



INSTRUKSI KERJA
PENGUNAAN TUBE FURNACE
LABORATORIUM OPERASI TEKNIK KIMIA
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

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

TUBE FURNACE

1. PRINSIP KERJA

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

2. Informasi Alat

1. Jenis Alat : Tube Furnace
2. Merek : Carbolite
3. Type : STF 15/ 180
4. Max Temp : 1500°C
5. Max Power : 1.5 kW

3. TATA CARA

a. Tampilan Alat



Gambar 1. Tube Furnace STF 15/ 180

b. Tata cara penggunaan

1. Hubungkan tube furnace dengan listrik. Arus listrik harus tetap menyala.
2. Operasikan instrument dengan mengaktifkan control temperature.
3. Tutup pintu tube furnace dan periksa control temperature dan lihat control manualnya.
4. Tube furnace memanans sampai pertama kali panas nyala steady dan kemudian berkedip saat mendekati suhu yang diinginkan.. Untuk informasi control temperature selanjutnya lihat di manual kontroler.
5. Untuk mematikan tube furnace, atur posisi tombol off pada instrument, tampilan controller akan hilang.

