
 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan <i>Electric Panel Air Handling Unit (AHU)</i>	No : PTUTP044
		Revisi : 02
		Berlaku : <b>30 NOV 2020</b>
		Paraf : 



### 1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam pelaksanaan pemeliharaan *Electric Panel Air Handling Unit (AHU)*, sehingga pemeliharaan dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

### 2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan *Electric Panel Air Handling Unit (AHU)*

No.	No. Mesin/ Fasilitas	Nama Mesin/Fasilitas	Lokasi
1	ELPP1-09	Panel AHU 2A	Lt. II, Produksi 1
2	ELPP1-10	Panel AHU 2-5	Lt. II, Produksi 1
3	ELPP1-11	Panel AHU 1-5	Lt. II, Produksi 1
4	ELPP1-12	Panel AHU 1-4	Lt. II, Produksi 1
5	ELPP1-13	Panel AHU 2-4	Lt. III, Produksi 1
6	ELPP1-14	Panel AHU 3-3	Lt. III, Produksi 1
7	ELPP1-15	Panel AHU GPU 1-7	Outdoor Pengemasan
8	ELPP1-16	Panel AHU GPU 1-8	Outdoor Pengemasan
9	ELPP1-17	Panel AHU GPU 1-9	Outdoor Pengemasan
10	ELPP1-18	Panel AHU GPU 1-12	Outdoor Pengemasan
11	ELPP1-19	Panel AHU GPU 2-1	Outdoor Cetak Lt.II
12	ELPP1-20	Panel AHU GPU 2-2	Outdoor Cetak Lt.II
13	ELPP1-21	Panel AHU GPU 2-3	Outdoor Cetak Lt.II
14	ELPP1-22	Panel AHU GPU 3-1	R. AHU Lt. II
15	ELPP1-23	Panel AHU GPU 3-2	R. AHU Lt. II
16	ELPP1-24	Panel AHU GPU 3-4	R. AHU Lt. II
17	ELPP2-02	Panel AHU	R. AHU Lt. II / Prod II
18	ELPP2-03	Panel AHU GPU 1-1	Outdoor Salep Syrup
19	ELPP2-04	Panel AHU GPU 1-2	Outdoor Salep Syrup
20	ELPP2-05	Panel AHU GPU 1-3	Outdoor Salep Syrup
21	ELPP3-02	Panel AHU Chepa 1	Mezzain Chepalosporin
22	ELPP3-03	Panel P.CH-STL	Steril
23	ELPP3-05	Panel PAC-STL	Steril
24	ELPP3-06	Panel DCC-CH dan WH	Steril
25	ELPP3-07	Panel DCC-AHU-STL 301, 401, 402	Steril
26	ELPP3-08	Panel DCC-AHU-STL 1,2 1,4	Steril
27	ELPP3-09	Panel DCC-AHU-STL 1,5 1,6	Steril
28	ELPP3-10	Panel DCC-AHU-STL 1,1 1,7	Steril
29	ELPP3-11	Panel DCC AHU-STL 1,3	Steril
30	ELPP3-12	Hub Panel	Steril
31	ELPLA-01	Panel AHU Dispensing 1-10	Outdoor Dispensing

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan <i>Electric Panel Air Handling Unit (AHU)</i>	No : PTUTP044
		Revisi : 02
		Berlaku : <b>30 NOV 2020</b>
		Paraf : 

32	ELPLA-02	Panel AHU Dispensing 1-11	Outdoor Dispensing
33	ELPLA-01	Panel AHU Dispensing 1-1F	Outdoor Dispensing

### 3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

### 4 Prosedur

#### 4.1 Pemeliharaan 8 mingguan :

- 4.1.1 Periksa kondisi lampu *Control*, pastikan semua hidup.
- 4.1.2 Periksa kondisi *Control And Load Switch*, semprot dengan *Contact Cleaner*.
- 4.1.3 Periksa kondisi *Magnetic Circuit Breaker (MCB)*, semprot dengan *Contact Cleaner*.
- 4.1.4 Periksa kedudukan *Fuse*.

#### 4.2 Pemeliharaan 24 mingguan :

- 4.2.1 Periksa *Thermal Overload Relays* dan *Contactactor*.
- 4.2.2 Periksa *Heater*.
- 4.2.3 Periksa *Terminal Connection Cable*.

#### 4.3 Pemeriksaan 48 mingguan :

- 4.3.1 Periksa *Cable Line* dan *Busbar*.
- 4.3.2 *Meger Cable*.

#### 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 :
  - 5.2.1 Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *Sparepart* atau jasa luar.
  - 5.2.2 Mengajukan permintaan *Sparepart dll*.

### 6 Lampiran

- 6.1 Formulir *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*.
- 6.2 Formulir *Work Order (WO)*.

### 7 Pustaka

-

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan <i>Electric Panel Air Handling Unit (AHU)</i>	No : PTUTP044
		Revisi : 02
		Berlaku : <b>30 NOV 2020</b>
		Paraf : 

### 8 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	10 Sep 2018	1. Perubahan nomor protap, prosedur dan penanggung jawab. 2. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma.
02	<b>30 NOV 2020</b>	1. Perubahan pada prosedur pemeliharaan 4 minggu menjadi 8 minggu



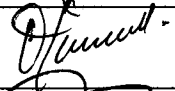

### 9 Tinjauan Ulang

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

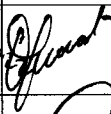
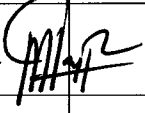
### 10 Distribusi

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

### 11 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Elektrik	TP		19 NOV 2020
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		19 NOV 2020
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		19 NOV 2020
	Manajer Pemastian Mutu	PM		19 NOV 2020

### 12 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	24-01-2020		Protap ini masih berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	01 NOV 2020		Manis sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			