

Prosedur Kerja Selamat (PKS)

Aktiviti / Tugas :

PENGENDALIAN ALAT 'SHAKING INCUBATOR'

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 (getaran dan bunyi bising, suhu tinggi boleh menyebabkan luka terbakar ringan dan bahaya mekanikal)
2. Elektrik (litar pintas, kebakaran)
3. Kimia (alahan, kerengsaan kulit dan mata, keracunan atau kesan toksik)
4. Biologi (jangkitan mikroorganisma jika berlaku tumpahan, kontaminasi silang boleh menjejaskan kesihatan pekerja)

Latihan Yang Diperlukan:

1. Latihan Keselamatan Penggunaan Alat.
2. Latihan Pengurusan Sisa Biologi dan Sisa Bahan Kimia.
3. Kursus SOP Dalam Makmal.

Langkah untuk menjalankan tugas dengan selamat:

1	<p>Sebelum :-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Memastikan pengendali memakai PPE dengan lengkap 1.2 Memastikan alat diperiksa dahulu sebelum ingin menggunakannya dari segi kabel elektrik, suis serta bahagian mekanikal. 1.3 Memastikan kebersihan ruang kerja dijalankan terlebih dahulu 1.4 Memastikan media ditutup rapat dan dilabel dengan jelas. 1.5 Memastikan alat telah ditetapkan suhu, kelajuan gegaran dan masa operasi 1.6 sebelum diletakkan sampel
2	<p>Semasa :-</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Jangan buka pintu inkubator terlalu kerap bagi mengelakkan ketidakstabilan suhu dan meningkatkan risiko kontaminasi silang berlaku. 2.2 Jangan letak terlalu banyak bekas kultur di dalam inkubator kerana ia boleh menyebabkan ketidakseimbangan gegaran. 2.3 Memastikan alat dipantau dari segi bunyi atau gegaran. 2.4 Jangan sentuh kabel atau suis dengan tangan yang basah. 2.5 Melaksanakan Prosedur Kerja yang selamat
3	<p>Selepas :-</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Memastikan alat dimatikan jika tidak digunakan untuk jangka masa panjang 3.2 Memastikan sampel dikeluarkan dengan berhati-hati bagi mengelakkan kejadian tumpahan atau bekas pecah. 3.3 Memastikan bahagian dalam inkubator dibersihkan dengan bahan pembasmi kuman yang sesuai. 3.4 Memastikan sisa biohazard dibuang mengikut prosedur yang betul. 3.5 Memastikan rekod penggunaan peralatan diisi dengan lengkap. 3.6 Memastikan pintu ditutup rapat dan ruang kerja dibersihkan sebelum meninggalkan ruang kerja 3.7 Memastikan semua insiden / kejadian merbahaya dilaporkan dalam masa 24 jam kepada Penyelaras KKP (OSH C) Pn Mazra (samb.No: 7651).

Pengesahan

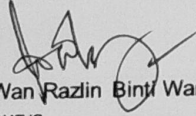
Disediakan oleh:



Pn. Siti Kurunisa Binti Mohd Hanafiah
Penyelia
Makmal Mikrobiologi Persekitaran

Tarikh: 12 Januari 2026

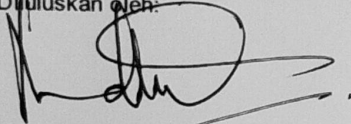
Disemak oleh:



Pn. Wan Razlin Binti Wan Zaabar
Pengurus
Makmal Mikrobiologi Persekitaran

Tarikh: 12 Januari 2026

Diuluskan oleh:



En Md Lukmi Ismail
Pengerusi
Jawatankuasa Pengurusan Makmal Sains

Tarikh: 12 Januari 2026