



|  |   |   |
|--|---|---|
|  <b>indofarma</b> | <b>PROTAP</b><br>Cara Pemeliharaan <i>Filter Water Pump</i> Merk <i>KSB/Leroy Somer</i> | No : PTUTP068   |
|  |   | Revisi : 01   |
|  |   | Berlaku : <b>10 SEP 2018</b>  |
|  |   | Paraf :  |

#### 1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan *Filter Water Pump* merek *KSB/Leroy Somer* sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

#### 2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan *Filter Water Pump* merek *KSB/Leroy Somer/Mez* dengan nomor fasilitas FWPTP-01, FWPTP-02 dan FWPTP-03 di area Utilities bidang Teknik dan Pemeliharaan.

#### 3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

#### 4 Prosedur

4.1 Pemeliharaan 4 mingguan :

4.1.1 Periksa *Ampere Meter* (22 A).

4.1.2 Periksa tegangan RST (380 Volt).

4.1.3 Periksa *Pressure* ( $\leq 6$  bar).

4.2 Pemeliharaan 12 mingguan :

4.2.1 Periksa kondisi *Seal – Seal pompa*.

4.2.2 Periksa kondisi *Grease* pada *Bearing Motor*, tambah *Grease* jika diperlukan.

4.2.3 Periksa kondisi *Grease* pada *Bearing Pump*, tambah *Grease* jika diperlukan.

4.3 Pemeliharaan 24 mingguan :

4.3.1 Periksa kondisi *Motor Pump Unit*.

4.3.2 Periksa kondisi *Terminal Cable*.

4.3.3 Periksa kondisi lapisan cat pada bagian luar motor pompa.

4.3.4 Ganti *Bearing* motor dan *Bearing* pompa.

4.4 Catat seluruh hasil kegiatan pemeliharaan pada *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*.

#### 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 :

Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *Sparepart* atau jasa luar.



#### 6 Lampiran

6.1 Formulir *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*.

6.2 Formulir *Work Order (WO)*.

#### 7 Pustaka

*Wiring Diagram*.

|  |   |   |
|--|---|---|
|  <b>indofarma</b> | <b>PROTAP</b><br>Cara Pemeliharaan <i>Filter Water Pump</i> Merk <i>KSB/Leroy Somer</i> | No : PTUTP068   |
|  |   | Revisi : 01   |
|  |   | Berlaku : <b>10 SEP 2018</b>  |
|  |   | Paraf :  |

## 8 Catatan Perubahan

| Revisi | Berlaku            | Perubahan  |
|--------|--------------------|--|
| 01     | <b>10 SEP 2018</b> | 1. Perubahan Nomor Protap, Penanggung Jawab .<br>2. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma |

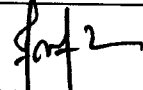



## 9 Tinjauan Ulang

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          |  | 10 sep 2018 |
| Diperiksa oleh | Asman Utilities                     | TP          |  | 10 sep 2018 |
| Disetujui oleh | Manajer Teknik dan Pemeliharaan     | TP          |  | 10 sep 2018 |
|                | Manajer Pemastian Mutu              | PM          |  | 10 sep 2018 |

## 12 Tinjauan

| No. | Peninjau                        | Tgl. Tinjauan | Tanda tangan  | Rekomendasi              |
|-----|---------------------------------|---------------|---|--------------------------|
| 1.  | Manajer Teknik dan Pemeliharaan | 16 NOV 2020   |  | Protap masih sesuai      |
|     | Manajer Pemastian Mutu          | 24 NOV 2020   |  | protap masih sesuai      |
| 2.  | Manajer Teknik dan Pemeliharaan | 09 Sep 2022   |  | Protap ini masih berlaku |
|     | Manajer Pemastian Mutu          | 02 Apr 2022   |  | masih sesuai             |