

	PROTAP Tanggap Darurat Limbah Bahan Berbahaya Beracun (B3) di Area TPS Limbah B3	No : PHSE020
		Revisi : 00
		Berlaku : 20 JUN 2023
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam kondisi tanggap darurat limbah Bahan Berbahaya Beracun (B3) di area TPS Limbah B3

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk tanggap darurat limbah Bahan Berbahaya Beracun (B3) di area TPS Limbah B3

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.
 - 4.1.5 *Safety goggles*
- 4.2 *Oil spill Kit*
- 4.3 *Chemical Spill Kit*
- 4.4 APAR
- 4.5 Container Plastik
- 4.6 *Cable Ties*
- 4.7 Kotak P3K
- 4.8 Skop
- 4.9 Sapu
- 4.10 Kantong Plastik

5 Definisi

- 5.1 LK3 = Lingkungan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja.
- 5.2 APD = Alat Pelindung Diri.
- 5.3 TPS Limbah B3 = Tempat Penyimpanan Sementara Limbah B3
- 5.4 *Oil Spill Kit* = Perlengkapan untuk membersihkan tumpahan oli
- 5.5 *Chemical Spill Kit* = Perlengkapan untuk membersihkan tumpahan cairan kimia

6 Prosedur

6.1 Tanggap darurat tumpahan/ceceran limbah padat B3

- 6.1.1 Gunakan APD
- 6.1.2 Lokalisir ceceran/ tumpahan limbah B3
- 6.1.3 Identifikasi karakteristik/ jenis limbah B3
- 6.1.4 Segera bersihkan dengan menggunakan skop/ sapu dan kumpulkan kedalam kantong plastik kemudian ikat dengan *cable ties*, beri label, kemudian masukan kantong plastik kedalam *jumbo bag*
- 6.1.5 Dokumentasikan dengan menggunakan *Log Book* penanganan ceceran & tumpahan limbah padat B3 FHSE069

	PROTAP Tanggap Darurat Limbah Bahan Berbahaya Beracun (B3) di Area TPS Limbah B3	No : PHSE020
		Revisi : 00
		Berlaku : 20 JUN 2023
		Paraf : 

6.2 Tanggap darurat ceceran/ tumpahan limbah cair B3

- 6.2.1 Gunakan APD
- 6.2.2 Lokalisir ceceran/ tumpahan limbah B3 menggunakan *Chemical Spill Kit*.
- 6.2.3 Identifikasi karakteristik/ jenis limbah B3
- 6.2.4 Segera bersihkan dengan menggunakan *Chemical Spill Kit*.
- 6.2.5 Masukkan *Chemical Spill Kit* yang sudah terkontaminasi limbah B3 ke dalam kantong plastik, ikat dengan *cable ties*, beri label sesuai karakteristik/ jenis limbah B3 kemudian masukan kedalam kontainer plastik.
- 6.2.6 Dokumentasikan dengan menggunakan *Log Book* penanganan ceceran & tumpahan limbah cair B3 FHSE070

6.3 Tanggap darurat ceceran/ tumpahan oli.

- 6.3.1 Gunakan APD
- 6.3.2 Lokalisir ceceran/ tumpahan limbah B3 menggunakan *Oil Spill Kit*.
- 6.3.3 Segera bersihkan dengan menggunakan *Oil Spill Kit*.
- 6.3.4 Masukkan *Oil Spill Kit* yang sudah terkontaminasi limbah B3 ke dalam kantong plastik, ikat dengan *cable ties*, beri label sesuai karakteristik/ jenis limbah B3 kemudian masukan kedalam kontainer plastik.
- 6.3.5 Dokumentasikan dengan menggunakan *Log Book* penanganan ceceran & tumpahan limbah cair B3 FHSE070

6.4 Tanggap darurat Kebakaran.

- 6.4.1 Ambil tabung APAR dari tempatnya dan bawa ke arah sumber api.
- 6.4.2 Tarik segel hingga lepas.
- 6.4.3 Tekan tuas dengan keras dan cepat hingga terdengar letusan kecil.
- 6.4.4 Arahkan ujung selang (corong) ke sumber api.
- 6.4.5 Tekan tuas untuk menyemprotkan APAR ke sumber nyala api dengan jarak $\pm 1,5$ meter dari titik api. Jika kebakaran di udara terbuka, penyemprotan jangan melawan arah angin.
- 6.4.6 Semprotkan dengan cara menyapu dari kiri ke kanan dan sebaliknya, lakukan berulang – ulang hingga api padam.
- 6.4.7 Pastikan api telah padam.

