

	PROTAP Cara Pengurusan Instalasi Pengolahan Limbah Cair Farma	No : PHSE013
		Revisi : 00
		Berlaku: 08 DEC 2022
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam pengurusan IPLC Farma agar dilakukan secara benar, efektif dan efisien yang dilaksanakan setiap semester atau 6 bulan sekali

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pengurusan di IPLC Farma.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman HSE

4 Bahan dan Alat

- 4.1 Alat Pelindung Diri (APD).
 - 4.1.1 Helm.
 - 4.1.2 Sarung tangan karet.
 - 4.1.3 Masker.
 - 4.1.4 Sepatu boot.
- 4.2 Pompa celup portabel
- 4.3 Sikat
- 4.4 Sekop
- 4.5 Wadah
- 4.6 Gayung
- 4.7 Ember
- 4.8 Karung plastic
- 4.9 Tali raffia
- 4.10 Tabung Filter

5 Definisi

- 5.1 LK3 = Lingkungan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja.
- 5.2 APD = Alat Pelindung Diri.
- 5.3 IPLC = Instalasi Pengolahan Limbah Cair

6 Prosedur

- 6.1 Gunakan APD.
- 6.2 Pastikan blower, pompa aerasi, pompa sirkulasi dan pompa outlet dalam posisi *off*
 - 6.2.1 Masukkan pompa celup portable ke dalam bak sedimentasi 1 dan 2
 - 6.2.2 Hidupkan pompa celup portable dan alirkan air di bak sedimentasi 1 dan 2 ke dalam bak aerasi
 - 6.2.3 Bersihkan bak sedimentasi 1 dan 2 dengan sikat dan air bertekanan hingga bersih.
 - 6.2.4 Masukkan pompa celup portable ke dalam bak *equalisasi*
 - 6.2.5 Hidupkan pompa celup portable dan alirkan air di bak *Equalisasi* ke dalam bak *anaerob* 1.
 - 6.2.6 Bersihkan bak *equalisasi* dengan sikat dan air bertekanan hingga bersih
 - 6.2.7 Masukkan pompa celup portable ke dalam bak *inlet*.
 - 6.2.8 Hidupkan pompa celup portable dan alirkan air di bak *inlet* ke dalam bak *anaerob* 1.
 - 6.2.9 Bersihkan bak inlet dengan sikat dan air bertekanan hingga bersih

	PROTAP Cara Pengurasan Instalasi Pengolahan Limbah Cair Farma	No : PHSE013
		Revisi : 00
		Berlaku : 08 DEC 2022
		Paraf : 

- 6.2.10 Pindahkan media filter di bak filtrasi dan bak outlet ke lokasi pencucian media filter, cuci dengan air bertekanan hingga bersih. dan jemur hingga kering.
- 6.2.11 Cuci bak filtrasi dengan sikat dan air bertekanan hingga bersih.
- 6.2.12 Masukkan media filter yang sudah dibersihkan di lokasi pencucian media filter ke dalam bak filtrasi.
- 6.2.13 Buang air yang ada di tabung filtrasi ke dalam bak aerasi
- 6.2.14 Masukkan ke dalam karung plastik media filter yang sudah jenuh, keringkan dan letakan ke dalam TPS sesuai protab Cara Penanganan Limbah Padat Bahan Berbahaya Beracun
- 6.2.15 Ganti media filter (pasir silica dan karbon aktif) di dalam tabung filter dengan media filter yang baru.
- 6.3 Pastikan blower, pompa aerasi, pompa sirkulasi dan pompa outlet dalam posisi on
 - 6.3.1 Hitung jumlah debit air yang di keluarkan ke lingkungan pada Formulir Catatan Harian Flow Meter Effluent IPLC Farma FHSE066

7 Tindak Lanjut

Ajukan WO perbaikan ke Bidang Teknik dan Pemeliharaan jika ditemukan indikasi kerusakan.

8 Lampiran

- 8.1 Formulir Lembar Kontrol (LK) IPLC Farma FHSE064.
- 8.2 Formulir Catatan Harian Flow Meter Influent IPLC Farma FHSE065.
- 8.3 Formulir Catatan Harian Flow Meter Effluent IPLC Farma FHSE066.
- 8.4 Formulir *Work Order (WO)*

	PROTAP Cara Pengurasan Instalasi Pengolahan Limbah Cair Farma	No : PHSE013
		Revisi : 00
		Berlaku: 08 DEC 2022
		Paraf : J.

