
 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Sarana Sistem Pengolahan Air (<i>Water System</i>)	No : PTUTPO19
		Revisi : 02
		Berlaku : 18 FEB 2019
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun untuk menjamin bahwa pengoperasian mesin/fasilitas menggunakan cara yang benar untuk menghindari kesalahan operasional yang dapat menyebabkan kerusakan pada mesin/fasilitas.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk Cara Pengoperasian Sarana Sistem Pengolahan Air (*Water System*) di Gedung Pengolahan Air bidang Teknik dan Pemeliharaan, hanya untuk operator yang sudah mendapatkan Surat Tugas No.221/TP/X/2016.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

4 Prosedur

4.1 Persiapan :

4.1.1 Sentuh tombol enter.

4.1.2 Sentuh layar dan masukkan *Password* (x x x x x x x).

4.2 Operasional :

4.2.1 Pilih menu *Main Loop*

4.2.1.1 Sentuh icon pompa

4.2.1.1.1 Sentuh tombol "*MANUAL*"

4.2.1.1.2 Sentuh tombol "*START*", *auto setpoint* 6.20 m³/h

4.2.1.1.3 *Manual Setpoint 30% Rpm*

4.2.1.1.4 Tunggu Sd *Current flow Rate* stabil

4.2.1.1.5 Sentuh tombol "*AUTO*" (Senin-Jumat)

4.2.1.1.6 Sentuh tombol "*MANUAL*" (pompa operasional sistem manual pada Sabtu, Minggu dan Libur)

4.2.1.2 Sentuh *Ozone*

4.2.1.2.1 Sentuh tombol "*ON*" (*Ozone Concentration 95%*)

4.2.2 Pilih menu *Production Loop*

4.2.2.1 Sentuh icon pompa

4.2.2.1.1 Sentuh tombol "*MANUAL*"

4.2.2.1.2 Sentuh tombol "*START*", *auto setpoint* 18.00 m³/h

4.2.2.1.3 *Manual Setpoint 30% Rpm*

4.2.2.1.4 Tunggu sd *Current Flow Rate* stabil

4.2.2.1.5 Sentuh tombol "*AUTO*"

4.2.2.1.6 Sentuh tombol "*MANUAL*" (pompa operasional sistem manual pada Sabtu, Minggu dan Libur)

4.2.2.2 Sentuh *ozone*

4.2.2.2.1 Sentuh tombol "*ON*" (*Ozone Concentration 95%*)



4.2.2.3 Sentuh UV

4.2.2.3.1 Sentuh tombol "*ON*", *UV Intensity 50%*

4.2.2.3.2 *Set Minimal Ozone Before UV 0,050 ppm*

4.2.2.3.3 *Set Minimal Ozone After UV 0,010 ppm*

4.2.3 Pilih menu *Steril Loop*

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Sarana Sistem Pengolahan Air (<i>Water System</i>)	No : PTUTPO19
		Revisi : 02
		Berlaku : 18 FEB 2019
		Paraf : 

- 4.2.3.1 Sentuh *Icon* pompa
- 4.2.3.1.1 Sentuh tombol "MANUAL"
- 4.2.3.1.2 Sentuh tombol "START", *auto setpoint 6.50 m³/h.*
- 4.2.3.1.3 *Manual Setpoint 30% rpm*
- 4.2.3.1.4 Tunggu s/d *Current Flow Rate* stabil
- 4.2.3.1.5 Sentuh tombol "AUTO"
- 4.2.3.1.6 Sentuh tombol "MANUAL" (pompa operasional sistem *manual* pada Sabtu, Minggu dan Libur)
- 4.2.3.2 Sentuh *Ozone*
- 4.2.3.2.1 Sentuh tombol "ON" (*Ozone Concentration 95%*)
- 4.2.3.3 Sentuh UV
- 4.2.3.3.1 Sentuh tombol "ON", *UV intensity 50%*
- 4.2.3.3.2 *Set Minimal Ozone Before UV 0,050 ppm*
- 4.2.3.3.3 *Set Minimal Ozone After UV 0,010 ppm*

5 Lampiran

Terlampir Surat Tugas Operasional GWS

6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	03 Jan 2017	1. Revisi pada prosedur.
02	18 FEB 2019	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma.

7 Tinjauan Ulang

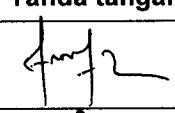


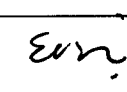
Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun (atau kurang jika perlu) oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.



8 Distribusi

Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke :


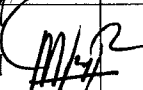


Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

9 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Tata Udara, Water System & Utilities	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 Pengoperasian Sarana Sistem Pengolahan Air (<i>Water System</i>)	No : PTUTPO19
		Revisi : 02
		Berlaku : 18 FEB 2019
		Paraf : 

10 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	21 Jan 2019		Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	28 Januari		protap masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	25 Jan 2019		protap ini masih berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	25 Jan 2019		Masih sesuai