

	PROTAP Cara Pemeliharaan <i>Diesel</i> MAN	No : PTUTP091
		Revisi : 01
		Berlaku : 18 FEB 2019
		Paraf : 

1 Tujuan

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

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan Mesin *Diesel* Merek MAN dengan nomor fasilitas DSLTP-03 dan DSLTP-04 di area Utilities Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

4 Prosedur

- 4.1 Pemeliharaan operasional mencapai setiap 250 jam, Periksa hour meter jika operasional mencapai setiap 250 jam lakukan sbb :
 - 4.1.1 Ganti *Oil*.
 - 4.1.2 Ganti *Oil Filter*.
- 4.2 Pemeliharaan operasional mencapai 720 jam, Periksa hour meter jika operasional mencapai setiap 720 jam lakukan sbb :
 - 4.2.1 Ganti *Fuel Filter*.
 - 4.2.2 Ganti *Filter*.
- 4.3 Pemeliharaan 4 mingguan :
 - 4.3.1 Periksa alat ukur tegangan (380 V).
 - 4.3.2 Periksa alat ukur *Frekwensi* (50 HZ).
 - 4.3.3 Periksa *Level Oil*, air dan bahan bakar, tambahkan jika diperlukan penambahan.
 - 4.3.4 Periksa *Battery*.
- 4.4 Pemeliharaan 8 mingguan :
 - 4.4.1 Periksa kondisi *Van Belt*, *Filter Oil* dan *Filter Solar*
 - 4.4.2 Periksa kondisi lampu kontrol dan *Ampere Meter*
 - 4.4.3 Periksa kondisi *Electric Control*.
 - 4.4.4 Periksa kondisi *Gouverneur*.
 - 4.4.5 Periksa *Dinamo Stater*.
 - 4.4.6 Periksa A.V.R.
 - 4.4.7 Periksa dan bersihkan generator (Berlaku untuk semua genset)
- 4.5 Pemeliharaan 48 mingguan :
 - 4.5.1 Periksa kondisi katup – katup.
 - 4.5.2 Periksa kondisi *Block Piston*.
 - 4.5.3 Periksa *Radiator*.
 - 4.5.4 Lakukan pengurusan air radiator dengan menggunakan *radiator flush* dan *radiator coolant*.
- 4.6 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 :

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan <i>Diesel MAN</i>	No : PTUTP091
		Revisi : 01
		Berlaku : 18 FEB 2019
		Paraf : 

- 5.2.1 Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *Sparepart* atau jasa luar.
- 5.2.2 Diperlukan penambahan/penggantian oli.

6 Lampiran

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

7 Pustaka

Manual Book Diesel, MAN

8 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00		1. Revisi dari protap MTCPMK01 revisi 00 dengan perubahan sesuai struktur organisasi baru dan prosedur.
01	18 FEB 2019	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma

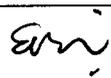
9 Tinjauan Ulang

Peninjauan ulang protap ini akan dilakukan ulang 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>Electric, AC, Instalasi Air Minum, Genset, Hydrant</i> dan Pompa	TP		18 FEB 2019
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		18 FEB 2019
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		18 FEB 2019
	Manajer Pemastian Mutu	PM		18 FEB 2019

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan <i>Diesel MAN</i>	No : PTUTP091
		Revisi : 01
		Berlaku : 18 FEB 2019
		Paraf : 

12 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	21 Jan 2019		Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	25 Jan 2019		protap masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	25 Jan 2019		protap ini masih Berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	25 Jan 2019		Masih sesuai