



**UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN DAN INOVASI**  
**UNIT INSTRUMENTASI DAN INFRASTRUKTUR**

**BORANG TEMPAHAN INSTRUMEN XPS**

**A. MAKLUMAT PERMOHONAN**

Nama Pemohon :  
ID Pemohon :  
Fakulti :  
Instrumen : Spektrometer AES-XPS  
Telefon (Pejabat) :  
Telefon Bimbit :  
Emel :  
Status Tempahan : Tempahan  
Status Pengguna : Prasiswazah/Siswazah/Luar UKM : ..... (Nyatakan)

*Nota : Pengguna hendaklah memberi penghargaan kepada pihak CRIM sekiranya ada penerbitan dalam mana-mana jurnal/penerbitan.*

**B. KADAR CAJ PENGGUNAAN ALAT**

Bil	Pengguna	Catatan	Caj Asas/Sampel
1	Prasiswazah UKM	Max 2 Sampel	RM 50
2	Siswazah (tanpa geran)	Max 4 Sampel	RM 100
3	Siswazah (dengan geran)/Kakitangan UKM	Per sampel	RM 500
4	Badan Kerajaan (Luar UKM)	Per Sampel	RM 800 *
5	Swasta	Per Sampel	RM 1500 *

*\*Harga tidak termasuk parameter dan laporan kepakaran.*

**Nota :**

1. Borang tempahan hendaklah ditandatangani dan mempunyai cop rasmi jabatan sebelum diserahkan bersama sampel kepada Operator.
2. Penggunaan alat/pengujian sampel hanya akan dijalankan selepas Operator menerima borang yang telah ditandatangani dan mempunyai cop rasmi jabatan.
3. Pelajar Phd dikehendaki bersama Operator bagi tujuan pembelajaran.

### C. STATUS PERMOHONAN KELULUSAN

Saya \*memperakukan/tidak memperakukan permohonan ini

Saya bersetuju supaya pembayaran dibuat melalui peruntukan berikut :

<b>Kod Peruntukan</b>	
<b>Jumlah Kos</b>	
<b>Tarikh</b>	

Nama : \_\_\_\_\_

Tandatangan/Cop Rasmi : \_\_\_\_\_

(Ketua Projek Penyelidikan atau Dekan/Pengerusi/Ketua Jabatan/Pusat/Fakulti)

**Nota : Pengguna UKM**

1. *Penyelidik perlu mendapatkan perakuan ketua projek.*
2. *Pelajar perlu mendapatkan perakuan Dekan/Pengerusi/Ketua Jabatan/Pusat/Fakulti.*

### D. MAKLUMAT SAMPEL

Bil Sampel					
Keadaan Sampel					
Jangkaaan Hasil Analisis					
Mod Analisis	XPS		AES		ISS
Jenis Analisis	Imbasan Lebar ( <i>Wide Scan</i> )		Imbasan Sempit ( <i>Narrow Scan</i> )		Imbasan Garis ( <i>Line Scan</i> )
	Pemetaan ( <i>Mapping</i> )		Analisis Kuantitatif ( <i>Quantitative Analysis</i> )		
Punaran	Pembersihan ( <i>Cleaning</i> )		Profil Kedalaman ( <i>Depth Profiling</i> ) Parameter :		
Laporan Kepakaran	Diperlukan		Tidak Diperlukan		
Lain-Lain (Nyatakan)					

### E. UNTUK KEGUNAAN PEJABAT

Tarikh Terima : \_\_\_\_\_

Kos Analisis : \_\_\_\_\_

Tandatangan Operator Alat : \_\_\_\_\_

Nama : \_\_\_\_\_

Ulasan : \_\_\_\_\_

Tarikh Tamat Analisis : \_\_\_\_\_