

Status Dokumen	Induk ☐ Salinan ☐ No. Distribusi:		
 SIKIA UNIVERSITAS AIRLANGGA BANYUWANGI	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) DRAWING MIKROSKOP		
	No. Dokumen 005	No. Revisi	Halaman 1 dari 2
Dibuat Oleh, Laboran SIKIA Universitas Airlangga Banyuwangi  <u>Lu'aaliun Nadirah, 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		
Prosedur	1. Kabel disambungkan pada mikroskop dan sumber listrik. 2. Tekan tombol power pada posisi "ON" untuk menyalakan lampu. Terang cahaya lampu dapat diperbesar dengan menggeser pengatur besar kecil cahaya lampu mikroskop. 3. Tuas diafragma digeser dari posisi MIN ke posisi MAX untuk mendapat pencahayaan yang terang pada obyek. 4. Preparat dipasang pada meja benda dan dijepit dengan penjepit objek. 5. Objek pada mikroskop pertama kali dicari pada perbesaran lemah (4 x 10) dengan cara memutar makrometer hingga siluet objek terlihat. 6. Untuk lebih memperjelas objek pengamatan, geser mikrometer secara perlahan. 7. Objek dapat diperbesar atau diperjelas dengan menambah ukuran lensa okuler dengan menggeser revolver. 8. Siapkan selembar kertas di bawah drawing tube 9. Nyalakan lampu sorot menuju kertas tersebut		

	10. Tarik knob pada tubus untuk pengamatan, dan tekan knob untuk menggambar 11. Arahkan ujung pensil tepat di atas kertas sejajar dengan drawing tube 12. Ujung pensil akan terlihat melalui lensa okuler pada mikroskop 13. Selanjutnya objek digambar dengan melihat bayangan ujung pensil tersebut 14. Ketika pengamatan berakhir, kembalikan posisi lensa okuler pada perbesaran terkecil (4 x 10) kemudian turunkan meja benda dengan cara menggeser makrometer mikroskop. 15. Lepaskan preparat dari meja benda. 16. Kembalikan posisi tuas diafragma ke posisi MIN dan redupkan lampu mikroskop. 17. Tekan tombol power pada posisi "OFF" untuk mematikan mikroskop dan turunkan kondensor 18. Bersihkan lensa okuler dengan tisu lensa. 19. Cabut steker dari sumber listrik. 20. Isi "logbook" alat setelah pemakaian.
Unit Terkait	1. Sub. Bagian Sarana dan Prasarana 2. Laboratorium Pendidikan