
	PROTAP Cara Pemeliharaan Air <i>Handling Unit (AHU) Cooling Unit Area Cephalosporin</i>	No : PTUTP089
		Revisi : 02
		Berlaku : 03 JUN 2022
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan AHU *Cooling Unit Area Cephalosporin*, sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk Cara Pemeliharaan AHU *Cooling Unit Area Cephalosporin*.

No.	No. Mesin/ Fasilitas	Nama Mesin/Fasilitas	Lokasi
1	AHUP3-11	AHU-203	Area Cephalosporin
2	AHUP3-12	AHU-302	Area Cephalosporin
3	AHUP3-13	AHU-A.1	Area Cephalosporin
4	AHUP3-14	AHU-A.2	Area Cephalosporin

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 AHU Unit.

- 5.1.1.1 Periksa kondisi *Van Belt, Supply Fan, Return Fan, Exhaust Fan*.
- 5.1.1.2 Pelumasan *Blower Fan* dan motor penggerak.
- 5.1.1.3 Periksa kondisi *Pre Filter*, jika $\Delta P > 250$ pa / *Filter* mampet, lakukan pencucian *Pre Filter* atau ganti *Pre Filter*.
- 5.1.1.4 Periksa kondisi *Pre Filter*, jika $\Delta P = 0$ pa / *Filter* bocor, ganti *Pre Filter*.
- 5.1.1.5 Jika dilakukan pencucian *Pre Filter*, *Pre Filter* dimasukkan kedalam kantong plastik diikat kemudian laksanakan pencucian ditempat yang ditentukan agar air limbah produk cephalosporin mengalirkan ke tempat penampungan limbah *Cephalosporin*.
- 5.1.1.6 Jika dilakukan penggantian *Pre Filter*, limbahnya dimasukkan ke dalam kantong plastik yang diikat dan kemudian diserahkan ke bidang Umum dan SDM.



5.1.2 Cooling Unit :

- 5.1.2.1 Periksa kondisi ampere meter pada *Compressor Cooling Unit (CU)* (Max 25 A).

5.2 Pemeliharaan 24 mingguan :

5.2.1 AHU Unit :



- 5.2.1.1 Pencucian *Evaporator* dan *Heating Coil*.
- 5.2.1.2 Periksa kondisi *Medium Filter*, jika $\Delta P > 400$ pa / *Filter* mampet ganti *Medium Filter* dan *Filter* yang diganti dimasukkan ke dalam kantong plastik.

	PROTAP Cara Pemeliharaan Air <i>Handling Unit (AHU) Cooling Unit Area Cephalosporin</i>	No : PTUTP089
		Revisi : 02
		Berlaku: 03 JUN 2022
		Paraf : 

- 5.2.1.3 Periksa kondisi *Medium Filter*, jika $\Delta P=0$ pa / *Filter* bocor, ganti *Medium Filter*.
- 5.2.1.4 Jika dilakukan penggantian *Medium Filter*, limbahnya dimasukkan ke dalam kantong plastik yang diikat dan kemudian diserahkan ke bidang Umum dan SDM.
- 5.2.1.5 Bersihkan bagian dalam dan luar kabin AHU.
- 5.2.2 *Cooling Unit* :
- 5.2.2.1 Pencucian *Condensor Cooling Unit*.
- 5.2.2.2 Bersihkan bagian dalam dan luar kabin *Cooling Unit*.
- 5.3 Pemeliharaan 48 mingguan :
- 5.3.1 *AHU Unit* :
- 5.3.1.1 Periksa kondisi *Hepa Filter*, jika $\Delta P > 500$ pa / *Filter* mampet, ganti *Hepa Filter* dan *Filter* yang diganti dimasukkan ke dalam kantong plastik.
- 5.3.1.2 Periksa kondisi *Hepa Filter*, jika $\Delta P = 0$ pa / *Filter* bocor, ganti *Hepa Filter*.
- 5.3.1.3 Jika dilakukan penggantian *Hepa Filter*, limbahnya dimasukkan ke dalam kantong plastik yang diikat dan kemudian diserahkan ke bidang Umum dan SDM.
- 5.3.2 *Cooling Unit* :
- 5.3.2.1 Periksa tekanan *Refrigrant Low Pressure* (50 – 70 Psi).
- 5.3.2.2 Periksa tekanan *Refrigrant Hight Pressure* (200 – 275 Psi).
- 5.4 Catat seluruh hasil kegiatan pemeliharaan pada *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*.
- 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* No. FTP048

8 **Catatan Perubahan**

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	01 Sep 2018	1. Perubahan pada Cakupan (Nomor Fasilitas Mesin) 2. Penambahan point 5.1 pada prosedur pemeliharaan.

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Air Handling Unit (AHU) Cooling Unit Area Cephalosporin	No : PTUTP089
		Revisi : 02
		Berlaku: 03 JUN 2022
		Paraf : 

02	03 JUN 2022	1. Perubahan pada prosedur pemeliharaan harian dihilangkan.
----	--------------------	---



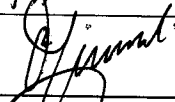
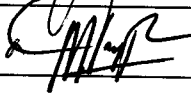
9 Tinjauan Ulang

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		30 Mei 2022
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		30 Mei 2022
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		30 Mei 2022
	Manajer Pemastian Mutu	PM		3 Jun 2022

12 Tinjauan

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