9 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	08 DEC 2022	1. Pada No. dokumen dari PUM025 menjadi PHSE013 2. Pada cakupan menjadi Protap ini berlaku untuk cara pengurasan di IPLC Farma. 3. Pada Penanggung Asman PB & Lingkungan menjadi Asman HSE 4. Pada Nama Jabatan disesuaikan dengan struktur yang terkini 5. Pada Bahan dan Alat 4.11 menjadi tidak lagi menggunakan deterjen. 6. Terdapat penambahan definisi APD, LK3, IPLC 7. Pada prosedur 5.2 dan 5.3 terdapat perubahan menjadi : 6.1 Gunakan APD. 6.2 Pastikan blower, pompa aerasi, pompa sirkulasi dan pompa outlet dalam posisi off 6.2.1 Masukkan pompa celup portable ke dalam bak sedimentasi 1 dan 2 6.2.2 Hidupkan pompa celup portable dan alirkan air di bak sedimentasi 1 dan 2 ke dalam bak aerasi 6.2.3 Bersihkan bak sedimentasi 1 dan 2 dengan sikat dan air bertekanan hingga bersih. 6.2.4 Masukkan pompa celup portable ke dalam bak equalisasi 6.2.5 Hidupkan pompa celup portable dan alirkan air di bak Equalisasi ke dalam bak anaerob 1. 6.2.6 Bersihkan bak equalisasi dengan sikat dan air bertekanan hingga bersih 6.2.7 Masukkan pompa celup portable ke dalam bak inlet. 6.2.8 Hidupkan pompa celup portable dan alirkan air di bak inlet ke dalam bak anaerob 1. 6.2.9 Bersihkan bak inlet dengan sikat dan air bertekanan hingga bersih 6.2.10 Pindahkan media filter di bak filtrasi dan bak outlet ke lokasi pencucian media filter, cuci dengan air bertekanan hingga bersih. dan jemur hingga kering. 6.2.11 Cuci bak filtrasi dengan sikat dan air bertekanan hingga bersih. 6.2.12 Masukkan media filter yang sudah dibersihkan di lokasi pencucian media filter ke dalam bak filtrasi. 6.2.13 Buang air yang ada di tabung filtrasi ke dalam bak aerasi 6.2.14 Masukkan ke dalam karung plastik media filter yang sudah jenuh, keringkan dan letakan ke dalam TPS sesuai protap Cara Penanganan Limbah Padat Bahan Berbahaya Beracun 6.2.15 Ganti media filter (pasir silica dan karbon aktif) di dalam tabung filter dengan media filter yang baru. 6.3 Pastikan blower, pompa aerasi, pompa sirkulasi dan pompa outlet dalam posisi on 6.3.1 Hitung jumlah debit air yang di keluarkan ke lingkungan pada Formulir Catatan Harian Flow Meter IPLC Farma

	PROTAP Cara Pengurusan Instalasi Pengolahan Limbah Cair Farma	No : PHSE013
		Revisi : 00
		Berlaku : 08 DEC 2022
		Paraf : 

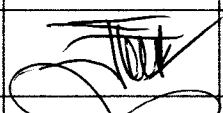
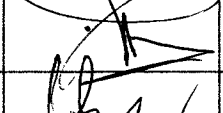
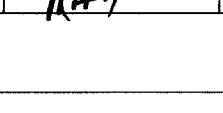
10 Tinjauan Ulang

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun (atau kurang jika perlu) oleh Manajer HC, GA, AM dan Manajer Pemastian Mutu.

11 Distribusi

Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke : Bidang HC, GA, AM

12 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor LK 3	SM		08 Des 2022
Diperiksa oleh	Asman HSE	SM		08 Des 2022
Disetujui oleh	Manajer HC, GA, AM	SM		08 Des 2022
	Manajer Pemastian Mutu	PM		08 Des 2022

13 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer HC, GA, AM			
	Manajer Pemastian Mutu			
2.	Manajer HC, GA, AM			
	Manajer Pemastian Mutu			