
 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Supply Fan (SF.LAB 1-1) Merk Kruger	No : PTUTP0119
		Revisi : 01
		Berlaku : 01 SEP 2020
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan *Supply Fan* SF.LAB 1-1 merk *Kruger* area Pengawasan Mutu sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan *AHU* Lab Micro (*Suplay Fan* SF.LAB 1-1):

No.	No. Fasilitas	Nama Fasilitas	Merek	Area
1.	AHUPM-05	<i>Supply Fan</i> (SF.LAB-1.1)	<i>Kruger</i>	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 Pastikan *Supply Fan* harus dalam keadaan OFF

5.1.2 Periksa **Unit Supply Fan** :

5.1.2.1 Periksa kondisi fisik pre filter (G4) :

5.1.2.1.1 Jika $\Delta P > 250$ Pa / Filter mampet, ganti *Pre Filter*

5.1.2.1.2 Periksa kondisi *Pre Filter*, jika $\Delta P = 0$ Pa / Filter bocor, ganti *Pre Filter*.

5.1.2.1.3 Periksa kebersihan pada *Pre Filter* (G4), bila kotor maka harus dibersihkan dengan air bertekanan (maksimal pembersihan 3 kali setelah itu harus diganti).

5.1.2.2 Periksa kondisi *Medium Filter* (F8) :

5.1.2.2.1 Periksa kondisi fisik *Medium Filter*, jika ada yang sobek atau cacat , lakukan penggantian.

(*Medium Filter* tidak bisa dibersihkan).

5.1.2.3 *Blower* :

5.1.2.3.1 Periksa kondisi fisik *Vanbelt* (pecah/terkelupas), ganti jika perlu.

5.1.2.3.2 Periksa kekencangan *Vanbelt*, *Setting* jika perlu

5.1.2.3.3 Periksa baut pengunci pada *Support Blower* serta keselarasan *Pulley*.



5.1.2.3.4 Periksa bearing fan jika terjadi *Noise*/kerusakan ganti.

5.1.2.4 Motor :

5.1.2.4.1 Periksa koneksi elektrik, apakah ada yang kendur.

5.1.2.4.2 Periksa baut pengunci motor serta disupport motor.

5.1.2.4.3 Periksa arus pada motor, pastikan tidak melebihi arus yang tertera pada *Name Plate*.

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Supply Fan (SF.LAB 1-1) Merk Kruger	No : PTUTP0119
		Revisi : 01
		Berlaku : 01 SEP 2020
		Paraf : 

5.1.2.4.4 - Periksa kondisi bearing jika terjadi kerusakan lakukan penggantian.

5.1.2.5 Bersihkan semua permukaan pada masing-masing plenum AHU dengan menggunakan *Vacuum Cleaner* secara merata, kemudian di lap dengan kanebo dan air bersih.

5.1.2.6 Bersihkan semua permukaan luar pada masing-masing *Section Plenum* AHU dengan menggunakan kanebo dan air bersih.

5.2 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 :
Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *Sparepart* atau jasa luar.

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.

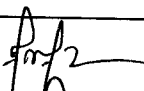

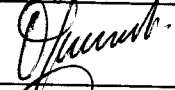
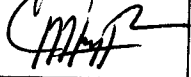
9 Tinjauan Ulang



Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun (atau kurang jika perlu) oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.

10 Distribusi

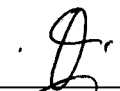
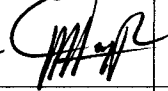
Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke :
Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

11 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Tata Udara, Water System & Utilities	TP		23 AGU 2020
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		23 AGU 2020
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		23 AGU 2020
	Manajer Pemastian Mutu	PM		24 AGU 2020

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Supply Fan (SF.LAB 1-1) Merk Kruger	No : PTUTP0119
		Revisi : 01
		Berlaku : 01 SEP 2020
		Paraf : 

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 2022		masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			