6.5 Tanggap darurat operator limbah B3

- 6.5.1 Apabila limbah cair B3 dan atau limbah padat B3 kontak dengan mata, bersihkan dengan *eye wash* dan air yang mengalir kemudian bawa ke klinik perusahaan.
- 6.5.2 Apabila limbah cair B3 dan atau limbah padat B3 kontak dengan kulit, segera bersihkan dengan air yang mengalir kemudian bawa ke klinik perusahaan.
- 6.5.3 Apabila limbah cair B3 dan atau limbah padat B3 terhirup dan atau tertelan segera bawa ke klinik perusahaan.
- 6.5.4 Apabila terpapar api segera dinginkan area luka bakar dengan air yang mengalir selama 30 menit, bila timbul luka lepuh hindari memecahkan luka, kemudian bawa ke klinik perusahaan
- 6.5.5 Apabila tertusuk jarum suntik dan atau benda tajam segera beri larutan anti septik kemudian bawa ke klinik perusahaan.
- 6.5.6 Dokumentasikan dengan menggunakan *Log Book* Penanganan Tanggap Darurat Operator TPS Limbah B3 FHSE071

	PROTAP Tanggap Darurat Limbah Bahan Berbahaya Beracun (B3) di Area TPS Limbah B3	No : PHSE020
		Revisi : 00
		Berlaku: 20 JUN 2023
		Paraf : 

7 Lampiran

- 7.1 Log Book Penanganan Ceceran & Tumpahan Limbah Padat B3 FHSE069
- 7.2 Log Book Penanganan Ceceran & Tumpahan Limbah Cair B3 FHSE070
- 7.3 Log Book Penanganan Tanggap Darurat Operator TPS Limbah B3 FHSE071

	PROTAP Tanggap Darurat Limbah Bahan Berbahaya Beracun (B3) di Area TPS Limbah B3	No : PHSE020
		Revisi : 00
		Berlaku : 20 JUN 2023
		Paraf : 

8 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	20 JUN 2023	1. Pada No. dokumen dari PUM094 menjadi PHSE020 2. Pada cakupan menjadi Protap ini berlaku untuk tanggap darurat akibat ceceran dan tumpahan Limbah Bahan Berbahaya Beracun (B3) di TPS Limbah B3 3. Pada Penanggung Asman PB & Lingkungan menjadi Asman HSE 4. Pada Nama Jabatan disesuaikan dengan struktur yang terkini 5. Pada Bahan dan Alat terdapat penambahan <i>Chemical Spill Kit, Oil Spill Kit, Cable Ties, Container Plastik, APAR.</i> 6. Terdapat penambahan definisi <i>Chemical Spill Kit, Oil Spill Kit</i> 7. Pada prosedur 6.1 terdapat perubahan menjadi : 6.1 Tanggap darurat tumpahan/ceceran limbah padat B3 6.1.1 Gunakan APD 6.1.2 Lokalisir ceceran/ tumpahan limbah B3 6.1.3 Identifikasi karakteristik/ jenis limbah B3 6.1.4 Segera bersihkan dengan menggunakan skop/ sapu dan kumpulkan kedalam kantong plastik kemudian ikat dengan <i>cable ties</i>, beri label, kemudian masukan kantong plastik kedalam <i>jumbo bag</i> 6.1.5 Dokumentasikan dengan menggunakan <i>Log Book</i> penanganan ceceran & tumpahan limbah padat B3 FHSE069 Pada prosedur 6.2 terdapat perubahan menjadi: 6.2 Tanggap darurat ceceran/ tumpahan limbah cair B3 6.2.1 Gunakan APD 6.2.2 Lokalisir ceceran/ tumpahan limbah B3 menggunakan <i>Chemical Spill Kit.</i> 6.2.3 Identifikasi karakteristik/ jenis limbah B3. 6.2.4 Segera bersihkan dengan menggunakan <i>Chemical Spill Kit.</i> 6.2.5 Masukan <i>Chemical Spill Kit</i> yang sudah terkontaminasi limbah B3 ke dalam kantong plastik, ikat dengan <i>cable ties</i>, beri label sesuai karakteristik/ jenis limbah B3 kemudian masukan kedalam kontainer plastik. 6.2.6 Dokumentasikan dengan menggunakan <i>Log Book</i> penanganan ceceran & tumpahan limbah cair B3 FHSE070 Pada prosedur 6.3 terdapat perubahan menjadi: 6.3 Tanggap darurat ceceran/ tumpahan oli. 6.3.1 Gunakan APD 6.3.2 Lokalisir ceceran/ tumpahan limbah B3 menggunakan <i>Oil Spill Kit.</i> 6.3.3 Segera bersihkan dengan menggunakan <i>Oil Spill Kit.</i> 6.3.4 Masukan <i>Oil Spill Kit</i> yang sudah terkontaminasi limbah ke dalam kantong plastik, ikat dengan <i>cable ties</i>, beri label sesuai karakteristik/ jenis limbah kemudian masukan kedalam kontainer plastik.

