
 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Demin <i>Plant Ifimatic & Memiotec</i>	No : PTUTPO13
		Revisi : 02
		Berlaku: 31 MAY 2022
		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 *Demin Plant* Merek *Ifimatic* dan *Memiotec* dengan nomor fasilitas DNPTP-01 dan DNPTP-02 di area Utilities Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

4 Prosedur

4.1 Operasional *Unit Carbon Aktif Kation, Anion dan Mix Bed* :

4.1.1 Buka *valve carbon aktif* no.1 dan 4.

4.1.2 Buka *valve kation* no.1, 4 dan 5.

4.1.3 Buka *valve anion* no.1 dan 5 cek *conductivity* meter bila air lebih dari 10 MS/cm² buang air sampai *conductivity* kurang dari 10 MS/cm² lalu tutup *valve* no.5 dan buka *valve* no.4.

4.2 Pengoperasian *Unit Mixed Bed Resin*.

4.2.1 Tekan *power switch* ke posisi I (*on*) hingga lampu indicator SN menyala.

4.2.2 Buka *valve* no.2 untuk membuang air bebas *ion* (DIW) hingga konduktivitas lebih kecil dari 0.5 MS/cm².

4.2.3 Buka *valve* no.4 untuk memasukkan air bebas *ion* (DIW) ke dalam tangki V351.

4.2.4 Tutup *valve* no.2.

4.2.5 Catat *conductivity* operasional dalam catatan harian.

4.2.6 Jika *conductivity* \geq 1 MS/cm², lakukan regenerasi.

4.3 Menghentikan Operasional :

4.3.1 Tutup *valve carbon aktif* no.1 dan 4.

4.3.2 Tutup *valve kation* no.1, 4 dan 5.

4.3.3 Tutup *valve anion* no.1 dan 5.

4.3.4 Tutup *valve mix bed* no.1 dan 2.

4.4 Catat aktifitas operasional pada Formulir *Log book* Demint Plant Ifimetic No. FTP012A dan Formulir *Log book* Demint Plant Memiotec No. FTP012B

4.4.1 Tekanan air pada Active Carbon

4.4.2 Nilai *Conductivity* Demin plant

4.4.3 Volume Demin Tank D.351

4.4.4 Tekanan Pompa Transfer G.351A dan G.351B



4.4.5 *Conductivity* Deionized Mix Bed Ifimetic atau Memiotec (coret jika tidak digunakan)

4.4.6 DIW Transfer

4.4.7 Tekanan Pompa Transfer G.351A dan G.351B

4.4.8 Time hour Sterilsator Ultraviolet (UV)

4.4.9 Pelaksanaan Sanitasi dengan Steam.

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian <i>Demint Plant Ifimatic & Memiotec</i>	No : PTUTPO13
		Revisi : 02
		Berlaku : 31 MAY 2022
		Paraf : 

5 Lampiran

- 5.1 Formulir *Log book* Demint Plant Ifimetic No. FTP012A
 5.2 Formulir *Log book* Demint Plant Memiotec No. FTP012B

6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	10 Nov 2014	Revisi dari protap no. PPUO031 revisi 00 dengan perubahan merevisi : nomor, penanggung jawab, pengesahan dan sesuai struktur organisasi baru.
01	18 Jan 2019	Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma
02	31 MAY 2022	Perubahan pada point 4.4 dengan menambahkan penjelasan Formulir <i>Log book</i> Demint Plant Ifimetic No. FTP012A dan Formulir <i>Log book</i> Demint Plant Memiotec No. FTP012B



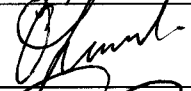
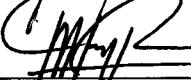
7 Tinjauan Ulang

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun atau kurang 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		31 Mei 2022
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		31 Mei 2022
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		31 Mei 2022
	Manajer Pemastian Mutu	PM		31 Mei 2022

10 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian <i>Demin</i> <i>Plant Ifimatic & Memiotec</i>	No : PTUTPO13
		Revisi : 02
		Berlaku : 31 MAY 2022
		Paraf :

2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			

