
	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan Air <i>Handling Unit ( AHU )</i> Produksi Steril Non Cephalosporin	No : PTUTP126
		Revisi : 01
		Berlaku : 02 JAN 2019
		Paraf : 

### 1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan *Air Handling Unit (AHU)* Produksi Steril Non Cephalosporin sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

### 2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk Cara Pemeliharaan AHU Produksi Steril Non Cephalosporin.

No.	No. Mesin/ Fasilitas	Nama Mesin/Fasilitas	Lokasi
1	AHUP3-01	AHU STL 1-1 (D)	Mezzanine Produksi Steril
2	AHUP3-02	AHU STL 1-2 (D)	Mezzanine Produksi Steril
3	AHUP3-03	AHU STL 1-3 (D)	Mezzanine Produksi Steril
4	AHUP3-04	AHU STL 1-4 (C)	Mezzanine Produksi Steril
5	AHUP3-05	AHU STL 1-5 (C)	Mezzanine Produksi Steril
6	AHUP3-06	AHU STL 1-6 (C)	Mezzanine Produksi Steril
7	AHUP3-07	AHU STL 1-7 (B)	Mezzanine Produksi Steril
8	AHUP3-08	AHU STL 301 (D)	Mezzanine Produksi Steril
9	AHUP3-09	AHU STL 401 (F)	Mezzanine Produksi Steril
10	AHUP3-10	AHU STL 402 (F)	Mezzanine Produksi Steril

### 3 Penanggung Jawab



Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

### 4 Bahan dan Alat

- 4.1 Grease.
- 4.2 Jet Cleaner.

### 5 Prosedur

- 5.1 Pemeliharaan 12 mingguan :
  - 5.1.1 Periksa kondisi *Van Belt, Supply Fan, Return Fan, Exhaust Fan*.
  - 5.1.2 Periksa kondisi *Actuator Valve* dan *Motorize Valve*.
  - 5.1.3 Pelumasan *Blower Fan* dan motor penggerak.
  - 5.1.4 Periksa kondisi *Pre Filter*, jika  $\Delta P > 250$  pa / *Filter* mampet, ganti *Pre Filter*.
  - 5.1.5 Periksa kondisi *Pre Filter*, jika  $\Delta P = 0$  pa / *Filter* bocor, ganti *Pre Filter*.
  - 5.1.6 Bersihkan Instalasi *Drain*.
- 5.2 Pemeliharaan 24 mingguan :
  - 5.2.1 Pencucian *Evaporator* dan *Heating Coil*.
  - 5.2.2 Periksa kondisi *Medium Filter*, jika  $\Delta P > 300$  pa / *Filter* mampet, ganti *Medium Filter*.
  - 5.2.3 Periksa kondisi *Medium Filter*, jika  $\Delta P = 0$  pa / *Filter* bocor, ganti *Medium Filter*.
  - 5.2.4 Bersihkan bagian dalam dan luar kabin AHU.
- 5.3 Pemeliharaan 48 mingguan :
  - 5.3.1 Periksa kondisi *Hepa Filter*, jika  $\Delta P > 500$  pa / *Filter* mampet, ganti *Hepa Filter*.

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan Air <i>Handling Unit ( AHU )</i> Produksi Steril Non Cephalosporin	No : PTUTP126
		Revisi : 01
		Berlaku : 02 JAN 2019
		Paraf : 

- 5.3.2 Periksa kondisi *Hepa Filter*, jika  $\Delta P=0$  pa / *Filter* bocor, ganti *Hepa Filter*.
- 5.4 Catat seluruh hasil kegiatan pemeliharaan pada *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*.
- 5.5 Catat tanggal, Jam dan No WOPM pada Log Book mesin

#### 6 Tindak Lanjut

- 6.1 Lakukan perbaikan jika ditemukan kerusakan yang dapat langsung diperbaiki tanpa memerlukan penggantian *Sparepart*.
- 6.2 Ajukan *Work Order (WO)* jika :
- 6.2.1 Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *sparepart* atau jasa luar.
- 6.2.2 Mengajukan permintaan *Chemical*.
- 6.2.3 Diperlukan penggantian *Pre Filter, Medium Filter, Hepa Filter*.

#### 7 Lampiran

- 7.1 Formulir *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*.
- 7.2 Formulir *Work Order (WO)*.
- 7.3 Formulir *Log Book*.

#### 8 Pustaka

*Manual Book Robathem* (2018).

#### 9 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	02 JAN 2019	1. Penambahan poin 5.5 pada Prosedur Pemeliharaan

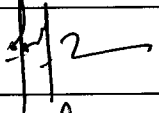


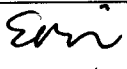
#### 10 Tinjauan Ulang

Peninjauan ulang protap ini akan dilakukan minimal sekali dalam 2 tahun atau kurang oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.

#### 11 Distribusi

Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke :  
 Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

#### 12 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Utilities dan Tata Udara	TP		02 Des 2018
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		02 Des 2018
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		02 Des 2018
	Manajer Pemastian Mutu	PM		02 Des 2018



**PROTAP**  
Cara Pemeliharaan Air  
Handling Unit ( AHU ) Produksi  
Steril Non Cephalosporin

No : PTUTP126

Revisi : 01

Berlaku : **02 JAN 2019**

Paraf : *J*

13 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi.
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	15 Jan 2021	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i> Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	16 Des 2020	<i>[Signature]</i>	protap masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	21 Nov 2020	<i>[Signature]</i>	protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	02 Jan 2021	<i>[Signature]</i>	Masih Sesuai

