

## Prosedur Kerja Selamat (PKS)

### Aktiviti / Tugasan : PENGUNAAN MANDIAN AIR (WATERBATH)

**No. Bilik/Makmal/Bengkel:**  
Semua Makmal PPSK

**Jabatan/PTJ:**  
Pusat Pengajian Sains Kesihatan

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

Sarung tangan yang bersesuaian, Kasut bertutup, Kot makmal

**Hazard:**

Elektri (Kebakaran atau litar pintas)

Fizikal (Wap dan air panas)

Biologi dan Kimia (Tumpahan sampel dalam mandian air (waterbath))

**Latihan Yang Diperlukan:**

Prosedur Penggunaan Mandian Air (Waterbath) Yang Betul

Prosedur Menguruskan Tumpahan Sampel dalam Mandian Air (Waterbath)

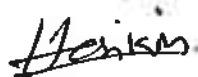
Manual prosedur kerja yang berkaitan

### Langkah untuk menjalankan tugas dengan selamat:

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p><b>Sebelum :-</b></p> <p>1.1 Pastikan memakai ALD yang sesuai</p> <p>1.2 Memastikan mandian air (waterbath) dalam keadaan baik dan berfungsi dengan baik.</p> <p>1.3 Memastikan paras air di dalam mandian air (waterbath) berada pada aras yang sesuai. Jika paras air berkurangan sila tambah "air suling" sehingga mencapai aras yang sesuai</p>                                                                                                                                                              |
| 2 | <p><b>Semasa :-</b></p> <p>2.1 Memastikan suhu mandian air (waterbath) berada pada suhu yang telah ditetapkan.</p> <p>2.3 Memastikan paras air di dalam mandian air (waterbath) berada pada aras yang sesuai. Jika paras air berkurangan sila tambah "air suling" sehingga mencapai aras yang sesuai.</p> <p>2.4 Memastikan bekas berisi sampel ditutup dengan baik tetapi tidak mendatangkan risiko pembentukan tekanan tinggi di dalam bekas bagi mengelakkan berlaku tumpahan dalam mandian air (waterbath).</p> |
| 3 | <p><b>Selepas :-</b></p> <p>3.1 Memastikan suis mandian air (waterbath) telah ditutup selepas digunakan</p> <p>3.2 Memastikan tiada tumpahan dalam mandian air (waterbath). Jika berlaku tumpahan di dalam mandian air (waterbath), sila rujuk tatacara pembersihan tumpahan yang ditetapkan</p> <p>3.3 Memastikan semua insiden / kejadian merbahaya dilaporkan mengikut Prosedur Pelaporan Kejadian Berbahaya, Kemalangan Dan Terperangkap Dalam Lif Di PPSK.</p>                                                 |

### Pengesahan

Disediakan oleh



Pn Wan Norhasikin Wan Marizam  
Penyelia  
Makmal Immunologi Molekul Lanjutan (MIL)

Tarikh: 06 April 2025

Disemak oleh



En Mohamad Noor Mohamad Roze  
Pengurus  
Makmal Immunologi Molekul Lanjutan (MIL)

Tarikh: 06 April 2025

Disetujui oleh:



En Md Lukmi Ismail  
Pengerusi  
Jawatankuasa Pengurusan Makmal Sains

Tarikh: 06 April 2025