

	PROTAP Cara Penggantian <i>Filter Air 0.2 μ Pompa Looping Utilities ke GWS</i>	No : PTUTP085
		Revisi : 02
		Berlaku : 18 JAN 2019
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan Pompa *Looping Utilities ke GWS* sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan *Pompa Looping Utilities ke GWS* di area Utilities Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

4 Prosedur

4.1 Pemeliharaan 24 mingguan :

4.1.1 Matikan *power pompa looping utilities ke GWS*.

4.1.2 Tutup *inlet valve*.

4.1.3 Buka *drain valve* hingga air pada *housing & pipa looping* habis.

4.1.4 Lepas *cover housing filter*.

4.1.5 Lepas filter yang lama.

4.1.6 Pasang filter yang baru.

4.1.7 Pasang kembali *housing filter*.

4.1.8 Buka *inlet valve* dan buka *venting valve* hingga udara keluar sampai air keluar dari *venting* lalu tutup kembali.

4.1.9 Hidupkan pompa *looping utilities ke GWS* dan atur besarnya tekanan manometer *inlet ± 7 bar*.

4.1.10 Catat pada *log book* tekanan air pada *inlet outlet* dan ΔP / perbedaan tekanan.

4.1.11 Periksa kondisi filter 0.2 μ dengan ketentuan :

4.1.11.1 *Limit Alert ΔP / perbedaan tekanan inlet dan outlet* mencapai 2.5 bar.

4.1.11.2 *Limit Action ΔP / perbedaan tekanan inlet dan outlet* mencapai 3 bar, lakukan penggantian filter.

4.2 Catat seluruh hasil kegiatan pemeliharaan pada *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*.

4.3 Catat tanggal, jam, dan no. WOPM pada *log book* mesin.

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 :

Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *sparepart* atau jasa luar.

6 Lampiran

6.1 Formulir *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*.

6.2 Formulir *Work Order (WO)*.

6.3 Formulir *Log Book*.

7 Pustaka

Manual Book PT. Aweco.

	PROTAP Cara Penggantian <i>Filter Air 0.2</i> <i>μ Pompa Looping Utilities ke</i> <i>GWS</i>	No : PTUTP085
		Revisi : 02
		Berlaku : 18 JAN 2019
		Paraf : <i>f</i>

8 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	25 Nov 2014	1. Perubahan merevisi isi prosedur pemeliharaan 24 mingguan
02	18 JAN 2019	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma

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 Tata Udara, Water System & Utilities	TP	<i>f</i>	18 Jan 2019
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP	<i>h</i>	18 Jan 2019
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP	<i>h</i>	18 Jan 2019
	Manajer Pemastian Mutu	PM	<i>Em</i>	18 Jan 2019

12 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	15 Jan 2021	<i>h</i>	<i>h</i> Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	15 Jan 2021	<i>M/R</i>	protap masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	13 Jan 2023	<i>h</i>	protap ini masih Berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	13 Jan 2023	<i>M/R</i>	Masih sesuai