

POB Penanggulangan Tumpahan Kimia

UNIT KERJA	: Laboratorium di Departemen Fisika
NAMA POB	: Prosedur Penanggulangan Tumpahan Kimia
NOMOR POB : 012/vers02	TANGGAL : 26 Oktober 2017

A. Pengertian	<p>Tumpahan Kimia. merupakan terlepasnya bahan kimia berbahaya secara tidak terkendali, baik padatan, cairan, ataupun gas, dari wadah pelindung.</p> <p>Peralatan Tumpahan Kimia/ Chemical Spill Kits. Peralatan yang digunakan untuk membatasi penyebaran dan mengurangi kontaminasi kimia.</p> <p>Absorbent. Bagian dari peralatan tumpahan kimia yang berbentuk SOCs, Pads dan Pillows dan berfungsi untuk menyerap tumpahan bahan kimia.</p>
B. Tujuan	<p>Pedoman Kerja ini bertujuan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memberi petunjuk dalam penanggulangan tumpahan bahan kimia 2. Memastikan bahwa upaya penanggulangan tumpahan telah berjalan dengan baik
C. Peraturan	<ul style="list-style-type: none"> - Undang-Undang No. 1 tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja - PP No. 50 tahun 2012 tentang Penerapan Sistem Manajemen K3
D. Lingkup	<p>Prosedur ini ditujukan untuk para pengguna dan pengelola Laboratorium di Departemen Fisika ketika terjadi tumpahan bahan kimia</p>
E. Tanggung Jawab dan Wewenang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kepala Laboratorium <ol style="list-style-type: none"> a. Melaksanakan pengawasan terhadap kejadian tumpahan bahan kimia b. Mendapatkan dan Melanjutkan laporan tumpahan bahan kimia yang terjadi c. Melakukan evaluasi sebab-akibat terjadinya tumpahan bahan kimia 2. Pengelola Laboratorium <ol style="list-style-type: none"> a. Memastikan prosedur telah berjalan dengan benar b. Membuat laporan tumpahan bahan kimia c. Menyerahkan kepada Kepala Laboratorium d. Memperbaiki prosedur penanggulangan tumpahan bahan kimia jika terjadi kejadian khusus di luar prosedur yang sudah tersedia
F. Prosedur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penilaian Resiko. <ol style="list-style-type: none"> a. Identifikasi/ kenali jenis tumpahan dan sumber tumpahan bahan kimia b. Jika tidak mengenali sifat cairan dan kimia tumpahan, kosongkan daerah sekitar tumpahan dan hubungi Pihak yang berwenang c. Jauhkan dan matikan sumber pengapian/ listrik yang menyala 2. Pakaian Pelindung. <ol style="list-style-type: none"> a. Gunakan pakaian pelindung tambahan yang sesuai dengankondisi tumpahan kimia. (APD wajib digunakan)

POB Penanggulangan Tumpahan Kimia

UNIT KERJA	: Laboratorium di Departemen Fisika
NAMA POB	: Prosedur Penanggulangan Tumpahan Kimia
NOMOR POB : 012/vers02	TANGGAL : 26 Oktober 2017

	<ul style="list-style-type: none">b. Apabila bahan tidak teridentifikasi, gunakan pakaian pelindung tambahan dengan asumsi tumpahan terjadi pada tingkatan terburukc. Perhatikan SDS (<i>Safety Data Sheet</i>) yang berhubungan dengan tumpahan kimia <p>3. Pelingkupan.</p> <ul style="list-style-type: none">a. Lingkupi atau batasi tumpahan kimia dengan <i>absorbent</i> berbentuk SOCs yang memanjang.b. Jika memadai, usahakan untuk menjauhkan tumpahan dari jalur air dan listrik atau celah pada lantai <p>4. Hentikan Sumber.</p> <ul style="list-style-type: none">a. Cari, tutup, dan hentikan tumpahan dari sumber. <p>5. Pembersihan.</p> <ul style="list-style-type: none">a. Gunakan <i>absorbent</i> untuk memulai proses penyerapan tumpahan kimia.b. Bersihkan sisa tumpahan dengan cara mengelap menggunakan <i>absorbent</i> yang tersedia.c. Gunakan metode mengelap secara melingkar dari luar ke dalam untuk membatasi penyebaran tumpahan kimia.d. Simpan <i>absorbent</i> dalam kantong sampah khusus tumpahan kimia yang telah tersedia <p>6. Tindakan Lanjutan</p> <ul style="list-style-type: none">a. Jaga pengguna Laboratorium atau orang lain pada jarak yang aman dari tumpahan kimiab. Hubungi Kepala Laboratorium atau Pengelola Laboratorium dan tunggu hingga bantuan datang.
--	---

Mengetahui
Ketua Departemen Fisika, FMIPA UI

Dr. Agus Salam