

	<p style="text-align: center;">KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI</p> <p style="text-align: center;">UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM Gedung Hasyim Asjari Kampus A UNJ Rawamangun Jl. Rawamangun Muka Jakarta Timur 13220 Telp/Fax 021-4894909</p>	INSTRUKSI KERJA (IK)	
		MUFFALE FURNACE THERMOLINE T600	
		No. Dokumen	IK FU 02/ LF/2022
		Edisi	01
		Revisi	01
		Berlaku Efektif	Februari 2022
Halaman	1 dari 2		

1. Tujuan

Instruksi ini diperlukan sebagai panduan dalam pengoperasian alat muffle furnace agar tidak terjadi kerusakan alat dan kecelakaan kerja.

2. Ruang Lingkup

- Instruksi kerja ini mencakup pengoperasian alat muffle furnace.
- Hal-hal yang tidak boleh dilakukan saat alat beroperasi/bekerja.
- Hal-hal yang harus dilakukan saat selesai melakukan pekerjaan.

3. Referensi

Buku manual Muffle Furnace Thermoline T600.

4. Pelaksana

PLP terkait.

5. Definisi

Furnace atau juga sering disebut dengan **tungku pembakaran** adalah sebuah perangkat yang digunakan untuk pemanasan.

6. Gambar Alat




Bagian-bagian pada Muffale Furnace:

- Dsiplay Set : Untuk mengatur suhu yang diinginkan.
- Display Layar : Untuk menampilkan suhu yang sudah diatur.
- Saklar On/Off : Untuk mematikan dan menghidupkan furnace.

7. Intruksi Kerja

- 7.1. Buka pintu muffle, masukkan cawan yang terisi bahan yang akan dipanaskan ke dalam muffle.
- 7.2. Tutup pintu muffle.
- 7.3. Putar saklar ke arah "ON".
- 7.4. Hidupkan muffle dengan menekan tombol "ON".

	<p style="text-align: center;">KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI</p> <p style="text-align: center;">UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM Gedung Hasyim Asjari Kampus A UNJ Rawamangun Jl. Rawamangun Muka Jakarta Timur 13220 Telp/Fax 021-4894909</p>	INSTRUKSI KERJA (IK)	
		MUFFALE FURNACE THERMOLINE T600	
		No. Dokumen	IK FU 02/ LF/2022
		Edisi	01
		Revisi	01
		Berlaku Efektif	Februari 2022
Halaman	2 dari 2		

7.5. Atur (set) temperatur pemanasan yang diinginkan dengan menekan tombol "SET".

7.6. Setelah selesai pemanasan, matikan muffle dengan menekan tombol "OFF".

7.7. Biarkan beberapa waktu atau biarkan semalam hingga temperatur muffle sama dengan temperatur lingkungan.

7.8. Keluarkan bahan dari dalam muffle.

7.9. Pastikan kabel listrik muffle tidak terhubung dengan sumber listrik.

8. Perawatan Muffle Furnace

Setelah selesai pemakaian, muffle segera dibersihkan agar bagian-bagian dari muffle tidak mudah berkarat. Bersihkan muffle dengan cara mengelap bagian - bagian muffle dengan alkohol.

9. Selama Pengoprasian Muffale Furnace Berlangsung

- Dilarang membuka pintu muffle furnace
- Dilarang menyentuh bagian permukaan muffle furnace kecuali gagang pintu
- Dilarang menekan tombol saat alat sedang bekerja
- Dilarang bercanda saat mengoperasikan muffle furnace
- Jauhi sumber listrik saat alat bekerja

10. Pengesahan

	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Dibuat Oleh	Nurdi Akbar, S.Pd Muhammad Fajrin S, S.T Wulandari Fitriani, M.Pd Muhammad Fajri Z, S.Si Asidiq Saputra, S.Si	Pranata Laboratorium Pendidikan		
Diperiksa Oleh	Riser Fahdiran, M.Si	Kepala Laboratorium Fisika		
Disahkan Oleh	Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si	Koorprodi Fisika		