

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Air <i>Handling Unit (AHU) GPU</i>	No : PTUTP005
		Revisi : 03
		Berlaku : 10 MAY 2023
		Paraf : 

1 Tujuan

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

2 Cakupan

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

No.	No. Mesin/ Fasilitas	Nama Mesin/Fasilitas	Lokasi
1	AHUP1-05	AHU GPU 1-7 (E)	Outdoor Lt I, Prod I
2	AHUP1-06	AHU GPU 1-8 (E)	Outdoor Lt I, Prod I
3	AHUP1-07	AHU GPU 1-9 (E)	Outdoor Lt I, Prod I
4	AHULA-01	AHU GPU 1-10 (E)	Dispensing Lt I, Logistik
5	AHULA-02	AHU GPU 1-11 (E)	Dispensing Lt I, Logistik
6	AHUP1-08	AHU GPU 1-12 (G)	Outdoor Lt I, Prod I
7	AHULA-03	IU GPU 1-1 (E)	Dispensing Lt I, Logistik
8	ACCGP-04	AC Central GP1, AHU <i>Cooling Unit</i>	LBA
9	ACCGP-08	AC Central GP1, AHU <i>Cooling Unit</i>	LBA
10	ACPJ-01	AC 15 PK, <i>Cooling Unit</i>	LPJ
11	ACPJ-02	AC 15 PK, <i>Cooling Unit</i>	LPJ

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

4 Bahan dan Alat

- 4.1 Grease.
- 4.2 Jet Cleaner.
- 4.3 Analyzer Manifold Gauge

5 Prosedur

- 5.1 Pemeliharaan 12 mingguan :
 - 5.1.1 Periksa kondisi *Ampere Compressor Cooling Unit* max. 25 A
 - 5.1.2 Periksa kondisi tekanan *Refrigerant Low Pressure* 60-80 psi
 - 5.1.3 Periksa kondisi tekanan *Refrigerant Higt Pressure* 250-350 psi
 - 5.1.4 Pencucian *Condensor Cooling Unit*
 - 5.1.5 Periksa kondisi *Van Belt, Supply Fan, Return Fan, Exhaust Fan*.
 - 5.1.6 Periksa kondisi *Actuator Valve* dan *Motorize Valve*,
 - 5.1.7 Pelumasan *Blower Fan* dan motor penggerak.
 - 5.1.8 Periksa kondisi *Pre Filter*, jika $\Delta P > 250$ pa / *Filter* mampet, ganti *Pre Filter*.
 - 5.1.9 Periksa kondisi *Pre Filter*, jika $\Delta P = 0$ pa / *Filter* bocor, ganti *Pre Filter*.
 - 5.1.10 Pencucian *Evaporator* dan *Heating Coil*
 - 5.1.11 Bersihkan Instalasi *Drain*
 - 5.1.12 Bersihkan bagian dalam dan luar kabin AHU.

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Air <i>Handling Unit (AHU) GPU</i>	No : PTUTP005
		Revisi : 03
		Berlaku : 10 MAY 2023
		Paraf : 

- 5.2 Pemeliharaan 24 mingguan :
 - 5.2.1 Periksa kondisi *Medium Filter*, jika $\Delta P > 300$ pa / *Filter* mampet ganti *Medium Filter*.
 - 5.2.2 Periksa kondisi *Medium Filter*, jika $\Delta P = 0$ pa / *Filter* bocor, ganti *Medium Filter*.
 - 5.3 Pemeliharaan 48 mingguan :
 - 5.3.1 Periksa kondisi *Hepa Filter*, jika $\Delta P > 500$ pa / *Filter* mampet, ganti *Hepa Filter*.
 - 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* PT Maxi Air 2013.
- 9 Catatan Perubahan**

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	25 Agu 2014	1. Protap ini merupakan revisi dari protap no. PPUP032 revisi 00 dengan perubahan merevisi : nomor, cakupan, penanggung jawab, prosedur, dan lampiran
01	21 Mei 2019	1. Perubahan merevisi prosedur pemeliharaan 12 mingguan.
02	30 Sep 2020	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma. 2. Penambahan point 5.6 Catat tanggal, jam dan No WOPM pada <i>Log Book</i> Mesin
03	10 MAY 2023	1. Perubahan pekerjaan Pemeliharaan 6 mingguan digabung menjadi Pemeliharaan 12 mingguan

10 Tinjauan Ulang

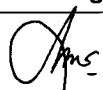
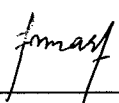
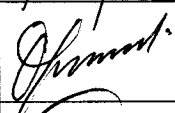
Peninjauan ulang protap ini akan dilakukan minimal sekali dalam 2 tahun atau kurang oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Air <i>Handling Unit (AHU) GPU</i>	No : PTUTP005
		Revisi : 03
		Berlaku : 10 MAY 2023
		Paraf : 

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 Tata Udara, Water System & Utilities	TP		10 Mei 2023
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		10 Mei 2023
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		10 Mei 2023
	Manajer Pemastian Mutu	PM		10 Mei 2023

13 Tinjauan

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

