

	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan <i>Driven Pump Diesel</i> Merek <i>KSB/Perkins</i>	No : PTUTP040
		Revisi : 01
		Berlaku : <b>10 SEP 2018</b>
		Paraf : 

- 1 **Tujuan**  
Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan *Driven Pump Diesel* merek KSB/Perkins sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.
- 2 **Cakupan**  
Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan *Driven Pump Diesel* merek KSB/Perkins dengan nomor fasilitas DPDTP-01 di area Utilities bidang Teknik dan Pemeliharaan.
- 3 **Penanggung Jawab**  
Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.
- 4 **Prosedur**
  - 4.1 Pemeliharaan 4 mingguan :
    - 4.1.1 Lakukan pembersihan mesin dan lingkungan.
    - 4.1.2 Periksa alat ukur tegangan ( 380 V ).
    - 4.1.3 Periksa alat ukur frekwensi ( 50 HZ ).
    - 4.1.4 Periksa *Level Oil*, air dan bahan bakar, tambahkan jika diperlukan penambahan.
    - 4.1.5 Periksa *Battery Level Air Accu*, tegangan *Accu* serta *Timah Pull + dan -*.
    - 4.1.6 Pastikan tidak ada kebocoran oli, air maupun solar.
  - 4.2 Pemeliharaan 8 mingguan :
    - 4.2.1 Periksa kondisi *Van Belt, Filter Oil* dan lakukan pembersihan filter solar atas dan bawah.
    - 4.2.2 Periksa kondisi lampu kontrol dan *Ampere Meter* serta *Temperature Control* dan *Level Air*.
    - 4.2.3 Periksa kondisi *Electric Control*.
    - 4.2.4 Periksa kondisi *Gouverneur*.
    - 4.2.5 Periksa *Dinamo Stater*.
    - 4.2.6 Periksa A.V.R.
    - 4.2.7 Lakukan penambahan *Grease* pada *Bearing Dynamo* / pembangkit.
  - 4.3 Pemeliharaan 48 mingguan :
    - 4.3.1 Periksa kondisi katup – katup
    - 4.3.2 Periksa kondisi *Block Piston*.
    - 4.3.3 Lakukan pengurusan *Air Radiator* dengan menggunakan *Radiator Flush* dan *Radiator Coolant*.
  - 4.4 Catat seluruh hasil kegiatan pemeliharaan pada *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*.
- 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 penambahan/penggantian oli.

	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan <i>Driven Pump Diesel</i> Merek <i>KSB/Perkins</i>	No : PTUTP040
		Revisi : 01
		Berlaku: <b>10 SEP 2018</b>
		Paraf : 

6 **Lampiran**

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

7 **Pustaka**

-

8 **Catatan Perubahan**

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	<b>10 SEP 2018</b>	1. Perubahan nomor protap, prosedur dan penanggung jawab. 2. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma.

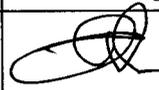
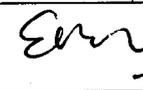
9 **Tinjauan Ulang**

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 Elektrik	TP		10 sep 2018
Diperiksa oleh	Asman Utilities	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> Cara Pemeliharaan <i>Driven</i> Pump Diesel Merek KSB/Perkins	No : PTUTP040
		Revisi : 01
		Berlaku : <b>10 SEP 2018</b>
		Paraf : 

## 12 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	16 NOV 2020		Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	16 NOV 2020		protap masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	09 Sep 2022		Protap ini masih berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	21 Agv 2022		masih sesuai