

Status Dokumen	Induk ☐ Salinan ☐ No. Distribusi:		
 SIKIA UNIVERSITAS AIRLANGGA BANYUWANGI	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) MIKROSKOP BINOKULER		
	No. Dokumen 007	No. Revisi	Halaman 1 dari 2
Dibuat Oleh, Laboran SIKIA Universitas Airlangga Banyuwangi  <u>Lu'ailiun Nadliroh, S.Pi</u> NIK.199808292019095201	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. Minyak imersi 4. Eter alkohol		
Prosedur	1. Kabel ditancapkan pada mikroskop dan sumber listrik. 2. Tekan tombol POWER yang berada disebelah kanan pada posisi "ON", putar knob lampu untuk mengatur besar dan kecilnya cahaya yang akan digunakan. 3. Longgarkan knop yang berada disamping untuk memutar bagian lensa okuler, lalu rapatkan kembali. 4. Tuas diafragma digeser dari posisi MIN ke posisi MAX untuk mendapat pencahayaan yang terang pada objek. 5. Preparat dipasang pada meja sampel dan dijepit oleh penjepit objek. 6. Objek pada mikroskop pertama kali dicari pada perbesaran lemah (4 x 10) dengan cara memutar makrometer hingga siluet preparat terlihat. 7. Untuk lebih memperjelas objek pengamatan, geser mikrometer secara perlahan. 8. Objek dapat diperbesar atau diperjelas dengan menambah ukuran lensa okuler dengan menggeser revolver.		

	9. Ketika pengamatan berakhir, kembalikan posisi lensa <i>objective</i> pada perbesaran terkecil (4 x 10) kemudian turunkan meja sampel dengan cara menggeser makrometer mikroskop. 10. Lepaskan preparat dari meja sample. 11. Kembalikan posisi tuas diafragma ke posisi MIN dan redupkan lampu mikroskop. 12. Kembalikan posisi lensa okuler seperti semula. 13. Tekan tombol POWER yang berada disebelah kanan pada posisi "OFF" untuk mematikan dan turunkan kondensor. 14. Bersihkan lensa okuler dengan tisu lensa, untuk lensa perbesaran terbesar (100x10) yang menggunakan minyak imersi dibersihkan menggunakan eter alcohol dengan tisu lensa. 15. Cabut steker dari sumber listrik. 16. Isi "logbook" alat setelah pemakaian NOTE : Dilarang menyentuh lensa okuler maupun lensa objektif menggunakan tangan
Unit Terkait	1. Sub. Bagian Sarana dan Prasarana 2. Laboratorium Pendidikan