

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan <i>Demin Plant</i> Merek <i>Ifimatic</i> dan <i>Memiontec</i>	No : PTUTP034
		Revisi : 03
		Berlaku : 25 MAY 2022
		Paraf : 

- 1 **Tujuan**
Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan *Demin Plant* merek *Ifimatic* dan *Memiontec* sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.
- 2 **Cakupan**
Protap ini berlaku untuk Cara Pemeliharaan *Demin Plant* merek *Ifimatic* dan *Memiontec* 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 Pemeliharaan 1 minggu :
 - 4.1.1 Bersihkan bagian luar unit tabung Karbon Aktif, Anion, Kation dan *Mix Bed*.
 - 4.1.2 Lakukan cuci balik *Carbon Filter*.
 - 4.1.3 Lakukan regenerasi Resin Kation dan Anion bila *Conductivity* diatas 10 *microsiemens*, dan *Mix Bed* diatas 0.5 *microsiemens*.
 - 4.1.4 Lakukan *Sterilisasi* pada *Carbon Filter* dengan steam VD.
 - 4.2 Pemeliharaan 48 minggu :
 - 4.2.1 Periksa *Filter Inlet* dan *Outlet* dalam tabung.
 - 4.3 Pemeliharaan 96 minggu :
 - 4.3.1 Periksa kondisi Karbon Aktif.
 - 4.3.2 Periksa kondisi tangki bagian dalam, jika ada kerusakan atau karat lakukan pengecatan *Epoxy*
 - 4.3.3 Periksa Media Resin Anion dan Kation ganti jika periode Regenerasi terlalu cepat (normal periode Regenerasi 3-4 hari sekali)
 - 4.3.4 Periksa Media Resin *Mix Bed* ganti jika periode Regenerasi terlalu cepat , *Conductivity* air cepat naik (*mak 1.3 microsiemens*)
 - 4.3.5 Periksa *Rubber Coating*, bila rusak atau bocor dilapisi karet kembali/*Coating*.
 - 4.4 Catat seluruh hasil kegiatan pemeliharaan pada *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*.
 - 4.5 Catat jam, tanggal dan No. WOPM pada log book mesin FTP012A dan FTP012B.
- 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 :
 - 5.2.1 Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *Sparepart* atau jasa luar.
 - 5.2.2 Diperlukan penambahan/penggantian oli.
 - 5.2.3 Diperlukan penggantian Karbon aktif.
 - 5.2.4 Diperlukan pengecatan *Epoxy* bagian dalam.
 - 5.2.5 Diperlukan penggantian Media Resin Anion dan Kation.
 - 5.2.6 Diperlukan penggantian Media Resin *Mix Bed*.
- 6 **Lampiran**
 - 6.1 Formulir *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*.
 - 6.2 Formulir *Work Order (WO)*.

	PROTAP Cara Pemeliharaan <i>Demin</i> <i>Plant</i> Merek <i>Ifimatic</i> dan <i>Memiontec</i>	No : PTUTP034
		Revisi : 03
		Berlaku: 25 MAY 2022
		Paraf : 

6.3 Formulir Log book no. FTP012A dan FTP012B.

7 **Pustaka**

Manual Book Volume 25.

8 **Catatan Perubahan**

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	10 Sep 2018	1. Perubahan Nomor Protap, Penanggung Jawab dan Struktur organisasi baru 2. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma
02	11 Jan 2019	1. Penambahan pada prosedur 4.5
03	25 MAY 2022	1. Perubahan pada prosedur pemeliharaan 96 mingguan point 4.3.1 sampai 4.3.4

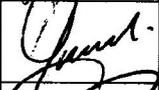
9 **Tinjauan Ulang**

Peninjauan ulang protap ini akan dilakukan 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 Utilities dan Tata Udara	TP		23 Mei 2022
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		23 Mei 2022
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		23 Mei 2022
	Manajer Pemastian Mutu	PM		23 Mei 2022

12 **Tinjauan**

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

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan <i>Demin</i> <i>Plant</i> Merek <i>Ifimatic</i> dan <i>Memiontec</i>	No : PTUTP034
		Revisi : 03
		Berlaku : 25 MAY 2022
		Paraf : 

2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			

