	UNIVERSITAS MULAWARMAN	Kode/No. : ISK/FHT-UNMUL/LAB-BDH/007
	FAKULTAS KEHUTANAN	Tanggal : Agustus 2022
	INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT <i>WATER BATH</i>	Revisi : 0


INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT *WATER BATH*

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	Kode/No. : ISK/FHT-UNMUL/LAB-BDH/007
	FAKULTAS KEHUTANAN	Tanggal : Agustus 2022
	INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT <i>WATER BATH</i>	Revisi : 0

1. TUJUAN

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

2. LUAS LINGKUP

Instruksi kerja pengoperasian alat *water bath* 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. *Water bath* adalah alat laboratorium untuk memanaskan air dengan fungsi utamanya menciptakan suhu yang konstan.


5. RINCIAN INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT

5.1. Pengaturan Alat:

1. Buka penutup *water bath* dan isi dengan aquades pada *chamber*. Sebisa mungkin hindari menggunakan air sumur atau air PDAM untuk menghindari korosi pada *chamber water bath*.
2. Isi air sesuai dengan kebutuhan. Lihat indikator petunjuk jumlah air pada *chamber water bath* agar tidak kurang atau berlebihan
3. Sambungkan *water bath* ke sumber listrik, kemudian hidupkan *water bath* dengan menekan tombol *power* ke posisi “on”
4. Lakukan pengaturan suhu sesuai kebutuhan

5.2. Pelaksanaan Pemanasan Sampel:

1. Siapkan sampel dalam wadah labu Erlenmeyer atau gelas Beaker
2. Setelah suhu air telah mencapai angka yang dikehendaki, letakan/masukan labu Erlenmeyer atau gelas Beaker pada lubang sesuai ukurannya. Pastikan Tutup lubang yang tidak digunakan
3. Tunggu sampai sample selesai dipanaskan

	UNIVERSITAS MULAWARMAN	Kode/No. : ISK/FHT-UNMUL/LAB-BDH/007
	FAKULTAS KEHUTANAN	Tanggal : Agustus 2022
	INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN ALAT <i>WATER BATH</i>	Revisi : 0

4. Setelah selesai proses pemanasan, angkat labu Erlenmeyer atau gelas Beaker menggunakan penjepit kayu atau alat penjepit lainnya

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
- 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: