



UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA
SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCESUNIVERSITI SAINS MALAYSIA
11800 USM, PULAU PINANG
Tel: 04-653 3540

BILIK ALATAN DSC K012/K013/G09A Industri (Industry)

Tarikh :
(Date)
Staf Bertugas : 012-483 6393 (Mr. Mohd Nazri Saed)*
(Staf In-Charge) 013-997 0855 (Mr. Muhamad Nazri Isa)**BORANG PERMOHONAN ANALISIS DSC**

(DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY, DSC ANALYSIS APPLICATION FORM)

Nama Pemohon (Applicant's Name)		No. Telefon (Phone No.)	
Alamat Email (Email Address)		Tandatangan Pemohon (Applicant's Signature)	
Pusat Pengajian/Makmal (School/Lab)		*No. Matrik/Staf (Matric/Staf No.)	
Status Pemohon, sila tanda ✓ (Applicant's Status, please mark ✓)	<input type="checkbox"/> Pelajar PhD (PhD student)	<input type="checkbox"/> Pelajar sarjana (MSc student)	<input type="checkbox"/> Pelajar tahun akhir (Undergraduate / FYP student)
Nama Penyelia (Supervisor's Name)		No. PO / No. Resit Pembayaran (Purchase Order No. / Receipt No.)	
Tandatangan Penyelia (Supervisor's Signature)		Cop Penyelia (Supervisor's Stamp)	

*Untuk USM sahaja (USM only)

MAKLUMAT SAMPEL
(SAMPLE INFORMATION)

JENIS SAMPEL Perincian Maklumat (sila tanda ✓) (TYPE OF SAMPLE) Detail Information (please mark ✓)	Solid	Liquid
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

SPESIFIKASI METOD
(METHOD SPECIFICATION)

No.	Nama Sampel Sample Name	Julat Suhu (°C) (- 40 – 500 °C sahaja) Temperature Range (°C) (- 40 – 500 °C only)	Kadar Pemanasan (°C) (5 / 10 / 20 °C) Heating Rate (°C) (5 / 10 / 20 °C)	ID Sampel (Kegunaan Operator) Sample ID (Operator Use)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

JUMLAH SAMPEL (TOTAL NUMBER OF SAMPLE)	<input type="text"/>
--	----------------------

KEGUNAAN PEJABAT
(OFFICE USE)

Tarikh Terima Sampel (Sample Received Date)	<input type="text"/>	Tarikh Lengkap Analisis (Completed Analysis Date)	<input type="text"/>
Tandatangan dan Cop Pegawai Bertugas (Signature and Stamp of Officer In-Charge)	<input type="text"/>		

General Rules and Requirements:

- Berat minimum sampel adalah 20 mg.
(Minimum weight of sample is 20 mg).
- Suhu analisis mestilah dalam julat - 40 – 500 °C sahaja.
(Analysis temperature must be in the range of - 40 – 500 °C only).
- Keputusan analisa TGA adalah diwajibkan untuk dilampirkan. Sampel tidak akan dianalisa tanpa lampiran tersebut.
(It is compulsory to attach the TGA result with this form. Sample will not be analysed without the result).
- Sampel perlu dilabelkan dengan jelas.
(Sample need to be clearly labelled).
- Semua harga analisis adalah tertakluk kepada perubahan.
(All analysis prices are subject to change).
- Anggaran menunggu untuk keputusan adalah dalam tempoh 2 minggu.
(Turnaround Time (TAT) for result is within 2 weeks).