 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan Mesin <i>Labelling Merk Elemec</i>	No : PTPP2322
		Revisi : 03
		Berlaku : 15 MAR 2021
		Paraf : J.

#### 1 Tujuan

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

#### 2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan Mesin *Labelling*, Merek *Elemec Model AL520* dengan nomor fasilitas LBLP3-02 dan LBLP3-03 gedung produksi steril.

#### 3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Pemeliharaan.

#### 4 Prosedur

##### 4.1 Pemeliharaan 4 mingguan :

##### 4.1.1 Periksa kondisi dan fungsi kerja peralatan *Electric* :

4.1.1.1 Periksa kondisi dan fungsi kerja *Switch Power* dan *Switch Emergency*.

4.1.1.2 Periksa kondisi dan fungsi kerja *Power Supplay 220 V / 8A*.

4.1.1.3 Periksa kondisi dan fungsi kerja *HMI*, bersihkan dari kotoran dan debu.

4.1.1.4 Periksa kondisi dan fungsi kerja *Motor Penggerak*.

4.1.1.5 Periksa kondisi dan fungsi kerja *PLC Panasonic FPOR – CIBCT*.

4.1.1.6 Periksa kondisi dan fungsi kerja *Heater Coding*.

4.1.1.7 Periksa kondisi dan fungsi kerja *Thermo Control*.

4.1.1.8 Periksa kondisi dan fungsi kerja *Inverter 0,5 kW 220 V*.

##### 4.1.2 Periksa kondisi dan fungsi kerja *sensor* :

4.1.2.1 Periksa fungsi kerja *Label Sensor LRD 6110* dan *Sick W725*.

4.1.2.2 Periksa fungsi kerja *Foil Printer Sensor Sunx PM – K53*.

4.1.2.3 Periksa fungsi kerja *Object Sensor Sick WLL180T*.

##### 4.2 Pemeliharaan 8 Mingguan :

##### 4.2.1.1 *Service* dan *General Cleaning*

4.2.1.2 Periksa kondisi dan fungsi kerja *Conveyor Chain*, bersihkan serta beri pelumas jika diperlukan.

4.2.1.3 Periksa kondisi *Wrap Conveyor*, bersihkan dari kotoran dengan majun basah.

4.2.1.4 Periksa kondisi *Timing Belt*, bersihkan serta beri *Belt Dress* jika diperlukan.

4.2.1.5 Periksa kondisi dan fungsi kerja *Label Roller*, bersihkan serta beri pelumas.

4.2.1.6 Periksa kondisi *Bearing* dan *Spring* pada bagian yang bergerak, beri pelumas dan grease jika diperlukan.

4.2.1.7 Periksa fungsi kerja *Air Regulator* bersihkan dari kotoran dan air.

4.2.1.8 Periksa kondisi selang *Pneumatic* dari kebocoran, ganti jika diperlukan.



4.2.1.9 Periksa kondisi dan fungsi kerja *Single Piston Pneumatic Coding CQ2KB32 – 20 DZ*.

4.2.1.10 Periksa kondisi *Star Wheel Feeder*, bersihkan jika kotor.

4.2.1.11 Periksa kondisi *Mika Hopper*, bersihkan jika kotor.

##### 4.3 Pemeliharaan 24 mingguan :



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


 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> <b>Cara Pemeliharaan Mesin</b> <b>Labelling Merk Elemech</b>	No : PTPP2322
		Revisi : 03
		Berlaku : 15 MAR 2021
		Paraf : 

- 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
- 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	05 Jan 2015	1. Perubahan merevisi penambahan pada pemeliharaan 8 mingguan.
02	18 Feb 2019	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma.
03	15 MAR 2021	1. Perubahan prosedur pemeliharaan 4 mingguan pada point 4.1.1.4 s/d 4.1.1.7. 2. Perubahan prosedur pemeliharaan 8 mingguan pada point 4.2.1.8 s/d 4.2.1.11. 3. 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**  
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		05 Mar 2021
Diperiksa oleh	Asman Pemeliharaan	TP		05 Mar 2021

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan Mesin Labelling Merk <i>Elemech</i>	No : PTPP2322
		Revisi : 03
		Berlaku : <b>15 MAR 2021</b>
		Paraf : <i>J.</i>

Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP	<i>[Signature]</i>	01 Mar 2021
	Manajer Pemastian Mutu	PM	<i>[Signature]</i>	01 Mar 2021

## 11 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	17 Mar 2021	<i>[Signature]</i>	protape ini masih Berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	27 Mar 2021	<i>[Signature]</i>	masih seriki
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			

