

Status Dokumen	Induk ☐ Salinan ☐ No. Distribusi:		
 SIKIA UNIVERSITAS AIRLANGGA BANYUWANGI	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) REFRIGRATED CENTRIFUGE THERMO		
	No. Dokumen 056	No. Revisi	Halaman 1 dari 2
Dibuat Oleh, Laboran SIKIA Universitas Airlangga Banyuwangi  <u>Lu'ailiun Nadhiroh, S.Pi</u> NIP.199808292019095201	Tanggal Terbit, 16/Des/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 dan alkohol 70 %) 2. Tabung centrifuge 3. Tissue		
Prosedur	1. Sambungkan steker pada sumber listrik 2. Tekan tombol POWER di bagian kiri bawah alat untuk menghidupkan dan penutup centrifuge akan otomatis terbuka. 3. Buka penutup router dengan menekan tombol merah pada penutup. 4. Tempatkan tabung centrifuge pada router secara berpasangan dan diletakkan secara berseberangan. Bila tabung centrifuge berjumlah ganjil maka gunakan tabung centrifuge lain yang diisi dengan air dengan volume atau berat yang sama dengan sampel. Isi tabung centrifuge sebanyak 2/3 dari volume tube. 5. Tutup penutup router dengan cara menekan tepat diposisi tengah hingga bunyi "KLIK" sebagai tanda bahwa penutup telah tertutup dengan benar dan rapat. 6. Tekan tepat pada bagian tengah penutup centrifuge sampai bunyi "KLIK". 7. Atur kecepatan putaran dengan menekan tombol pada kotak SPEED, lalu tekan tanda ▲ untuk menambah kecepatan dan ▼ untuk mengurangi kecepatan. Kecepatan maksimum 14800 RPM atau 21000 XG.		

	8. Atur waktu centrifugasi dengan menekan tombol pada kotak TIME, lalu tekan tanda ▲ untuk menambah dan ▼ untuk mengurangi. 9. Atur suhu centrifugasi pada kotak TEMP, lalu tekan tanda ▲ untuk menambah suhu dan ▼ untuk mengurangi suhu. Suhu minimum -9°C dan Max 40°C 10. Atur satuan yang diperlukan tekan tanda ▲ atau ▼ untuk mengubah satuan RPM atau XG. 11. Tekan tombol START untuk memulai proses centrifugasi dan tunggu hingga proses selesai. 12. Setelah selesai, buka penutup router dengan menekan tombol merah. Jika terjadi tumpahan sampel "DILARANG" membuka tutup router didalam chamber. 13. Jika menggunakan suhu dingin, pastikan suhu chamber telah dalam kondisi suhu ruang dan bersihkan lelehan air di dalam chamber. 14. Setelah alat bersih, Kembalikan router ke dalam chamber dan tekan tepat pada bagian tengah penutup sampai bunyi klik. 15. Tekan tombol POWER untuk mematikan. 16. Cabut steker dari sumber listrik 17. Isi "logbook" alat setelah pemakaian.
Unit Terkait	1. Sub. Bagian Sarana dan Prasarana 2. Laboratorium Pendidikan