
 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian Mesin Spray Drier	No : PHPPM017
		Revisi : 03
		Berlaku : <b>03 FEB 2023</b>
		Paraf : 

### 1 Tujuan

Agar setiap pemakai menggunakan dengan cara yang benar, sehingga dapat mencegah kerusakan akibat salah pengoperasian.

### 2 Cakupan

Protap ini berlaku sebagai panduan cara pengoperasian mesin spray drier yang ada di Produksi Herbal



### 3 Penanggung Jawab

- 3.1 Penanggung jawab untuk melatih, mengevaluasi, dan mereview pelaksanaan protap ini adalah Supervisor Produksi Herbal
- 3.2 Penanggung jawab untuk melaksanakan protap ini adalah operator produksi

### 4 Prosedur

- 4.1 Pastikan terdapat label status kebersihan dengan kolom "bersih" terisi dan masih berlaku.
- 4.2 Pastikan tidak terdapat bahan/produk/dokumen dari bets / produk sebelumnya
- 4.3 Sebelum proses spray drier dikerjakan, periksa tegangan, volt, ampere pada panel.
- 4.4 Cek oil atomizer pada garis level.
- 4.5 Cek tekanan angin 7 s/d 8 bar.
- 4.6 Cara Menghidupkan Mesin :
  - 4.6.1 Putar kunci kontak *power* ke posisi ON.
  - 4.6.2 Tekan tombol *blower* ke posisi ON.
  - 4.6.3 Tekan tombol *exhaust fan* ke posisi ON.
  - 4.6.4 Putar valve *pompa sirkulasi pendingin* ke posisi open.
  - 4.6.5 Putar valve *steam* ke posisi open.
  - 4.6.6 Putar tombol *heating* 1,2,3, dan 4 ke posisi ON.
  - 4.6.7 Tekan tombol *atomizer* ke posisi ON, bila suhu sudah mencapai 104°-130°C dengan tanda bunyi alarm.
  - 4.6.8 Tekan tombol *material pump* ke posisi ON.
  - 4.6.9 Putar tombol *flap* (tembakan angin dalam) ke posisi ON.
- 4.7 Cara Mematikan Mesin :
  - 4.7.1 Putar valve *steam* ke posisi close.
  - 4.7.2 Tekan tombol *material pump* ke posisi OFF.
  - 4.7.3 Tekan tombol *atomizer* ke posisi OFF.
  - 4.7.4 Tunggu suhu hingga 50°C.
  - 4.7.5 Tekan tombol *blower* ke posisi OFF.
  - 4.7.6 Tekan tombol *exhaust fan* ke posisi OFF.
  - 4.7.7 Putar tombol *flap* ke posisi OFF.
  - 4.7.8 Putar kunci kontak *power* ke posisi OFF.
  - 4.7.9 Turunkan panel induk.
  - 4.7.10 Buka jendela (pintu).
  - 4.7.11 Jangan menyentuh bagian dalam mesin bila stop kontak belum dicabut.
  - 4.7.12 Mesin siap untuk di sanitasi.
- 4.8 Buat label status kebersihan dengan mengisi kolom "kotor"
- 4.9 Catat aktivitas pengoperasian pada logbook.

### 5 Pustaka

	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian Mesin Spray Drier	No : PHPPM017
		Revisi : 03
		Berlaku : <b>03 FEB 2023</b>
		Paraf : 

#### 6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	09 Feb 2015	Protap terbitan pertama
01	25 Feb 2019	1. Pada format dokumen mengikuti ketentuan penyusunan dokumen No. XQS011 2. Perubahan Prosedur pada point : 4.1, 4.2, 4.8, 4.9
02	15 Mar 2021	Pada cakupan, penanggung jawab, tinjauan ulang, distribusi, pengesahan dan tinjauan
03	<b>03 FEB 2023</b>	Pada Tinjauan Ulang, Pengesahan dan Tinjauan


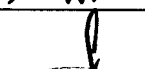


#### 7 Tinjauan Ulang

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun atau kurang ( jika perlu ) oleh Manajer Produksi dan Manajer Pemastian Mutu

#### 8 Distribusi

Secara umum salinan protap ini di distribusikan ke Produksi Herbal.

#### 9 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Produksi	PR		03 Feb 2023
Diperiksa oleh	Asman Produksi	PR		03 Feb 2023
Disetujui oleh	Manajer Produksi	PR		03 Feb 2023
	Manajer Pemastian Mutu	PM		03 Feb 2023

#### 10 Tinjauan

No	Peninjau	Tgl Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Produksi			
	Manajer Pemastian Mutu			
2	Manajer Produksi			
	Manajer Pemastian Mutu			