

Status Dokumen	Induk ☐ Salinan ☐ No. Distribusi:		
 SIKIA UNIVERSITAS AIRLANGGA BANYUWANGI	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) AUTOCLAVE (ALL AMERICAN)		
	No. Dokumen 002	No. Revisi	Halaman 1 dari 2
Dibuat Oleh, Laboran SIKIA Universitas Airlangga Banyuwangi  <u>Lu'aailun Nadliroh, S.Pi</u> NTK.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. Prosedur ini bertujuan sebagai standar baku pengoperasian alat di dalam laboratorium SIKIA Universitas Airlangga di Banyuwangi. 3. Peningkatan mutu pelayanan laboratorium SIKIA Universitas Airlangga di Banyuwangi.		
Persiapan	1. Alat pelindung diri (jas laboratorium, masker, sarung tangan KAIN, desinfektan) 2. Tuas untuk mengencangkan dan melonggarkan klep pengaman 3. Tuas pengungkit		
Prosedur	1. Periksa banyaknya air destilasi dalam <i>autoclave</i>. Air harus berada pada batas yang ditentukan. 2. Apabila jumlah air kurang dari batas, tambahkan air (aqua destilata) sampai batas. 3. Masukkan peralatan dan bahan yang akan disterilisasi. 4. Untuk botol bertutup ulir, tutup harus dikendorkan. 5. Tutup <i>autoclave</i> dengan rapat lalu kencangkan baut pengaman dengan tuas agar tidak ada uap yang keluar dari bibir <i>autoclave</i>. 6. Hubungkan stop kontak dengan sumber tenaga. 7. Posisikan tombol power ke posisi 'ON'. 8. Tunggu sampai air mendidih dan uapnya terdesak keluar dari klep pengaman. Tutup klep pengaman. 9. Amati penanda tekanan, hitung waktu sterilisasi sejak tekanan mencapai 15 Psi (2 atm) atau menunjukkan pada suhu 121°C.		

	10. Tunggu proses sterilisasi selama 15 menit. 11. Jika sudah selesai, Tunggu tekanan dalam kompartemen turun hingga sama dengan tekanan udara di lingkungan (jarum pada pressure gauge menunjuk ke angka nol) dengan membuka katup pengeluaran uap. 12. Posisikan tombol power ke 'OFF'. 13. Buka baut pengaman dengan tuas dan keluarkan isi autoclave dengan hati-hati. 14. Lepas stop kontak dari sumber tenaga listrik 15. isi "logbook" setelah penggunaan alat NOTE : Bersihkan tabung autoclave setiap selesai penggunaan dan bilas menggunakan akuades
Unit Terkait	1. Sub. Bagian Sarana dan Prasarana 2. Laboratorium Pendidikan