024 tentang Pedoman Penggunaan Laboratorium			1.5 Pencatatan atau Pendataan 1. Logbook penggunaan alat Mikroskop stereo olympus 2. Record kalibrasi dan maintenance rutin 3. Laporan kerusakan atau gangguan alat 4. Data hasil pengamatan sampel preparat
1.3 Dokumen Terkait 1. SOP pemeliharaan alat laboratorium 2. SOP pengoperasian alat laboratorium			1.2 Peringatan Jika tidak mengikuti standar prosedur ini, maka : 1. Hasil pengamatan tidak akurat atau tidak valid 2. Risiko kerusakan alat dan komponen optik 3. Kecelakaan kerja di laboratorium 4. Gangguan proses pembelajaran dan penelitian	
1.4 Pelaksana 1. Pranata Laboratorium Pendidikan 2. Dosen Pembimbing Praktikum 3. Mahasiswa				
1.4 Definisi 1. Mikroskop stereo adalah jenis mikroskop optik yang dirancang untuk pengamatan sampel dengan pembesaran rendah, biasanya menggunakan cahaya yang dipantulkan dari permukaan objek daripada ditransmisikan melalui mikroskop tersebut.				

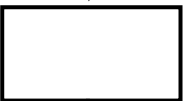
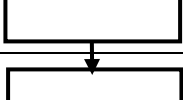
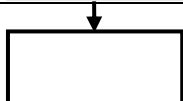
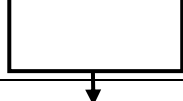
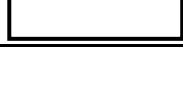
2. Preparat adalah spesimen atau contoh yang dipersiapkan secara khusus untuk diamati di bawah mikroskop.	
--	--



Unit atau Bagian	: Laboratorium Parasitologi
No. Dokumen	: 001/LAB/ /2025
Tanggal Revisi	:
No. Revisi	: 000
Halaman	: 03/04

No.	Aktifitas atau Prosedur	Pelaksana			Persyaratan/Perlengkapan	Waktu	Output
		Pranata Laboratorium Pendidikan	Dosen	Mahasiswa			
1.	Persiapan alat dan bahan				Alat mikroskop stereo dan preparete	15 menit	
2.	Menghidupkan dan <i>warming up</i> alat				Alat mikroskop binokuler	15 menit	
3.	Mengatur cahaya lampu				Manual prosedur	1-2 menit	
4.	Meletakkan preparete atau sampel yang akan dianalisa				Immerse oil	1-2 menit	
5.	Pilih pengaturan pembesaran zoom terendah.						
6.	Cari fokus dengan cara mengatur ketinggian lensa mikroskop pada preparat/sample yang akan dianalisa, sampai gambar fokus.					1-2 menit	



7.	Putar ke zoom pembesaran yang sesuai dengan ukuran gambar yang diinginkan.					5-10 menit	
8.	Cari fokus kembali dengan memutar focus control untuk mengatur ketinggian lensa mikroskop sampai gambar menjadi fokus.						
9.	Membaca dan menggambar hasil pengamatan				Buku gambar	5-15 menit	Gambar preparat
10.	Ambil preparat dan putar zoom control ke ukuran terkecil				Tissue lensa	1-2 menit	
11.	Memutar focus control sampe posisi rendah				Tissue lensa	1-2 menit	
12.	Menurunkan Cahaya lampu, matikan alat dan cabut stop kontak				-	1-2 menit	
13.	Merapikan alat dan bahan					1-2 menit	
14.	Mencatat logbook alat					5 menit	logbook



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UIN SYARIF HIDAYATULLAH
JAKARTA**

**FORMULIR CEKLIST
PENGUNAAN MIKROSKOP STEREO OLYMPUS DI LABORATORIUM PARASITOLOGI**

Unit atau Bagian	: Laboratorium Parasitologi
No. Dokumen	: FRM/LAB/004.01/2025/v.1
Tanggal Revisi	: 30 Juni 2025
No. Revisi	: 001
Halaman	: 03/04

FORMULIR CEKLIST PENGUNAAN MIKROSKOP STEREO OLYMPUS DI LABORATORIUM PARASITOLOGI

Nama Pengguna :

NIM :

Tanggal :

No.	Langkah Kegiatan	Dilakukan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1.	Apakah pengguna mengeluarkan mikroskop tempat khusus mikroskop?			
2.	Apakah pengguna meletakkan mikroskop di meja yang datar?			
3.	Apakah pengguna membersihkan lensa mikroskop dengan tissue lensa?			
4.	Apakah pengguna menghubungkan mikroskop dengan listrik?			
5.	Apakah pengguna menekan tombol on / off?			
6.	Apakah pengguna mengatur zoom focus dan lensa objektif?			
7.	Apakah pengguna mengatur Cahaya lampu di mikroskop?			

8.	Apakah pengguna mengambil sampel yang sudah selesai diamati dari mikroskop?			
9.	Apakah pengguna membersihkan lensa dengan tissue lensa?			
10.	Apakah pengguna mematikan cahaya atau meredupkan cahaya?			
11.	Apakah pengguna mematikan mikroskop dengan menekan tombol on / off?			
12.	Apakah pengguna memutuskan hubungan listrik ?			
13.	Apakah pengguna memasukkan mikroskop kedalam tempat khusus mikroskop?			