



Instruksi Kerja
Laboratory Heating Mantle
Laboratorium Operasi Teknik Kimia
Program Studi Teknik Kimia
Universitas Brawijaya

Kode Dokumen	:	
Revisi	:	
Tanggal	:	
Diajukan oleh	:	
Dikendalikan oleh	:	
Disetujui oleh	:	

HEATING MANTLE

1. PRINSIP KERJA

1. Alat ini digunakan untuk memanaskan media.
2. Untuk menghidupkan atau mengaktifkan Heating Mantle diperlukan supply arus listrik.

2. INFORMASI ALAT

Jenis Alat	: Heating Mantle
Merek	: M-Tops
Type	: MS-E 105
Kapasitas	: 2000 ml
Watt	: 500 W
Dimensi	: 290 x 210
Internal heigh	: 115 mm
Berat	: 3.2 kg
Kode	:

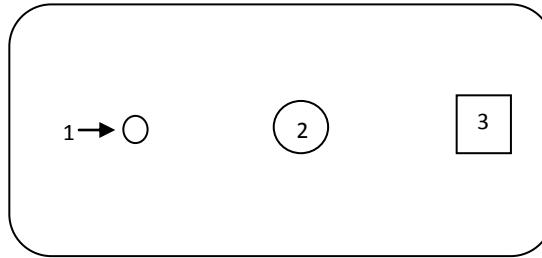
3. TATA CARA

3.1 Tampilan Alat



Gambar 1. Heating Mantle M-Tops

3.2 Bagian-bagian Alat



Gambar 2. Bagian-bagian Heating Mantle M-Tops

Keterangan :

1. Lampu heater
2. Heater control
3. Lampu main power

4. CARA KERJA

4.1 Penggunaan

1. Hubungkan kabel listrik di sisi belakang, dan hidup dengan menggunakan tombol No.3 di sisi depan.
2. Sesuaikan pengaturan suhu yang diperlukan menggunakan tombol No.2. Output maksimal pada No.8 atau posisi MAX.
3. Lampu No.1 berkedip-kedip secara otomatis sesuai waktu hingga output maksimum.

4.2 Mengakhiri Penggunaan Heating Mantle

1. Cabut kabel listrik dari sumber listrik.
2. Bersihkan alat sebelum disimpan kembali

4.3 Waktu Output Controller Oleh Masing-masing Bagian

MIN	1	2	3	4	5	6	7	8	MAX
ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
STOP	5 / 65	15 / 55	25 / 45	40 / 30	45 / 25	55 / 15	65 / 5	FULL	