

	PROTAP Cara Pemeliharaan Mesin <i>Diesel</i> Merek <i>MWM 250 KVA</i>	No : PTUTP036
		Revisi : 01
		Berlaku : 10 SEP 2018
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan Mesin *Diesel* Merek *MWM 250 KVA*, sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan Mesin *Diesel* Merek *MWM 250 KVA* dengan nomor fasilitas DSLMG-01 di area Utilities bidang Teknik dan Pemeliharaan.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

4 Prosedur

4.1 Pemeliharaan 8 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.

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Mesin Diesel Merek MWM 250 KVA	No : PTUTP036
		Revisi : 01
		Berlaku: 10 SEP 2018
		Paraf : 

6 **Lampiran**

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

7 **Pustaka**

Wiring Diagram.

8 **Catatan Perubahan**

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	10 SEP 2018	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**




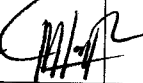
Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke :
 Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

11 **Pengesahan**

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor <i>Elektrik</i>	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 R		10 sep 2018

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Mesin Diesel Merek MWM 250 KVA	No : PTUTP036
		Revisi : 01
		Berlaku : 10 SEP 2018
		Paraf : 

12 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	16 NOV 2018		Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	24 NOV 2018		Protap masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	08 Sep 2017		Protap ini masih berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	21 Agv 2018		masih sesuai