



INSTRUKSI KERJA
PENGGUNAAN OVEN REDLINE
LABORATORIUM OPERASI TEKNIK KIMIA
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

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

OVEN REDLINE

1. PRINSIP KERJA

Furnace ini digunakan untuk proses pemanasan dan bisa mencapai temperature sampai 1100 °C.

2. Informasi Alat

1.Jenis Alat : Oven Redline Binder

2.Merek : Redline Binder

3.Type : RE 115

4.Max Temp : 220 °C, 428 °F

5.Volume :

3. TATA CARA

3.1 Tampilan Alat



Gambar 1. Oven Redline Binder

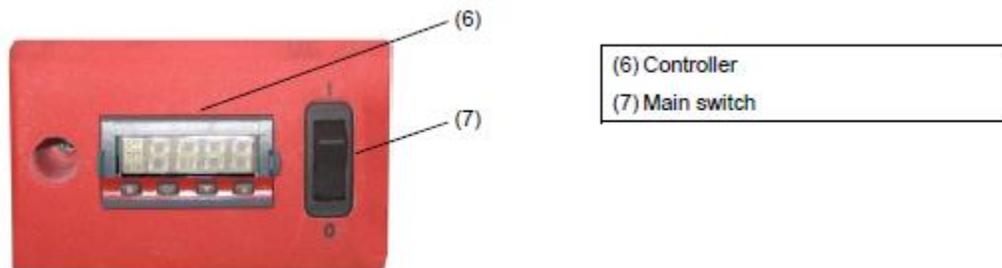


Figure 6: redLINE control panel

Flap udara di atas berfungsi untuk menyesuaikan perubahan udara tanpa terhubung dengan pembangkit.

R1 dan RE : sirkulasi udara segar dapat dikeluarkan melalui pipa udara. Flap udara keluar berfungsi untuk mengatur masuknya udara segar.

RF: Dengan flap udara terbuka dan operasi kipas, udara segar masuk melalui celah aerasi.

Tampilan kontroler



Figure 10: redLINE controller

	Functional button
	Configuration button (access to the adjusting menu)
	Arrow buttons
MAN	Standby pilot lamp: heating off
OP1	Heating pilot lamp
OP2	No function
tmr	Timer: Setting the tempering time in minutes
End	Timer run down, controller changes to Standby mode
m-A	Change-over Standby – Continuous operation
Auto	Continuous operation (actual value equilibrates to set-point)
, P USER CALP CAL PntL OFSL PntH OFSH	Adjusting menu
PASS	Correct password entry

Tata Cara Penggunaan

1. Sambungkan steker ke sumber aliran listrik.
2. Kipas aktif secara permanen, selama oven tetap tersambung pada aliran listrik.
3. Pada layar kontroler akan menampilkan suhu yang sebenarnya. Nilai yang sebenarnya akan mencapai suhu sesuai dengan suhu pada set-point.
4. Tekan tanda panah up dan down untuk menentukan suhu yang akan diatur.
5. Untuk proses operasi : Tekan tanda panah secara bersamaan sampai muncul Auto.
6. Dan oven akan mulai berjalan sampai mencapai suhu yang diinginkan.
7. Matikan tanda on-off untuk mengakhiri proses pengovenan.
8. Matikan aliran listrik yang tersambung dengan oven.