

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Mesin <i>Oven</i> <i>Memmert</i>	No : PFPO 009
		Revisi : 04
		Berlaku : 09 MAR 2023
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan untuk mengoperasikan mesin untuk mencegah terjadinya kerusakan mesin karena salah pengoperasian

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk pengoperasian mesin *Oven Memmert* di Laboratorium Formulasi - R & D

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab protap ini adalah Manajer R & D

4 Prosedur



- 4.1 Periksa status kebersihan dengan memastikan terdapat Label Kebersihan dengan status "BERSIH"
- 4.2 Persiapan alat dan bahan
 - 4.2.1 Pastikan oven dalam keadaan bersih
 - 4.2.2 Masukkan steker pada stop kontak yang sesuai (380 V)
- 4.3 Prosedur penggunaan
 - 4.3.1 Masukkan granulat basah / bahan baku yang akan dikeringkan di atas *tray stainless steel* yang telah dilapisi kertas perkamen ke dalam oven
 - 4.3.2 Untuk pengeringan granulat basah dengan menggunakan pelarut organik, lakukan *blow up* pada suhu 40°C dengan kondisi pintu tidak terkunci sampai pelarut menguap (tidak tercium bau pelarut lain)
 - 4.3.3 Nyalakan oven dengan memutar *main switch* ke kiri untuk menghidupkan lebih dari 24 jam (tanpa pengaturan waktu) atau dengan memutar *main switch* ke kanan untuk menghidupkan oven dengan waktu tertentu (maksimal 24 jam)
 - 4.3.4 Putar pengatur suhu pada posisi yang diinginkan (maksimal 60°C)
 - 4.3.5 Putar pengatur waktu bila dilakukan pengeringan dalam waktu tertentu.
 - 4.3.6 Atur sirkulasi udara (*fresh air*) pada posisi angka 6.
 - 4.3.7 Selesai pengeringan, matikan oven dengan memutar *main switch* ke tengah pada posisi (O)
- 4.4 Setelah selesai digunakan, bersihkan mesin sesuai protap Cara Pembersihan Mesin *Oven Memmert* dan lengkapi label bersih
- 4.5 Catat penggunaan mesin pada *log book* setiap kali menggunakan mesin

5 Tindak Lanjut

Apabila terjadi penyimpangan hasil dari protap ini, maka akan dilakukan sosialisasi protap dan jika perlu dilakukan revisi

6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	01 Sep 2005	Protap ini merupakan protap terbitan pertama untuk menyesuaikan format penyusunan dokumen
01	01 Feb 2012	Protap ini merupakan revisi untuk perbaikan uraian prosedur pelaksanaan
02	24 Feb 2016	Protap ini merupakan revisi perubahan penanggung jawab protap dari Asisten Manajer Formulasi menjadi Manajer R & D

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Mesin Oven <i>Memmert</i>	No : PFPO 009
		Revisi : 04
		Berlaku : 09 MAR 2023
		Paraf : 

Revisi	Berlaku	Perubahan
03	28 Jan 2021	1. Format dokumen dan logo baru 2. Protap ini merupakan revisi untuk perubahan kode bidang pada kolom pengesahan
04	09 MAR 2023	Penambahan proses pendokumentasian di label bersih


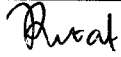


7 Tinjauan Ulang

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 Formulasi	LB		09 Mar 2023
Diperiksa oleh	Asman Formulasi	LB		09 Mar 2023
Disetujui oleh 1.	Manajer R & D	LB		09 Mar 2023
2.	Manajer Pemastian Mutu	PM		09 Mar 2023

10 Tinjauan

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

