

Prosedur Kerja Selamat (PKS)

Aktiviti / Tugas :

PENGENDALIAN PENGKULTURAN BAKTERIA DAN FUNGUS

No. Bilik/Makmal/Bengkel: Semua Makmal di PPSK **Jabatan/PTJ:** Pusat Pengajian Sains Kesihatan

Alat Lindung Diri (ALD) / peralatan / lain-lain pertimbangan keselamatan yang diperlukan :

1. Nitrile Rubber Gloves
2. Kasut bertutup
3. Kot makmal
4. Penutup muka

Hazard:

1. Fizikal (kecederaan akibat alat tajam, terjatuh akibat tumpahan dan lantai licin)
2. Kebakaran (serta letupan)
3. Kimia (alahan, kerengsaan kulit dan mata, keracunan atau kesan toksik)
4. Biologi (jangkitan mikroorganisma, pencemaran spora dan kerintangan terhadap antibiotik)

Latihan Yang Diperlukan:

1. Latihan Asas Keselamatan Biologi (Biosafety and Biosecurity) dan Pengendalian Bahan Biologi Secara Selamat
2. Latihan Penggunaan Peralatan Perlindungan Diri (PPE)
3. Latihan Penggunaan Kabinet Biosafety (BSC)
4. Latihan Pengurusan Sisa Biologi
5. Latihan SOP Makmal
6. Latihan Etika Penyelidikan & Pematuhan Undang-undang

Langkah untuk menjalankan tugas dengan selamat:

1	<p>Sebelum :-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Memastikan pemakaian ALD kot makmal, sarung tangan dan penutup muka tersedia. 1.2 Memastikan ruang kerja sentiasa selamat dari segi kebersihan dan nyahkuman 1.3 Memastikan label bahan dan peralatan disemak terlebih dahulu. 1.4 Memastikan laluan kecemasan dikenali bagi mengelakkan keadaan panik sekiranya berlaku kejadian tidak diingini.
2	<p>Semasa :-</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Memastikan cara kerja sentiasa teratur bagi mengelakkan tumpahan atau Kontaminasi. 2.2 Memastikan pengendalian bahan biologi dengan cermat dan teliti. 2.3 Melaksanakan Prosedur Kerja yang selamat
3	<p>Selepas :-</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Memastikan ruang kerja sentiasa selamat dari segi kebersihan dan nyahkuman 3.2 Memastikan sisa biologi dibuang ke dalam bekas/plastik biohazard yang betul. 3.3 Memastikan bahan biologi yang dieram adalah pada suhu yang betul, iaitu suhu 37 °C bagi bakteria dan suhu 30 °C bagi fungus. 3.4 Memastikan PPE ditanggal selepas selesai semua prosedur. 3.5 Memastikan sebelum meninggalkan ruang kerja, tangan perlu dibasuh menggunakan disinfektan yang tersedia. 3.6 Memastikan semua peralatan yang digunakan seperti penunun bunsen, mikroskop, dan peralatan lain dimatikan dahulu sebelum meninggalkan makmal. 3.7 Memastikan semua insiden / kejadian merbahaya dilaporkan dalam masa 24 jam kepada Penyelaras KKP (OSH C) Pn Mazra (samb.No: 7651).

Pengesahan

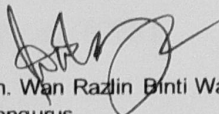
Disediakan oleh:



Pn. Siti Kurunisa Binti Mohd Hanafiah
Penyelia
Makmal Mikrobiologi Persekitaran

Tarikh: 12 Januari 2026

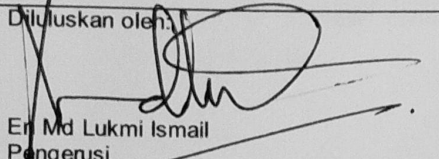
Disemak oleh:



Pn. Wan Razlin Binti Wan Zaabar
Pengurus
Makmal Mikrobiologi Persekitaran

Tarikh: 12 Januari 2026

Diluluskan oleh:



En. Md Lukmi Ismail
Pengerusi
Jawatankuasa Pengurusan Makmal Sains

Tarikh: 12 Januari 2026