

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> <b>Cara Pemeliharaan <i>Electric Forklift</i></b> <b>Komatsu</b>	No : PTPFKL05
		Revisi : 01
		Berlaku : <b>30 SEP 2020</b>
		Paraf : 

#### 1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan *Electric Forklift* merek *Komatsu* sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

#### 2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan *Electric Forklift* merek *Komatsu* dengan nomor fasilitas FKLPJ-04, di bidang Logistik PJ

#### 3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Supervisor Instrument Mesin dan Peralatan Laboratorium, Timbangan, Forklift, Lift dan Telpon.

#### 4 Bahan dan Alat

- 4.1 Air panas
- 4.2 Aquades
- 4.3 Grease

#### 5 Prosedur

##### 5.1 Pemeliharaan 4 mingguan :

- 5.1.1 Periksa kondisi rantai lift dan berikan *grease*, bila diperlukan
- 5.1.2 Periksa tegangan battery tiap cell dan periksa tegangan pool positif (+) dan pool negatif (-), pastikan tegangan 48 volt

##### 5.2 Pemeliharaan 12 mingguan :

- 5.2.1 Berikan pelumasan pada *steering gears*
- 5.2.2 Bersihkan permukaan *sliding mast* dan bila perlu berikan *grease* secukupnya
- 5.2.3 Bersihkan dan bila perlu berikan *grease* pada tiap terminal battery
- 5.2.4 *General Cleaning*

##### 5.3 Pemeliharaan 24 mingguan :

- 5.3.1 Periksa selang oli dan *connection*
- 5.3.2 Periksa karbon brush pada motor pompa, ganti bila perlu
- 5.3.3 Bersihkan filter oli
- 5.3.4 Periksa *contact pin* pada *contactor*, ganti bila perlu
- 5.3.5 Periksa *silinder lifting* dan *tilting*, fork dan rem pada unit

##### 5.4 Pemeliharaan 48 mingguan :

- 5.4.1 Ganti oli *hydraulic*
- 5.4.2 Ganti oli *transmisi*

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

#### 6 Tindak Lanjut

- 6.1 Lakukan perbaikan jika ditemukan kerusakan yang dapat langsung diperbaiki tanpa memerlukan penggantian *Sparepart*.
- 6.2 Ajukan *Work Order (WO)* jika :
  - 6.2.1 Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *sparepart* atau jasa luar.
  - 6.2.2 Mengajukan permintaan *grease*

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> <b>Cara Pemeliharaan Electric</b> <b>Forklift</b> <b>Komatsu</b>	No : PTPFKL05
		Revisi : 01
		Berlaku : <b>30 SEP 2020</b>
		Paraf : 

## 7 Lampiran

- 7.1 Formulir *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*  
 7.2 Formulir *Work Order (WO)*

## 8 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	24 Feb 2014	1. Protap ini merupakan revisi dari protap no. PTUTPU139 revisi 00 dengan perubahan merevisi sesuai struktur organisasi baru.
01	<b>30 SEP 2020</b>	1. Pada logo perusahaan 2. Pada format dokumen sesuai ketentuan umum penyusunan dokumen XQS011.

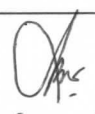
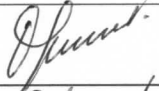


## 9 Tinjauan Ulang

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



## 10 Distribusi

Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke bidang Teknik dan Pemeliharaan

## 11 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Instrument Mesin dan Peralatan Laboratorium, Timbangan, Forklift, Lift, Laundry dan Telepon	TP		29 sep 2020
Diperiksa oleh	Asman Pemeliharaan	TP		29 sep 2020
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		29 sep 2020
	Manajer Pemastian Mutu	PM		29 sep 2020

## 12 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	21-sept-2022		Masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	22 sep 2022		Masih sesuai

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> <b>Cara Pemeliharaan <i>Electric</i></b> <b><i>Forklift</i></b> <b>Komatsu</b>	No : PTPFKL05
		Revisi : 01
		Berlaku : <b>30 SEP 2020</b>
		Paraf : 

2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			