
	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian Oven Heraeus D-6450 Hanau	No. : PMA004
		Rev. : 03
		Berlaku : 12 AUG 2021
		Paraf : 

**1 Tujuan**

Supaya pengoperasian alat menggunakan prosedur yang sesuai dan benar sehingga diperoleh hasil yang baik dan benar dan kerusakan alat akibat kesalahan pengoperasian dapat dihindari.

**2 Cakupan**

Cara pengoperasian oven ini hanya untuk oven merek Heraeus D-6540 Hanau.

**3 Penanggung jawab**

Penanggung jawab protap ini adalah Manajer R & D

**4 Prosedur**



- 4.1 Pastikan label kalibrasi masih berlaku, bila sudah kadaluarsa laporkan kepada petugas kalibrasi/Supervisor Metoda Analisis.
- 4.2 Hubungkan alat ke sumber listrik 220 volt.
- 4.3 Hidupkan alat dengan memutar tombol **power (A)** ke posisi "I" (Lubang pembuangan udara pada bagian atas alat dalam posisi terbuka).
- 4.4 Atur suhu dengan cara mengatur angka pada digital suhu (B), hingga menunjukkan angka yang ditentukan.
- 4.5 Biarkan oven menyala sehingga suhu yang ditentukan tercapai dan stabil ( $\pm 30$  menit), terbaca pada *display* alat.
- 4.6 Masukkan sampel ke dalam oven dan biarkan alat bekerja sesuai waktu yang ditentukan.
- 4.7 Jika waktu pengeringan selesai, keluarkan sampel dan masukkan ke dalam eksikator.
- 4.8 Matikan alat dengan memutar tombol **power (A)** ke posisi "O".
- 4.9 Bersihkan dan rapikan alat setiap selesai penggunaan.
- 4.10 Catat pemakaian alat pada formulir FQS005 log book mesin/peralatan /instrument.
- 4.11 Matikan alat dengan mencabut aliran listrik dari sumbernya.

**5 Pustaka**

- 5.1 *Manual book "Heraeus D-6450 Hanau"*
- 5.2 Indofarma

**6 Catatan Perubahan**

Rev	Berlaku	Perubahan
01	02 Apr 2015	1. Perubahan format dokumen
02	26 Apr 2019	1. Perubahan format dokumen dan logo indofarma
03	12 AUG 2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penambahan pada prosedur untuk pengecekan label kalibrasi, memastikan alat dalam keadaan bersih.</li> <li>2. Perubahan tentang Log book menggunakan formulir FQS005.</li> </ol>

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian Oven Heraeus D-6450 Hanau	No. : PMA004
		Rev. : 03
		Berlaku : 12 AUG 2021
		Paraf : 

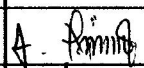

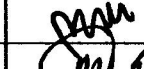

**7 Tinjauan Ulang**

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun (atau kurang jika perlu) oleh Manajer R & D dan Manajer Pemastian Mutu.

**8 Distribusi**

Bidang R & D

**9 Pengesahan**

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Metode Analisis	LB		08 Jun 2021
Diperiksa oleh	Asman Metode Analisis	LB		08 Jun 2021
Disetujui oleh	1. Manajer R & D	LB		08 Jun 2021
	2. Manajer Pemastian Mutu	PM		08 Jun 2021

**10 Tinjauan**

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer R & D			
	Manajer Pemastian Mutu			
2.	Manajer R & D			
	Manajer Pemastian Mutu			

