

	UNIVERSITAS MULAWARMAN	Kode/No. : ISK/FHT-UNMUL/LAB-KHHET/001
	FAKULTAS KEHUTANAN	Tanggal : 27 Juli 2022
	INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT ROTARY EVAPORATOR	Revisi : 0

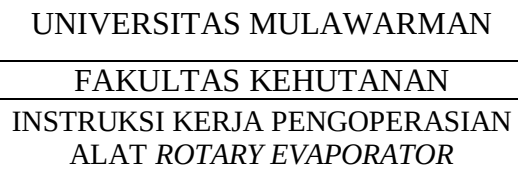
INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT *AUTOCLAVE*

LABORATORIUM KIMIA HASIL HUTAN & ENERGI TERBARUKAN

FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN

Status Dokumen :	
No. Distribusi :	

Proses	Penanggung Jawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tandatangan	
1. Perumusan		Dosen/Pegawai		
2. Pemeriksaan		Korpus GJM		
3. Persetujuan		Kepala lab		
4. Penetapan		Dekan		
5. Pengendalian		UJM		



Revisi : 0

	UNIVERSITAS MULAWARMAN	Kode/No. : ISK/FHT-UNMUL/LAB-KHHET/001
	FAKULTAS KEHUTANAN	Tanggal : 27 Juli 2022
	INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT ROTARY EVAPORATOR	Revisi : 0

1. TUJUAN

Memberikan petunjuk penggunaan instrument *autoclave* secara tepat, efektif dan efisien

2. RUANG LINGKUP

Instruksi kerja pengoperasian *autoclave* ini berlaku bagi pengguna alat baik yang berasal dari internal Fakultas Kehutanan UNMUL maupun masyarakat luas di luar Fakultas Kehutanan UNMUL.

3. STANDAR

-

4. DEFINISI DAN ISTILAH

4.1. *Autoclave* adalah alat yang digunakan untuk membersihkan/mensterilkan alat (gelas, kaca, besi) dari kontaminasi mikroba dengan cara uap panas.

5. RINCIAN INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT

5.1. Pengaturan Alat :

1. Air diisi sampai batas tanda;
2. Penutup autoclave ditutupkan dan dikunci;

5.2. Penggunaan *Autoclave* :

1. Hubungkan kabel dari *autoclave* ke sumber listrik;
2. Atur suhu dengan memutar tombol pengatur suhu;
3. Power on dinyalakan;
4. Tunggu hingga keluar uap yang menandakan autoclave telah memanaskan/mendidih;
5. Tutup katup pengeluaran uap dan biarkan hingga tekanan naik yang menandakan suhu 121°C;
6. Tunggu hingga 15 menit dengan mempertahankan suhu 121°C;
7. Atur tombol pemutar suhu ke arah 0 dan matikan *autoclave* (power off);
8. Buka katup pengeluaran uap dan tunggu hingga tekanan turun.

5.3. Mengakhiri Penggunaan *Autoclave*:

1. Cabut aliran listrik apabila proses sterilisasi telah selesai;
2. Buka pengunci dan penutup *autoclave*;

	UNIVERSITAS MULAWARMAN	Kode/No. : ISK/FHT-UNMUL/LAB-KHHET/001
	FAKULTAS KEHUTANAN	Tanggal : 27 Juli 2022
	INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT ROTARY EVAPORATOR	Revisi : 0

3.

6. PIHAK YANG MENJALANKAN INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT

- 6.1. Kepala laboratorium bertanggung jawab untuk memastikan bahwa instruksi kerja ini disosialisasikan kepada calon pengguna alat
- 6.2. PLP/Laboran bertanggung jawab untuk memastikan pengguna alat mematuhi instruksi kerja dan melaporkan penyimpangan yang terjadi kepada kepala laboratorium
- 6.3. Pengguna alat bertanggung jawab untuk melaksanakan atau menjalankan instruksi kerja dengan sebaik-baiknya

7. BAGAN ALIR

-

8. CATATAN

8.1. Kelengkapan yang Diperlukan :

1. Jas laboratorium
2. Sarung tangan
3. Lap bersih/*tissue*

8.2. Hal-hal yang Perlu Diperhatikan :

1. Pada waktu membuka *autoclave* hati-hati uap panas yang keluar atau pada waktu membuka jangan terlalu dekat dengan jarak *autoclave*;
2. Air jangan sampai kosong harus selalu terisi pada batas yang sudah ada;
3. Waktu mengambil alat yang telah disterilkan harus mempergunakan penjepit atau pelindung tangan.