
 Rumah Sakit Unhas	PENGUNAAN MIKROSKOP DAN PENGAMATAN MIKROSKOPIS		
	Nomor Dokumen	Nomor Revisi	Halaman
	4608/UN4.24.0/OT.01.00/2023		1 dari 2
PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR LABORATORIUM MIKROBIOLOGI KLINIK	Tanggal Terbit 21 Februari 2023		
Pengertian	Mikroskop adalah alat yang digunakan dalam pengamatan dan pembesaran objek mikroskopik. Dalam SPO dibahas mengenai penggunaan khusus mikroskop cahaya.		
Tujuan	Untuk melakukan pengamatan lanjutan pada spesimen yang dibuat dalam apusan pada kaca objek		
Kebijakan	Peraturan Direktur Utama Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Nomor 39/UN4.24.0/2023 Tentang Pedoman Pelayanan Instalasi Laboratorium Mikrobiologi Klinik Rumah Sakit Universitas Hasanuddin		
Prosedur	Alat yang digunakan: 1. Mikroskop 2. Meja mikroskop Bahan yang digunakan: 1. Preparat pengamatan 2. Minyak emersi 3. Kertas lensa Prosedur penggunaan: 1. Memegang mikroskop cahaya pada pegangan dan meletakkan pada permukaan yang datar (meja mikroskop). 2. Preparat kaca objek yang akan diamati pada permukaan datar 3. Mengatur perbesaran pada lensa objektif pada titik terendah dan memastikan objektif ada di sumbu pengamatan agar sesuai dengan arah masuknya cahaya dan lensa okuler (diatur pada revolver) 4. Menyalakan mikroskop dan mengatur kecerahan lampu. 5. Membuka diafragma (dengan memutar atau menggunakan tuas) untuk menyesuaikan jumlah cahaya yang diterima 6. Mengatur lensa objektif (pembesaran 10x) agar berada cukup jauh dari		



Rumah Sakit Unhas

**PENGUNAAN MIKROSKOP DAN
PENGAMATAN MIKROSKOPIS**

Nomor Dokumen

Nomor Revisi

Halaman

4608/UN4.24.0/OT.01.00/2023

2 dari 2

Prosedur

- gelas preparat dengan menggunakan makrometer
- Memasang preparat di meja preparat dan menjepit dengan penjepit preparat agar tidak bergeser, tepat dibawah lensa objektif. Menaikkan meja preparat menekat ke lensa objektif dengan jarak 0,5 cm dengan menggunakan makrometer
 - Melihat bayangan objek melalui lensa okuler dengan cara menaikturunkan preparat dengan mikrometer dan melihat objek preparat dari samping sambil menyesuaikan lensa objektif
 - Memastikan lensa objektif tidak menyentuh preparat karena akan merusak objek pengamatan. Memfokuskan preparat dengan cara memutar mikrometer ke arah yang berlawanan dengan jarum jam. Mengatur pencahayaan agar objek terlihat jelas
 - Memutar lensa objektif menyerong dari sumbu pengamatan, memberikan minyak emersi pada preparat dan memutar lensa objektif pembesaran 100x searah sumbu pengamatan dan menggunakan untuk pengamatan bakteri
 - Setelah pengamatan selesai, meja preparat diturunkan dengan memutar makrometer, mengambil preparat dengan melepaskan dari penjepit preparat
 - Membersihkan lensa objektif dengan menggunakan kertas lensa

Unit Terkait

Laboratorium Mikrobiologi

Dokumen Terkait

- Buku penerimaan spesimen
- Buku Pemeriksaan Spesimen

Petugas Terkait

- Peneliti
- Laboran
- Dokter jaga Ins. Lab. Mikrobiologi Klinik

Diagram Alur