

Status Dokumen	Induk ☐	Salinan ☐	No. Distribusi:
 SIKIA UNIVERSITAS AIRLANGGA BANYUWANGI	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) ROTARY EVAPORATOR		
	No. Dokumen 018	No. Revisi	Halaman 1 dari 1
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. Semprotan Alkohol 70% 3. Tissue 4. Akuades		
Prosedur	1. Nyalakan <i>recirculating minichiller</i>. 2. Isi bagian <i>heating bath</i> dengan akuades sampai tanda batas. 3. Sambungkan steker <i>rotary evaporator</i>, <i>heating bath</i>, dan pompa vakum ke sumber listrik. 4. Nyalakan <i>rotary evaporator</i> dan <i>heating bath</i> dengan menekan tombol POWER di bagian samping alat. 5. Atur temperature pemanasan pada <i>heating bath</i>. 6. Masukkan sampel yang akan diekstraksi ke dalam labu evaporator dengan volume maksimal ½ bagian labu. 7. Pasang labu evaporator pada alat rotary evaporator. 8. Atur posisi labu rotary evaporator menggunakan tombol ▲ atau ▼ pada IKA RV 10 digital hingga tinggi sampel sama dengan tinggi akuades (terendam). 9. Atur kecepatan putaran dengan memutar knob ke kanan atau ke kiri		

	10. Bila digunakan setting waktu, tekan tombol TIMER dan atur waktu dengan memutar knob. 11. Bila diperlukan pengubahan arah putaran rotasi, tekan tombol INT dan atur waktu interval dengan memutar knob. 12. Tekan knob untuk memulai proses rotary. 13. Tekan POWER pada pompa vakum. 14. Bila proses ekstraksi telah selesai, turunkan kecepatan rotary sampai berhenti dan tekan tombol ▲ 15. Matikan <i>rotary evaporator</i>, <i>heating bath</i>, dan pompa vakum dengan menekan tombol POWER pada alat. 16. Lepaskan labu evaporator. 17. Matikan <i>recirculating minichiller</i>. 18. Cabut steker dari sumber listrik. 19. Isi "logbook" alat setelah pemakaian.
Unit Terkait	1. Sub. Bagian Sarana dan Prasarana 2. Laboratorium Pendidikan