



|  |  |   |
|--|--|---|
|  <b>indofarma</b> | <b>PROTAP</b><br>Cara Pemeliharaan <i>Forklift Diesel Demac / Model FD30T/MFD430</i> | No : PTPFKL09   |
|  |  | Revisi : 01   |
|  |  | Berlaku : <b>10 SEP 2018</b>  |
|  |  | Paraf :  |

### 1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan *Forklift Diesel* merek *Demac Model FD30T/MFD 430* sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

### 2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan *Forklift Diesel* merek *Demac Model FD30T/MFD 430* dengan nomor fasilitas FKLLA-08 di bidang Logistik BA.

### 3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Pemeliharaan.

### 4 Bahan dan Alat

- 4.1 Air panas
- 4.2 *Aquades*
- 4.3 *Grease*

### 5 Prosedur

#### 5.1 Pemeliharaan 2 mingguan :

##### 5.1.1 *Mast Lift Bracket* dan rantai *Lift*

- 5.1.1.1 Periksa bearing pada *Mast*
- 5.1.1.2 Bersihkan alur pada *Mast* dan bila perlu berikan *Grease* pada *Mast*
- 5.1.1.3 Periksa roda *Lift* pada *Lift* silinder

##### 5.1.2 *Oil mesin, Oil Hidraulic* dan *Oil Gearbox*

- 5.1.2.1 Periksa *Level* oli, tambahkan bila kurang
- 5.1.2.2 Periksa rem dan sepatu rem

#### 5.2 Pemeliharaan 12 mingguan :

- 5.2.1 Periksa kondisi vanbelt dan ketegangannya
- 5.2.2 Periksa *Filter Radiasi*
- 5.2.3 Periksa karet *Hoses*
- 5.2.4 Periksa *System Engine*
- 5.2.5 Periksa rem dan minyak rem setiap 2 minggu
- 5.2.6 Periksa level pada cairan *Electrolite*, jika kurang tambahkan *Aquades* pada unit *Accu* dan periksa tegangan *Accu* 24 volt
- 5.2.7 Hidupkan mesin, pastikan *Noise* pada suara mesin tidak ada
- 5.2.8 *General Cleaning*



#### 5.3 Pemeliharaan 48 mingguan :

- 5.3.1 Ganti filter oil, filter angin dan filter solar
- 5.3.2 *System Engine*, periksa *Injection*

#### 5.4 Pemeliharaan 96 mingguan :

- 5.4.1 Ganti karet *Hoses*
- 5.4.2 Ganti *Oil Hydraulic, Oil Gear Box*
- 5.4.3 Ganti *Oil Transmisi Gear*

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

|  |   |   |
|--|---|---|
|  <b>indofarma</b> | <b>PROTAP</b><br>Cara Pemeliharaan <i>Forklift</i><br><i>Diesel Demac / Model</i><br>FD30T/MFD430 | No : PTPFKL09   |
|  |   | Revisi : 01   |
|  |   | Berlaku: <b>10 SEP 2018</b>   |
|  |   | Paraf :  |

## 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 lyar.
- 6.2.2 Mengajukan permintaan *grease*

## 7 Lampiran

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

## 8 Pustaka

-

## 9 Catatan Perubahan

| Revisi | Berlaku            | Perubahan   |
|--------|--------------------|---|
| 01     | <b>10 SEP 2018</b> | 1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma |

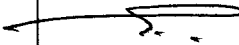
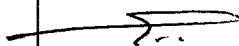

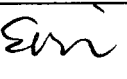
## 10 Tinjauan Ulang



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

## 11 Distribusi





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

## 12 Pengesahan

| Keterangan     | Jabatan   | Kode Bidang | Tanda tangan  | Tanggal     |
|----------------|---|-------------|---|-------------|
| Disusun oleh   | Spv. Instrument Mesin dan Peralatan Laboratorium, Timbangan, Forklift, Lift dan Telepon | TP          |  | 10 Sep 2018 |
| Diperiksa oleh | Asman Pemeliharaan  | TP          |  | 10 Sep 2018 |
| Disetujui oleh | Manajer Teknik dan Pemeliharaan   | TP          |  | 10 Sep 2018 |
|                | Manajer Pemastian Mutu  | PM          |  | 10 Sep 2018 |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  <b>indofarma</b> | <b>PROTAP</b><br>Cara Pemeliharaan Forklift<br>Diesel Demac / Model<br>FD30T/MFD430 | No : PTPFKL09   |
|  |   | Revisi : 01   |
|  |   | Berlaku : <b>10 SEP 2018</b>  |
|  |   | Paraf :  |

## 13 Tinjauan

| No. | Peninjau                        | Tgl. Tinjauan | Tanda tangan  | Rekomendasi             |
|-----|---------------------------------|---------------|---|-------------------------|
| 1.  | Manajer Teknik dan Pemeliharaan | 16 Nov 2020   |  | Protap masih sesuai     |
|     | Manajer Pemastian Mutu          | 24 Nov 2020   |  | protap masih sesuai     |
| 2.  | Manajer Teknik dan Pemeliharaan | 09 Sep 2022   |  | protap ini masih sesuai |
|     | Manajer Pemastian Mutu          | 12 Sep 2022   |  | masih sesuai            |