

PERKARA : PENAWARAN CAJ PERKHIDMATAN DAN SEWAAN PERALATAN DI
JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR, FAKULTI
KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

KEPUTUSAN : BIL. 1 (2021) 14 JULAI 2021
JAWATANKUASA TETAP
KEWANGAN (JKTK)

MINIT : MINIT 13/1 (2021)

CAJ PERKHIDMATAN DAN SEWAAN DI JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
BAGI:

- 1) MAKMAL PEMBAKARAN
- 2) MAKMAL ALAM SEKITAR

Bil	Nama Alat Sewaan/ Ujian/ Perkhidmatan	Unit	Kadar (RM)		
			Kategori A	Kategori B	Kategori C
1	Reaktor Gasifier	Per Pengunaan	60.00 - 78.00	65.00 - 85.00	70.00 - 91.00
2	Pengadun Polydrive	Per Pengunaan	10.00 - 13.00	15.00 - 20.00	20.00 - 26.00
3	Relau melintang tiub CVD carbolite	Per Pengunaan	40.00 - 52.00	30.00 - 39.00	50.00 - 65.00
4	pH	Per Sampel	5.00 - 7.00	8.00 - 11.00	10.00 - 13.00
5	Konduktiviti	Per Sampel	10.00 - 13.00	13.00 - 17.00	15.00 - 20.00
6	Warna	Per Sampel	20.00 - 26.00	40.00 - 52.00	50.00 - 65.00
7	Keasidan	Per Sampel	20.00 - 26.00	30.00 - 39.00	40.00 - 52.00
8	Suhu	Per Sampel	5.00 - 7.00	6.00 - 8.00	7.00 - 10.00
9	Kekeruhan (turbidity)	Per Sampel	20.00 - 26.00	23.00 - 30.00	25.00 - 33.00
10	Kemasinan (Salinity)	Per Sampel	10.00 - 13.00	15.00 - 20.00	20.00 - 26.00
11	Nitrogen - Ammoniacal	Per Sampel	20.00 - 26.00	30.00 - 39.00	50.00 - 65.00

*Nota: per penggunaan bermaksud *per run*

Petunjuk:

Kategori A: Kakitangan Universiti / Pelajar / Persatuan UPM / Anak Syarikat UPM
Kategori B: Kerajaan / Badan Berkanun / Agensi Kerajaan
Kategori C: Badan Perniagaan Kerajaan / Swasta / Persendirian / Koperasi /
Orang Awam

HUBUNGI : **Fakulti Kejuruteraan**
Universiti Putra Malaysia
43400 Serdang
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA

Tel. : 03-9769 6268 (General Line)

Tel : 03-9769 1595

Faks. : 03-8948 7120

Emel : eng.semua@upm.my