

Status Dokumen	Induk ☐	Salinan ☐	No. Distribusi:
 SIKIA UNIVERSITAS AIRLANGGA BANYUWANGI	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) MIKROSKOP INVERTED		
	No. Dokumen 006	No. Revisi	Halaman 1 dari 2
Dibuat Oleh, Laboran SIKIA Universitas Airlangga Banyuwangi  <u>Sri Danardana, S.KH.</u> NIP.197712122008101003	Tanggal Terbit, 03/Jan/2022	Disetujui Oleh, Wakil Direktur Non Akademik  <u>Dr. Mufasirin, drh., M.Si</u> NIP 196803291994121001	
Pengertian	Tata cara penggunaan alat yang baik dan benar di dalam laboratorium SIKIA Universitas Airlangga di Banyuwangi.		
Tujuan	1. Pencegahan terhadap terjadinya kecelakaan kerja di dalam laboratorium SIKIA Universitas Airlangga di Banyuwangi. 2. Peningkatan mutu pelayanan laboratorium SIKIA Universitas Airlangga di Banyuwangi. 3. Standar baku pengoperasian alat di dalam laboratorium SIKIA Universitas Airlangga di Banyuwangi.		
Persiapan	1. Alat pelindung diri (jas laboratorium, masker, sarung tangan latex, desinfektan) 2. Tissue lensa 3. Eter alkohol		
Prosedur	1. Atur saklar utama ON dan putar kenop kontrol intensitas cahaya untuk mendapatkan kecerahan yang tepat. 2. Bila menggunakan trinokular tabung U-TR30-2, dorongan dalam terang tombol jalan pemilih untuk mengatur jalan cahaya pada 100% untuk pengamatan teropong. 3. Tempatkan spesimen di atas panggung. 4. Putar nosepiece bergulir untuk membawa tujuan 10X ke jalan cahaya. Pastikan untuk mengubah nosepiece bergulir hingga terkunci. 5. Sesuaikan jarak <i>interpupillary</i> dari <i>eyepieces</i>. 6. Sesuaikan dioptr dari <i>eyepieces</i>. 7. Bawa tujuan diperlukan ke jalan cahaya dan fokus pada spesimen. 8. Bila menggunakan tujuan 40X disediakan dengan kerah koreksi sesuai dengan ketebalan bagian bawah kapal.		

	9. Ketika mengamati sebuah spesimen <i>undyed</i> dengan <i>brightfield</i>, berhenti turun bukaan diafragma iris. Dalam pengamatan fase kontras, mengatur aperture terbuka lebar. Bawa filter diperlukan ke jalan cahaya. 10. Dalam pengamatan <i>brightfield</i>, gunakan filter LBD. Dalam pengamatan fase kontras, gunakan filter hijau IF550 yang diperlukan. 11. Dalam fotomikrografi, dianjurkan untuk menggunakan 45HA panas menyerap penyaring. 12. Isi "logbook" alat setelah pemakaian.
Unit Terkait	1. Sub. Bagian Sarana dan Prasarana 2. Laboratorium Pendidikan