

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian <i>Sand Filter</i> <i>A dan B</i>	No : PTUTPO22
		Revisi : 01
		Berlaku : <b>31 JAN 2019</b>
		Paraf : 

**1 Tujuan**

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan penggantian *Sand Filter* A dan B sehingga pekerjaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

**2 Cakupan**

Protap ini berlaku untuk melaksanakan penggantian *Sand Filter* A dan B di area Utilities Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

**3 Penanggung Jawab**

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

**4 Prosedur**

- 4.1 Buka *man hole* / untuk lewat orang.
- 4.2 Keluarkan pasir dari tabung dan tampung dalam karung plastik.
- 4.3 Bersihkan dinding tabung bagian dalam, bila lapisan masih bagus, bersihkan dengan Naocl dan air AP kadar 5%. biarkan selama 2 jam, lalu bilas sampai bersih.
- 4.4 Masukkan pasir silica sampai  $\frac{3}{4}$  bagian tabung atau  $\pm$  2500 liter.
- 4.5 Tutup kembali *man hole*.
- 4.6 Lakukan *back wash* sesuai Protap No. PTUTPO06.
- 4.7 Catat aktifitas operasional pada *log book*

**5 Lampiran**

Formulir *Log Book*

**6 Pustaka**

*Wiring Diagram*.

**7 Catatan Perubahan**

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	10 Nov 2014	1. Revisi dari protap no. PTUTPO004 revisi 00 dengan perubahan merevisi : nomor, penanggung jawab, pengesahan dan sesuai struktur organisasi baru.
01	<b>31 JAN 2019</b>	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma

**8 Tinjauan Ulang**

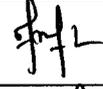
Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun atau kurang oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.

**9 Distribusi**

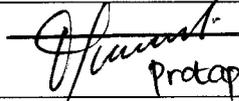
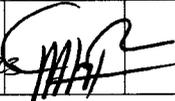
Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke : Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian <i>Sand Filter</i> <i>A dan B</i>	No : PTUTPO22
		Revisi : 01
		Berlaku: <b>31 JAN 2019</b>
		Paraf : 

## 10 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Tata Udara, Water System & Utilities	TP		30 Jan 2019
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		30 Jan 2019
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		30 Jan 2019
	Manajer Pemastian Mutu	PM		30 Jan 2019

## 11 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	15 Jan 2019		 Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	15 Jan 2019		Protap masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	13 Jan 2019		Protap ini masih Berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	13 Jan 2019		Masih sesuai