
 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> <b>Cara Pemeliharaan Air Handling Unit (AHU) Lab Micro 1-1 (D) &amp; 1-3 (G)</b>	No : PTUTP0118
		Revisi : 01
		Berlaku : <b>01 SEP 2020</b>
		Paraf : 

### 1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan *Air Handling Unit (AHU) Lab Micro 1-1 (D) & 1-3 (G)* sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

### 2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk Cara Pemeliharaan AHU.

No.	No. Mesin/ Fasilitas	Nama Mesin/Fasilitas	Merk	Lokasi
1	AHUPM-02	AHU LAB 1-1 (D)	AL-KO	Lab Micro QC
2	AHUPM-04	AHU LAB 1-3 (G)	AL-KO	Lab Micro QC

### 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 *Supply Fan, Return Fan, Exhaust Fan*.
- 5.1.2 Pelumasan *Blower Fan* dan motor penggerak.
- 5.1.3 Periksa kondisi *Pre Filter*, jika  $\Delta P > 250$  pa / *Filter* mampet, ganti *Pre Filter*.
- 5.1.4 Periksa kondisi *Pre Filter*, jika  $\Delta P = 0$  pa / *Filter* bocor, ganti *Pre Filter*.

#### 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.
- 5.2.5 Pencucian *Condensor Cooling Unit*
- 5.2.6 Bersihkan bagian dalam dan luar *Cooling Unit*



#### 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*.
- 5.3.3 Periksa tekanan *Refrigerant* ( 60-80 Psi ) *Low Pressure*.
- 5.3.4 Periksa tekanan *Refrigerant* ( 150 – 250 Psi ) *High Pressure*.

#### 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 :

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> <b>Cara Pemeliharaan Air</b> <b>Handling Unit (AHU) Lab</b> <b>Micro 1-1 (D) &amp; 1-3 (G)</b>	No : PTUTP0118
		Revisi : 01
		Berlaku : 01 SEP 2020
		Paraf : 

- 6.2.1 Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *Sparepart* atau jasa luar.
- 6.2.2 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 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	01 SEP 2020	1. Pada logo perusahaan 2. Pada format dokumen sesuai ketentuan umum penyusunan dokumen XQS011.

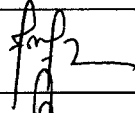



## 9 Tinjauan Ulang

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun (atau kurang jika perlu) 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 Tata Udara, Water System & Utilities	TP		28 AGU 2020
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		28 AGU 2020
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		28 AGU 2020
	Manajer Pemastian Mutu	PM		29 AGU 2020

## 12 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	01 Sep 2022		Protap ini masih berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	02 Agv 2020		Masih sesuai

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> <b>Cara Pemeliharaan Air</b> <b>Handling Unit (AHU) Lab</b> <b>Micro 1-1 (D) &amp; 1-3 (G)</b>	No : PTUTP0118
		Revisi : 01
		Berlaku : 01 SEP 2020
		Paraf : 

2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			