

PROTAP

Cara Pengoperasian Mesin Oven Memmert

No	:	PFPO 009
Revisi	:	04
Berlaku	:	09 MAR 2029
Paraf	:	1

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		



PROTAP

Cara Pengoperasian Mesin Oven Memmert

No	:	PFPO 009
Revisi	:	04
Berlaku	:	09 MAR 2023
Paraf	:	b .

Revisi Berlaku		Perubahan		
03	28 Jan 2021	Format dokumen dan logo baru Protap ini merupakan revisi untuk perubahan kode bidang pada kolom pengesahan		
04	U 9 MAR 202	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	ANG	09 Mar 2023	
Diperiksa oleh	Asman Formulasi	LB	Rural	09 Mar 2023	
Disetujui oleh 1.	Manajer R & D	LB	Tw	09 Mar 2023	
2.	Manajer Pemastian Mutu	PM	a Migh	og mar lors	

10 Tinjauan

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



DAFTAR HADIR

No :	F-WM-01-08
Revisi :	01
Berlaku :	23 Jul 2018
Hal.	1/1

Tanggal

: 13 Maret 2023

Waktu

: 08,00 s/d selesai

Tempat

; Ruang Rapat R & D

Agenda

: Sosialisasi Protap :

- Cara Pengoperasian Mesin Oven Memmert - Cara Pembersihan Mesin Oven Memmert

No	Nama	Instansi / Bidang	Alamat Email	No. Telepon	Tanda Tangan
1	Agus Junaech	R&D/Formulas			alma
2.	Bahariyan P	6		,	Alma Beggy
3.	MUhamad Fauz	ч			ym:
4.	Agustiar	U.			f.
5.	Umar Ahi	(/		•	Ju
6	Dicky-Ramodhan	Ų		p	D-