

Prosedur Kerja Selamat (PKS)

Aktiviti / Tugas : PENGENDALIAN MIKROTOM (Microm HM325 & Leica RM2235)

No. Bilik/Makmal/Bengkel: Ruang 1 , Makmal Bioperubatan	Jabatan/PTJ: Pusat Pengajian Sains Kesihatan
Alat Lindung Diri (ALD) / peralatan / lain-lain pertimbangan keselamatan yang diperlukan : Sarung tangan Kot makmal Kasut keselamatan Sharp bin Biohazard bin	
Hazard: Fizikal – <i>Blade</i> /pisau mikrotom yang menyebabkan luka Biologi – Jangkitan biologi dari tisu yang dipotong	
Latihan Yang Diperlukan: Pengendalian alatan mikrotom secara terperinci meliputi : 1) Bahaya <i>Blade</i> Dan Pencegahan Kecelakaan 2) Cara Menggantikan, Menggunakan, Membersihkan dan Melupuskan <i>Blade</i> 3) Alat Lindung Diri (ALD) Yang Bersesuaian 4) Potensi Hazard Yang Berkaitan Dengan Material Yang Digunakan	
Langkah untuk menjalankan tugas dengan selamat:	
1.	Sebelum Penggunaan: 1.1 Pengguna mestilah telah merujuk kepada 'Tatacara Ujian Penilaian Kemahiran Pengguna Sebelum Menggunakan Kemudahan atau Alatan Makmal' dan lulus 'Ujian Penilaian kemahiran Pengendalian Alat (UPKPA)' bagi Mikrotom 1.2 Memakai ALD yang sesuai
2.	Semasa Penggunaan: 2.1 Pastikan tiada risiko yang mendatangkan bahaya kepada pengguna 2.2 Masukkan mata pisau pada pemegang pisau. <i>*Mata pisau boleh ditolak dengan batang berus ke kedudukan akhir. JANGAN GUNA JARI!</i> 2.3 Mulakan pemotongan. <i>*Sebelum manipulasi blok / pisau, contohnya ingin menukar blok / pisau, pastikan gagang pemutar dan hujung pisau dikunci!</i> 2.4 Letakkan segmen tisu guna berus / alatan lain. JANGAN GUNA JARI!

3.

Selepas Penggunaan:

- 3.1 Setelah kerja selesai, kunci gagang pemutar sebelum proses penukaran mata pisau dengan menggunakan forcep.
- 3.2 Pisau hendaklah disimpan dalam bekas penyimpanan pisau atau dibuang dalam 'sharp bin'
- 3.3 Gunakan reagen pembersihan isopropyl alkohol bagi membersihkan wax dan juga sebagai agen disinficant. Pastikan tiada cecair masuk ke dalam mikrotom
- 3.4 Pastikan kawasan sekitar kerja bersih dan bebas dari objek tajam
- 3.5 Pastikan sisa dilupus mengikut prosedur
- 3.6 Memastikan semua insiden / kejadian merbahaya dilaporkan mengikut Prosedur Pelaporan Kejadian Berbahaya, Kemalangan Dan Terperangkap Dalam Lif Di PPSK.

Pengesahan

Disediakan oleh:

Pn Nik Rohaya Mohd Ibrahim
Penyelia
Makmal Bioperubatan

Tarikh: 10/03/25

Diluluskan oleh:

En Md Lukmi Ismail
Pengerusi
Jawatankuasa Pengurusan Makmal Sains

Tarikh: 10/04/25

Disemak oleh:

Pn Siti Mahirah Yusof
Pengurus
Makmal Bioperubatan

Tarikh: 08/04/25