

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan Mesin <i>Ampoule Washing</i> merk <i>Shunyi</i>	No : PTPP2305
		Revisi : 03
		Berlaku : 15 MAR 2021
		Paraf : 

#### 1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam pelaksanaan pemeliharaan mesin *Ampoule Washing* merek *Shunyi*, sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

#### 2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan Mesin *Ampoule Washing*, Merek *Shunyi* dengan nomor fasilitas APWP3-01 diruang 316 dan APWP3-02 diruang 318 produksi Steril.

#### 3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Pemeliharaan

#### 4 Prosedur

##### 4.1 Pemeliharaan 4 mingguan :

##### 4.1.1 Periksa fungsi kerja peralatan *Electric*

4.1.1.1 Periksa fungsi kerja *Komponen Control Panel dan Alarm*

4.1.1.2 Periksa fungsi kerja *Power Supplay 220V/0.8 A*

4.1.1.3 Periksa fungsi kerja *Micro Switch dan Relay*

4.1.1.4 Periksa fungsi kerja *Solenoid Valve*

4.1.1.5 Periksa fungsi kerja motor *Conveyor Ampoule*

4.1.1.6 Periksa fungsi kerja *Switch pedal*

##### 4.1.2 Periksa kondisi peralatan *Pneumatic*

4.1.2.1 Periksa kondisi *Air Regulator* bersihkan dari kotoran dan air

4.1.2.2 Periksa kondisi selang *Pneumatic* dari kebocoran, ganti jika diperlukan

##### 4.1.3 Periksa kondisi peralatan *Mekanik*

4.1.3.1 Periksa kondisi selang-selang air

4.1.3.2 Periksa kondisi *Needle*, ganti jika sudah tersumbat

4.1.3.3 Periksa kondisi *Sistem Hydraulic*, bersihkan jika sudah kotor

4.1.3.4 Periksa kondisi *Gasket dan Packing* pada setiap koneksi pipa, ganti jika sudah rusak

4.1.3.5 Beri pelumas pada bagian yang bergerak

##### 4.2 Pemeliharaan 8 mingguan :

##### 4.2.1 *General Cleaning*

4.2.2 Periksa kondisi *Filter* air, bersihkan jika sudah kotor

4.2.3 Periksa kondisi *Filter* angin, bersihkan jika sudah kotor

4.2.4 Periksa *Level oli Hydraulic*, tambahkan jika kurang atau ganti jika oli telah berubah warna dan kekentalannya

4.2.5 Periksa kondisi *Wrap Conveyor*, bersihkan jika sudah kotor


4.2.6 Jika sudah selesai beri pelumas pada bagian yang bergerak

##### 4.3 Pemeliharaan 24 mingguan :

4.3.1 Periksa secara visual terhadap kondisi fisik mesin (karat dll) dan instalasi mesin.

4.4 Catat seluruh hasil kegiatan pemeliharaan pada *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*

4.5 Catat tanggal, jam dan No WOPM pada *Log Book* Mesin

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan Mesin <i>Ampoule Washing merk Shunyi</i>	No : PTPP2305
		Revisi : 03
		Berlaku : 15 MAR 2021
		Paraf : 

## 5 Tindak Lanjut

- 5.1 Lakukan perbaikan jika ditemukan kerusakan yang dapat langsung diperbaiki tanpa memerlukan penggantian *Sparepart*.
- 5.2 Ajukan *Work Order (WO)* jika :
  - 5.2.1 Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *Sparepart* atau jasa luar.
  - 5.2.2 Diperlukan penggantian/penambahan oli.

## 6 Lampiran

- 6.1 Formulir *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*
- 6.2 Formulir *Work Order (WO)*

## 7 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	01 Jan 2013	1. Perubahan penambahan pada pemeliharaan 4 minggu & 8 minggu.
02	18 Feb 2019	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma.
03	15 MAR 2021	1. Penambahan prosedur pemeliharaan 24 mingguan dengan menambahkan point 4.3.1. Periksa secara visual terhadap kondisi fisik mesin (karat dll) dan instalasi mesin.

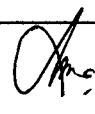
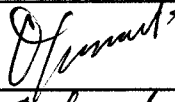


## 8 Tinjauan Ulang



Peninjauan ulang protap ini akan dilakukan minimal sekali dalam 2 tahun atau kurang oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.

## 9 Distribusi

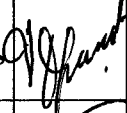
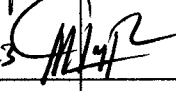
- 9.1 Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke :  
Bidang Teknik dan Pemeliharaan

## 10 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Mesin & Fasilitas Steril, Herbal, Betalactam, Dispensing Lt. I, Printing LBA & Wokrshop	TP		01 Mar 2021
Diperiksa oleh	Asman Pemeliharaan	TP		01 Mar 2021
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		01 Mar 2021
	Manajer Pemastian Mutu	PM		01 Mar 2021

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan Mesin <i>Ampoule Washing merk Shunyi</i>	No : PTPP2305
		Revisi : 03
		Bertaku : 15 MAR 2021
		Paraf : 

## 11 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	17 Mar 2021		Protape ini masih berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	17 mar 2021		masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			

