



**UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
INSTITUT OSEANOGRAFI DAN SEKITARAN
BORANG CAJ SAMPEL/SEWA ALATAN**

(Borang ini hendaklah dikemukakan tujuh (7) hari sebelum masa penggunaan)

Sewa Alatan
 Analisis Sampel

BUTIR-BUTIR PEMOHON

Nama Pemohon			
PTJ/Jabatan			
Jawatan	Tel. Pej. :	H/P:	
Tempat			
Tujuan			
Tarikh Diperlukan	Hingga		
Masa Diperlukan	Hingga		
Nama Pelajar/RA	Tel. (H/P)		
Saya bersedia mematuhi semua syarat dan peraturan yang telah ditetapkan sepertimana di lampiran.		T. Tangan Pemohon & Cop:	
Ulasan Pemohon:		Tarikh	

PENGESAHAN KETUA PTJ/KETUA JABATAN LAIN/KETUA PROJEK

a) Butiran Status Penyelidikan *(Rujuk Lampiran 1 untuk kadar caj dan kadar sewa)*

Bil.	Jenis Penyelidikan	Tandakan (√)	No. Vot/Peruntukan	Baki Peruntukan
1.	Pengajaran			
2.	Projek Tahun Akhir			
3.	Projek Siswazah			
4.	Penyelidikan			
5.	Perundingan			

b) Kadar Caj Dan Sewa Alatan *(Rujuk Lampiran 1 untuk kadar caj dan kadar sewa)*

Peralatan	Kuantiti	Bil. Hari	Kadar (RM)	Jumlah (RM)

Saya mengesahkan pemohon di atas adalah di bawah seliaan saya dan saya bertanggungjawab ke atasnya.

Ulasan Ketua PTJ/Ketua Jabatan lain/Ketua Projek:	T. Tangan Ketua PTJ/Ketua Jabatan lain/Ketua Projek & Cop:
	Tarikh

UNTUK KEGUNAAN PEJABAT

Permohonan ini boleh / tidak boleh diatur*	
Jumlah Caj Keseluruhan sebanyak	RM
Ulasan Pegawai:	T/Tangan Pegawai Makmal & Cop:
	Tarikh
Permohonan ini diluluskan / tidak diluluskan*	T/Tangan Pengarah/ Timb Pengarah & Cop:
Ulasan Pengarah/ Timb. Pengarah:	
	Tarikh

PENGESAHAN SELESAI KERJA

Nama Pemeriksa	T/Tangan
Catatan:	
Keadaan Alat	Tarikh

*Potong yang tidak berkenaan

**INSTITUT OSEANOGRAFI DAN SEKITARAN
SENARAI CAJ SAMPEL**

PARAMETER	JENIS SAMPEL	CAJ PER SAMPEL (RM)	
		BADAN KERAJAAN	SWASTA
Kehendak Oksigen Biologi (BOD)	Air	20	40
Kehendak Oksigen Kimia (COD)	Air	30	50
Minyak dan Gris	Air	40	80
Jumlah Pepejal (TS)	Air	10	15
Jumlah Pepejal Terlarut (TDS)	Air	15	20
Jumlah Pepejal Terampai (TSS)	Air	15	20
Klorofil-a	Air	10	15
Anion (Kromatografi Ion) 7 anion/sampel	Air Tawar	40* 40**	100* 100**
Kation (Kromatografi Ion) 6 anion/sampel	Air Tawar	40* 40**	100* 100**
Anion dan Kation (<i>Continuous flow</i>) (NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SiO ₂ ⁻ , NH ₄ ⁺)	Air Masin	40* 40**	150* 150**
Logam (ICPMS) 10 Logam utama sahaja/sampel	Air	100* 200**	150* 300**
	Sedimen	80* 100**	150* 200**
Merkuri	Air	20	50
	Sedimen	20	50
Jumlah Organik Karbon	Air	34* 34**	150* 150**
	Sedimen	34* 34**	150* 150**
Jumlah Organik Nitrogen	Air	50* 50**	150* 150**
	Sedimen	20* 40**	100* 150**

- Tanpa Rawatan
- Dengan Rawatan

Nota : Sebarang perubahan harga adalah tertakluk kepada perubahan semasa