 indofarma	PROTAP Tanggap Darurat Limbah Bahan Berbahaya Beracun (B3) di Area TPS Limbah B3	No : PHSE020
		Revisi : 00
		Berlaku : 20 JUN 2023
		Paraf : 

	6.3.5 Dokumentasikan dengan menggunakan <i>Log Book</i> penanganan ceceran & tumpahan limbah cair B3 FHSE070 Pada prosedur 6.4 terdapat perubahan menjadi: 6.4 Tanggap darurat Kebakaran. 6.4.1 Ambil tabung APAR dari tempatnya dan bawa ke arah sumber api. 6.4.2 Tarik segel hingga lepas. 6.4.3 Tekan tuas dengan keras dan cepat hingga terdengar letusan kecil. 6.4.4 Arahkan ujung selang (corong) ke sumber api 6.4.5 Tekan tuas untuk menyembrotkan APAR ke sumber nyala api dengan jarak $\pm 1,5$ meter dari titik api. Jika kebakaran di udara terbuka, penyemprotan jangan melawan arah angin 6.4.6 Semprotkan dengan cara menyapu dari kiri ke kanan dan sebaliknya, lakukan berulang – ulang hingga api padam. 6.4.7 Pastikan api telah padam. Pada prosedur 6.5 terdapat perubahan menjadi: 6.5 Tanggap darurat operator limbah B3 6.5.1 Apabila limbah cair B3 dan atau limbah padat B3 kontak dengan mata, bersihkan dengan <i>eye wash</i> dan air yang mengalir kemudian bawa ke klinik perusahaan. 6.5.2 Apabila limbah cair B3 dan atau limbah padat B3 kontak dengan kulit segera bersihkan dengan air yang mengalir kemudian bawa ke klinik perusahaan. 6.5.3 Apabila limbah cair B3 dan atau limbah padat B3 terhirup dan atau tertelan segera bawa ke klinik perusahaan 6.5.4 Apabila terpapar api segera dinginkan dengan air yg mengalir selama 30 menit, bila timbul luka lepuh hindari memecahkan luka kemudian bawa ke klinik perusahaan. 6.5.5 Apabila tertusuk jarum suntik dan atau benda tajam segera beri larutan anti septik kemudian bawa ke klinik perusahaan. 6.5.6 Dokumentasikan dengan menggunakan <i>Log Book</i> Penanganan Tanggap Darurat Operator TPS Limbah B3 FHSE071.
--	---

9 Tinjauan Ulang

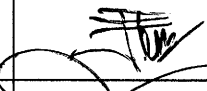
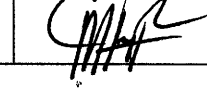
Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun (atau kurang jika perlu) oleh Manajer HC, GA, AM dan Manajer Pemastian Mutu.

10 Distribusi

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

 indofarma	PROTAP Tanggap Darurat Limbah Bahan Berbahaya Beracun (B3) di Area TPS Limbah B3	No : PHSE020
		Revisi : 00
		Berlaku: 20 JUN 2023
		Paraf : 

11 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor K3	SM		20 Jun 2023
Diperiksa oleh	Asman HSE	SM		20 Jun 2023
Disetujui oleh	Manajer HC, GA, AM	SM		20 Jun 2023
	Manajer Pemastian Mutu	PM		20 Jun 2023

12 Tinjauan

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