

Prosedur Kerja Selamat (PKS)

Aktiviti / Tugas :	
PEMINDAHAN BAHAN KIMIA DARI STOR KIMIA KE MAKMAL	
No. Bilik/Makmal/Bengkel: Makmal PPSK	Jabatan/PTJ: Pusat Pengajian Sains Kesihatan
Alat Lindung Diri (ALD) / peralatan / lain-lain pertimbangan keselamatan yang diperlukan : Kot makmal, Kasut bertutup, Sarung tangan nitril, Safety goggle, Respiratory mask N95 (jika perlu), Trolie makmal, Secondary containment tray / bekas sekunder, Kit tumpahan bahan kimia, Safety Data Sheet (SDS), Label bahan kimia	
Hazard: 1. Tumpahan bahan kimia. 2. Kecederaan akibat botol kimia terjatuh atau pecah. 3. Pendedahan kepada bahan kimia melalui sentuhan kulit, mata atau penyedutan wap. 4. Kebakaran akibat pengendalian bahan mudah terbakar. 5. Kecederaan ergonomik semasa mengangkat atau membawa bekas bahan kimia. 6. Pencemaran alam sekitar akibat kebocoran bahan kimia	
Latihan Yang Diperlukan: Kursus Pengendalian Bahan Kimia, Kursus Pengendalian Sisa Kimia, Latihan Penggunaan ALD, Latihan Pengendalian Tumpahan Bahan Kimia,	
Langkah untuk menjalankan tugas dengan selamat:	
1	Sebelum :- 1.1 Memakai ALD yang bersesuaian mengikut jenis bahan kimia yang akan dipindahkan. 1.2 Merujuk kepada Safety Data Sheet (SDS) untuk mengenal pasti bahaya dan langkah pengendalian bahan kimia. 1.3 Memastikan bekas bahan kimia berada dalam keadaan baik, tidak bocor, tidak retak dan mempunyai label yang lengkap serta jelas. 1.4 Memastikan penutup bekas ditutup rapat sebelum dipindahkan. 1.5 Memilih laluan pemindahan yang selamat, bebas daripada halangan dan mempunyai pencahayaan yang mencukupi. 1.6 Menyediakan trolie makmal atau bekas pembawa yang sesuai untuk mengangkut bahan kimia. 1.8 Memastikan kit tumpahan bahan kimia mudah dicapai sekiranya berlaku kecemasan.
2	Semasa :- 2.1 Mengangkut bahan kimia menggunakan trolie makmal atau bekas pembawa yang sesuai. 2.2 Menggunakan bekas sekunder semasa pemindahan bagi mengurangkan risiko tumpahan. 2.3 Mengendalikan bekas bahan kimia dengan berhati-hati dan mengelakkan hentakan atau gegaran. 2.4 Tidak memindahkan bahan kimia yang tidak serasi (incompatible chemicals) di dalam bekas pembawa yang sama. 2.5 Memastikan laluan pemindahan tidak mengganggu laluan kecemasan atau pengguna lain. 2.6 Tidak menggunakan lif dengan pengguna lif yang lain sekiranya membawa kuantiti bahan kimia yang besar. 2.7 Mengelakkan membawa bahan kimia melebihi had berat yang selamat untuk seorang individu. 2.8 Sekiranya berlaku tumpahan atau kebocoran, hentikan proses pemindahan, kawal kawasan terlibat dan laksanakan Prosedur Pengendalian Tumpahan Bahan Kimia.
3	Selepas :- 3.1 Meletakkan bahan kimia di lokasi penyimpanan yang ditetapkan di makmal. 3.2 Memastikan semua bekas bahan kimia berlabel dengan lengkap dan berada dalam keadaan baik. 3.3 Mengisi Rekod Penggunaan Bahan Kimia di Makmal PPSK. 3.4 Membersihkan trolie, bekas pembawa dan peralatan yang digunakan sekiranya berlaku tumpahan. 3.5 Menyimpan semula peralatan pemindahan di tempat yang ditetapkan. 3.6 Memastikan semua insiden/ kejadian merbahaya dilaporkan dalam masa 24 jam kepada penyelarass KKP (OSH C), Pn. Siti Mahirah (samb. No.: 7801).

Pengesahan

Disediakan oleh:

Amira Suriyati Mohd
Penyelia
Makmal Pemakanan
Tarikh: 22 Julai 2026

Disemak oleh:

Azila Yunus
Pengurus
Makmal Pemakanan
Tarikh: 22 Julai 2026

Diluluskan oleh:

En Md Lukmi Ismail
Pengerusi
Jawatankuasa Pengurusan Makmal Sains
Tarikh: 23/7/2026