 indofarma	PROTAP Cara Pembersihan Mesin Ekstraksi	No : PHPPM008
		Revisi : 04
		Berlaku : 25 OCT 2022
		Paraf : ↓

1 Tujuan

Agar mesin dalam keadaan bersih, siap pakai dan bebas dari kontaminasi produk sebelumnya.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk kegiatan pembersihan mesin ekstraksi yang ada di Produksi Herbal

3 Penanggung Jawab



- 3.1 Penanggung jawab untuk melatih dan mengevaluasi pelaksanaan protap ini adalah Supervisor Produksi Herbal
- 3.2 Penanggung jawab untuk melaksanakan protap ini adalah operator mesin ekstraksi.

4 Bahan / Alat

- 4.1 Lap bersih (kain majong)
- 4.2 DW (*Drinking water*)
- 4.3 HDW (*Hot Drinking water*)
- 4.4 DIW (*Deionized Water*)
- 4.5 Larutan sodium hidoksida 0,5 %
- 4.6 Larutan citric acid monohidrate 0,3%
- 4.7 Larutan indikator methyl orange
- 4.8 Wadah
- 4.9 Sarung tangan
- 4.10 Masker
- 4.11 Kacamata pelindung

5 Prosedur

- 5.1 Pastikan terdapat label status kebersihan dengan kolom "kotor" terisi
- 5.2 Lakukan sirkulasi dengan mengalirkan HDW ke seluruh bagian pada unit ekstraksi yang meliputi : *perkulator/ekstraktor, balance tank, buffer tank dan filter bag*. Buang HDW hingga tidak bersisa dalam unit ekstraksi.
- 5.3 Ulangi sekali lagi proses pada point 5.2.
- 5.4 Gunakan masker, sarung tangan dan kacamata pelindung. Buat larutan sodium hydroksida 0,5% **secara fresh (dibuat pada saat akan digunakan)**, dengan cara : Larutkan 1,5 kg sodium hydroksida (soda caustic) dalam 10 liter DW. Masukkan ke dalam balance tank dan tambahkan DW sampai 300 liter. Lakukan sirkulasi yang meliputi *perkulator/ekstraktor, balance tank, buffer tank dan filter bag*. Buang hingga tidak bersisa.
- 5.5 Gunakan masker, sarung tangan dan kacamata pelindung. Buat Larutan citric acid monohidrate 0,3% **secara fresh (dibuat pada saat akan digunakan)**, dengan cara : larutkan 0,9 kg citric acid monohydrate dalam 10 liter DW. Masukan ke dalam balance tank dan tambahkan DW sampai 300 liter. Lakukan sirkulasi yang meliputi *perkulator/ekstraktor, balance tank, buffer tank dan filter bag*. Buang hingga tidak bersisa.
- 5.6 Bilas dan sirkulasi dengan DW, uji air bilasan dengan meneteskan indikator metyl orange sampai warna air bilasan menjadi kuning.
- 5.7 Jika warna indikator belum berubah, ulangi proses pembilasan dan sirkulasi dengan DW sampai didapat perubahan warna pada indikator.
- 5.8 Setelah bersih, lakukan pembilasan dan sirkulasi terakhir dengan DIW.

 indofarma	PROTAP Cara Pembersihan Mesin Ekstraksi	No : PHPPM008
		Revisi : 04
		Berlaku : 25 OCT 2022
		Paraf : 

- 5.9 Keringkan *balance tank* dengan lap kering dan bersih.
- 5.10 Buka keran bagian bawah *buffer tank*, biarkan terbuka hingga kering.
- 5.11 Buka tutup bawah *percolator*, biarkan tutup percolator terbuka hingga benar-benar kering.
- 5.12 Untuk *bag filter* tiap satu item bets produk digunakan satu *bag filter* untuk mencegah kontaminasi. Ganti filter bag setelah terdapat kebocoran.
- 5.13 Tutup semua bagian terbuka dari mesin ekstraksi hingga tidak memungkinkan debu masuk.
- 5.14 Lakukan pembersihan setiap kali setelah digunakan atau tujuh hari sekali jika mesin tidak digunakan.
- 5.15 Catat aktifitas pembersihan peralatan pada logbook.
- 5.16 Tulis status kebersihan peralatan pada kolom "pembersihan" dan "bersih" sesuai dengan ketentuan umum penanganan label produksi.
- 5.17 Apabila mesin/peralatan tercemar dengan bahan najis atau digunakan untuk produksi produk tidak halal, lakukan pembersihan sesuai ketentuan umum XHP001. Dan mesin/alat tersebut tidak boleh digunakan lagi untuk produk yang tidak halal

6 Pustaka
HAS23000

7 Catatan Perubahan



Revisi	Berlaku	Perubahan
00	09 Feb 2015	Protap terbitan pertama
01	15 Mei 2017	Perubahan pada cakupan, penanggung jawab, prosedur, tinjauan ulang, distribusi, pengesahan dan tinjauan
02	25 Feb 2019	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pada format dokumen mengikuti ketentuan penyusunan dokumen No. XQS011 2. Perubahan Prosedur pada point : 5.1 sampai 5.18 3. Perubahan pada Pustaka
03	24 Mar 2021	Pada cakupan, penanggung jawab, prosedur, tinjauan ulang, distribusi, pengesahan dan tinjauan
04	25 OCT 2022	Perubahan pada bahan dan alat point 4.8, 4.9, 4.10, 4.11; prosedur point 5.4, 5.5, 5.7 dan 5.8

8 Tinjauan Ulang

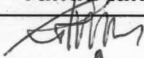
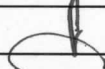

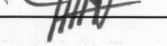
Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun atau kurang (jika perlu) oleh Manajer Produksi dan Manajer Pemastian Mutu

9 Distribusi

Secara umum salinan protap ini di distribusikan ke Produksi Herbal.

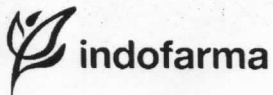
 indofarma	PROTAP Cara Pembersihan Mesin Ekstraksi	No : PHPPM008
		Revisi : 04
		Berlaku : 25 OCT 2022
		Paraf : 

10 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Produksi	PR		25 Jul 22
Diperiksa oleh	Asman Produksi	PR		26 Jul 22
Disetujui oleh	Manajer Produksi	PR		25 Okt 2022
	Manajer Pemastian Mutu	PM		25 Okt 2022

11 Tinjauan

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



DAFTAR HADIR

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

Tanggal : 25 Oktober 2022
Waktu : 13.00
Tempat : R. Produksi
Agenda : Sosialisasi Protokol PHPPM010 & PHPPM008

No	Nama	Instansi / Bidang	Alamat Email	No. Telepon	Tanda Tangan
1	DARMAWAN	NATEX			
2	SaeFUL	NateX			
3	Wawan Wirdani	NateX			
4	Hari Ardian	NateX	hariardian157@gmail.com	088102081551	
5	Suwandi	- " -			
6	ABUS. DS	- " -			
7	Murammad Lutfi	"			
8	Andika B P	- " -		081380205888	
9	Rustanto	- " -	rustanto2134@gmail.com	085643582389	
10	M.W. HASYIM	- " -			
11	Pradiptya Rizky	- " -	Pradiptya.rizky@gmail.com	081218698916	
12	SAMA SUDIN	Herbal			
13	MARSONO	NATEX			
14	Gember.	- " -			
15	A. Jumarah	Herbal			
16	Samigo. H	- " -			
17					
18					
19					
20					