	UNIVERSITAS MULAWARMAN	Kode/No. : ISK/FHT-UNMUL/LAB-BDH/003
	FAKULTAS KEHUTANAN	Tanggal : Agustus 2022
	INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT <i>HEATING MANTLE</i>	Revisi : 0

INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT *HEATING MANTLE*

LABORATORIUM BUDIDAYA HUTAN (SUB-LAB PERLINDUNGAN HUTAN)

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		




UNIVERSITAS MULAWARMAN
FAKULTAS KEHUTANAN
INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN
ALAT *HEATING MANTLE*

Kode/No. : ISK/FHT-
UNMUL/LAB-BDH/003
Tanggal : Agustus 2022
Revisi : 0

SEJARAH PERUBAHAN DOKUMEN

Tanggal	Catatan Perubahan	Alasan Perubahan

	UNIVERSITAS MULAWARMAN	Kode/No. : ISK/FHT-UNMUL/LAB-BDH/003
	FAKULTAS KEHUTANAN	Tanggal : Agustus 2022
	INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT <i>HEATING MANTLE</i>	Revisi : 0

1. TUJUAN

Memberikan petunjuk penggunaan instrumen *water bath* secara tepat, efektif dan efisien.

2. LUAS LINGKUP

Instruksi kerja pengoperasian alat *heating mantle* 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. *Heating mantle* adalah alat laboratorium untuk memanaskan media

5. RINCIAN INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT

5.1. Pengaturan Alat:

1. Hubungkan kabel ke sumber listrik
2. Atur suhu sesuai yang diinginkan dengan memutar tombol

5.2. Pelaksanaan Pemanasan Sampel:


1. Siapkan sampel dalam wadah labu Erlenmeyer
2. Letakkan wadah sampel ke dalam

5.3. Mengakhiri Penggunaan *Water Bath*:

1. Bila tidak digunakan, matikan *water bath*
2. Kosongkan air di dalam chamber dan pastikan chamber sudah tertutup kemabli.

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

	UNIVERSITAS MULAWARMAN	Kode/No. : ISK/FHT- UNMUL/LAB-BDH/003
	FAKULTAS KEHUTANAN	Tanggal : Agustus 2022
	INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT <i>HEATING MANTLE</i>	Revisi : 0

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. Jepitan kayu
3. Sarung tangan kain

8.2. Hal-hal yang Perlu Diperhatikan: