





|  |  |   |
|--|--|---|
|  <b>indofarma</b> | <b>PROTAP</b><br>Cara Pemeliharaan <i>Demin Plant</i> Merek <i>Ifimatic</i> dan <i>Memiontec</i> | No : PTUTP034   |
|  |  | Revisi : 03   |
|  |  | Berlaku : <b>25 MAY 2022</b>  |
|  |  | 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)*.

|  |   |   |
|--|---|---|
|  <b>indofarma</b> | <b>PROTAP</b><br>Cara Pemeliharaan <i>Demin</i><br><i>Plant</i> Merek <i>Ifimatic</i> dan<br><i>Memiontec</i> | No : PTUTP034   |
|  |   | Revisi : 03   |
|  |   | Berlaku: <b>25 MAY 2022</b>   |
|  |   | 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<br>2. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma |
| 02     | 11 Jan 2019        | 1. Penambahan pada prosedur 4.5   |
| 03     | <b>25 MAY 2022</b> | 1. Perubahan pada prosedur pemeliharaan 96 mingguan point 4.3.1 sampai 4.3.4  |



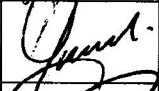
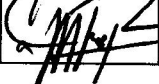
**9 Tinjauan Ulang**

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          |               |              |             |

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

|    |                                 |  |  |  |
|----|---------------------------------|--|--|--|
| 2. | Manajer Teknik dan Pemeliharaan |  |  |  |
|    | Manajer Pemastian Mutu          |  |  |  |

