

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Ampoule Filling merk Truking	No : PTPP2333
		Revisi : 01
		Berlaku : 30 NOV 2020
		Paraf : 

1 Tujuan

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

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan Mesin *Ampoule Filling*, Merek *Truking* di gedung 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 HMI dan PLC
- 4.1.2 Periksa fungsi kerja *Control Panel*
- 4.1.3 Periksa fungsi kerja sensor
- 4.1.4 Periksa fungsi kerja motor servo
- 4.1.5 Periksa fungsi kerja *Electric Valve*
- 4.1.6 Periksa kondisi *Rotation Ampoule*
- 4.1.7 Periksa kondisi *Universal Joint + Bearing*.
- 4.1.8 Periksa instalasi gas elpiji dan O₂.
- 4.1.9 Periksa kondisi *Feed Screw*
- 4.1.10 Periksa kondisi *Starweel*.

4.2 Pemeliharaan 8 mingguan :

- 4.2.1 Periksa kondisi *Gear Box dan Main Drive motor* tambahkan oli *Gear Box* jika kurang
- 4.2.2 Periksa kondisi dan fungsi kerja *Liquid Filling Pump*, dan *Nedel*
- 4.2.3 Periksa kondisi dan fungsi kerja selang, *Nozel* dan Sistem pembakaran
- 4.2.4 Periksa kondisi dan fungsi kerja *regulator gas*

4.3 Pemeliharaan 12 mingguan :

- 4.3.1 *General Cleaning*
- 4.3.2 Periksa kondisi *Roller Rubber*.
- 4.3.3 Periksa kondisi dan fungsi kerja *Spring Block*.
- 4.3.4 Periksa kondisi *Bearing-bearing Sealing Trasmision Wheel*.
- 4.3.5 Periksa kondisi *Shaft Sealing Trasmision Wheel*.
- 4.3.6 Periksa kondisi *Clamping Foot Ampoule Remove Device*.
- 4.3.7 Periksa kondisi rantai dan V-belt, beri pelumas jika kering.
- 4.3.8 Periksa kondisi *Conveyyor*, bersihkan dengan air dan angin.
- 4.3.9 Ganti baut dan mur yang sudah rusak.
- 4.3.10 Jika sudah selesai beri pelumas pada bagian yang bergerak

4.4 Pemeliharaan 24 mingguan :

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

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

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan <i>Ampoule</i> <i>Filling</i> merk <i>TruKing</i>	No : PTPP2333
		Revisi : 01
		Berlaku: 30 NOV 2020
		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
00	27 Agu 2018	1. Protap ini merupakan terbitan yang pertama kali.
01	30 NOV 2020	1. Penambahan prosedur pemeliharaan 24 mingguan, dengan menambahkan point 4.4.1. Periksa secara visual terhadap kondisi fisik mesin (karat dll) dan instalasi mesin.


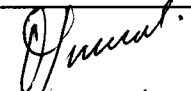

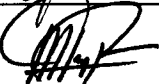
8 Tinjauan Ulang


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 Pemeliharaan Mesin Produksi Steril dan Produksi Herbal	TP		19 NOV 2020
Diperiksa oleh	Asman Pemeliharaan	TP		19 NOV 2020
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		19 NOV 2020
	Manajer Pemastian Mutu	PM		19 NOV 2020

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Ampoule Filling merk Truking	No : PTPP2333
		Revisi : 01
		Berlaku : 30 NOV 2020
		Paraf : <i>[Signature]</i>

11 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	24.0kt.2020	<i>[Signature]</i>	Protap ini masih berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	01 Nov 2020	<i>[Signature]</i>	Masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			