



No. Ruj :

Tarikh Kuatkuasa :

**PERMOHONAN PENGGUNAAN SCANNING ELECTRON
MICROSCOPE (SEM)**

No. Ruj. Makmal : UMK/FSB/LAB-F10 (R2)

Tarikh terima :

Sila (/) pada kotak yang berkenaan:

Pra-siswazah UMK		Penyelidikan GRA/RA/Enumerator)	
Sarjana (MSc)/ Doktor Falsafah (PhD)		Lain-lain : _____	

A. SYARAT-SYARAT DAN CAJ PENGGUNAAN:

- i. Tiada caj penggunaan bagi pelajar Pra-siswazah UMK bagi 8 elemen pertama tanpa coating.
- ii. Caj penggunaan yang akan dikenakan adalah seperti berikut :-

Jenis Penggunaan	Unit	Harga Dalaman (RM)	Harga Luar UMK (RM)
Scanning Electron Microscope (SEM)	(Per Sampel)	78.00	93.00
Energy Dispersive X-Ray (EDX)	(Per Sampel)	29.00	34.00
Smart Coater (Gold Coating)	(Per Pusingan)	41.00	43.00

- iii. Proses analisa tidak akan dijalankan selagi bukti pembayaran tidak diterima. Sebut harga dan maklumat keperluan pembayaran akan dimaklumkan setelah borang ini diterima.
- iv. Setelah mendapat kelulusan, pemohon hendaklah merujuk kakitangan makmal bagi prosedur penggunaan/analisa sampel seterusnya.
- v. Pengguna prasiswazah diminta untuk menggunakan kits atau reagent sendiri.
- vi. Setiap penggunaan reagent/kits makmal Fakulti Sains Bumi akan dikenakan caj mengikut kadar harga pembelian semasa.

B. MAKLUMAT PEMOHON

Nama Pemohon :
No. Matrik/Staff/IC :
Tajuk Projek :
Emel :

PENGESAHAN PERMOHONAN

Tandatangan : Tarikh :

C. MAKLUMAT SAMPEL DAN PENGGUNAAN

Jenis Sampel :
Kuantiti Sampel :
(Maximum : 8 sampel bagi pelajar Pra-Siswazah UMK)
Analisis diperlukan :

MAKLUMAT LANJUT MENGENAI SAMPEL	
Penerangan ringkas	
Kriteria sampel yang berpotensi merosakan peralatan (hakisan/asidik/toksik/dan lain-lain)	
Elemen Sasaran(<i>Target Element</i>)	

**sila bawa cakera padat (CD) sendiri*

D. SOKONGAN PENYELIA/MAJIKAN

Lampirkan kelulusan borang permohonan atas talian.

E. KELULUSAN DI PERINGKAT FAKULTI

Lampirkan kelulusan borang permohonan atas talian.

F. PENGESAHAN PENGGUNAAN DI MAKMAL

Nama : _____
Jawatan : _____

PENGESAHAN SELESAI PENGGUNAAN

Tandatangan : _____ Tarikh : _____