


	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan <i>Sand Filter</i>	No : PTUTP078
		Revisi : 01
		Berlaku : 10 SEP 2018
		Paraf : 

- 1 **Tujuan**  
Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan *Sand Filter* merek *Ifimatic* sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.
- 2 **Cakupan**  
Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan *Sand Filter* merek *Ifimatic* dengan nomor fasilitas SNFTP-01 dan SNFTP-02 di area Utilities bidang Teknik dan Pemeliharaan.
- 3 **Penanggung Jawab**  
Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.
- 4 **Bahan dan Alat**
  - 4.1 Pelumas.
  - 4.2 Pasir silica.
- 5 **Prosedur**
  - 5.1 Pemeliharaan 1 mingguan :
    - 5.1.1 Pastikan steam VD siap dengan tekanan 2 bar.
    - 5.1.2 Buang air dari tangki *Sand Filter* dengan cara buka *Valve* no. 3,4 & 5 sampai air habis.
    - 5.1.3 Setelah air habis, buka *Valve* no. 3,6 & 7 sampai uap memanasi *Sand Filter*, tutup valve no. 3 hingga *Air Condensat* melalui *Steam Trap* selama 1 jam (tekanan uap 2 bar).
    - 5.1.4 Selesai sanitasi tutup *Valve Inlet Steam* no. 6, tunggu sampai tangki sand filter dingin lalu bisa dilakukan cuci balik.
    - 5.1.5 Lakukan cuci balik *Sand Filter* dengan kondisi suhu normal (Protap no. PTUTPO003).
    - 5.1.6 Bersihkan unit bagian luar *Sand Filter*.
  - 5.2 Pemeliharaan 12 mingguan :
    - 5.2.1 Beri *Grease* pada *Butterfly Valve*.
  - 5.3 Pemeliharaan 96 mingguan :
    - 5.3.1 Periksa pasir silica, jika ada perubahan warna lakukan penggantian (Protap no PTUTPO004).
    - 5.3.2 Periksa coating/lapisan tangki bagian dalam, jika rusak lakukan *Coating*.
    - 5.3.3 Periksa saringan bagian dalam tangki, jika pasir silica lolos dari saringan lakukan penggantian filter.
  - 5.4 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 Diperlukan penambahan/penggantian oli.

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan <i>Sand Filter</i>	No : PTUTP078
		Revisi : 01
		Berlaku : <b>10 SEP 2018</b>
		Paraf : 

6.2.3 Diperlukan penggantian pasir silica.

## 7 Lampiran

- 7.1 Formulir *Work Order Preventive Maintenance* (WOPM).
- 7.2 Formulir *Work Order* (WO).
- 7.3 Formulir *Log Book*.

## 8 Pustaka

*Wiring Diagram*.

## 9 Catatan Perubahan

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

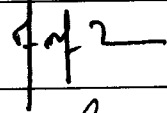


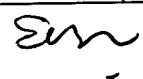
## 10 Tinjauan Ulang



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

## 11 Distribusi





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

## 12 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Utilities dan Tata Udara	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 Sand Filter	No : PTUTP078
		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 berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	02 Apr 2021		masih sesuai