




KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JEMBER  
FAKULTAS TEKNIK  
**LABORATORIUM BIOPROSES**

Alamat: Kawasan Agrotechnopark Jubung, Jubung, Sukorambi, Jember 68151  
Telp. (0331) 330224, Fax. (0331) 330224

---

### **SOP HEATING MANTLE ELECTROTHERMAL**

- 1) Hubungkan kabel listrik di sisi belakang, dan hidupkan dengan menggunakan tombol ON/OFF di sisi samping.
- 2) Sesuaikan pengaturan suhu yang diperlukan menggunakan tombol pada bagian kontrol regulator energi .
- 3) Lampu bagian Indikator element pemanas akan menyala secara otomatis sesuai waktu pemanasan berlangsung.
- 4) Setelah digunakan, matikan tombol *ON/OFF*.
- 5) Cabut kabel listrik dari sumber listrik.

#### **Penyimpanan dan Perawatan Alat**

- ❖ Pastikan kabel *power* sudah dilepaskan dari sumber listrik dan tunggu hingga unit dingin sebelum disimpan kembali.
- ❖ Perawatan unit termasuk perawatan *safety* secara berkala dan pembersihan.
- ❖ Bersihkan unit dengan kain bersih dan kering.
- ❖ Jangan gunakan cairan pembersih untuk membersihkan setiap bagian dari *heating mantle*.

#### **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	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JEMBER  
FAKULTAS TEKNIK  
**LABORATORIUM BIOPROSES**

Alamat: Kawasan Agrotechnopark Jubung, Jubung, Sukorambi, Jember 68151  
Telp. (0331) 330224, Fax. (0331) 330224

---