



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI



K A T A L O G
**PERKHIDMATAN
MAKMAL UPM**



www.upm.edu.my

PERKHIDMATAN

MAKMAL PENYELIDIKAN UPM

SOKONGAN PENYELIDIKAN

Dalam menggalakkan budaya intensif universiti penyelidikan, kemudahan R&D terkini merupakan satu faktor utama untuk memudahkan pemindahan penyelidikan dan teknologi berkesan di UPM. Ini termasuk penyediaan fasiliti makmal berteknologi tinggi dengan peralatan dan infrastruktur yang maju.

Makmal penyelidikan dan perkhidmatan UPM sedia menawarkan perkhidmatan analisis data kepada penyelidik, pihak luar dan industri di dalam melaksanakan pelbagai jenis analisis.

Terdapat kemudahan makmal dan pakar UPM daripada fakulti dan institut penyelidikan UPM yang menawarkan perkhidmatan analisis dan penyelidikan di dalam bidang masing –masing seperti mana yang tersenarai di dalam katalog ini.



Pusat Pengurusan Penyelidikan
Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Universiti Putra Malaysia
43400 UPM Serdang
Selangor
Tel: +603-8947 1653

www.upm.edu.my

PERKHIDMATAN MAKMAL

PRODUK HALAL



Autoclave

Bil	Senarai Perkhidmatan	Caj (RM)	Pensijilan	Jangkaan tempoh siap (minimum)
1.	Decontamination and sterilization process	81/jam	-	-

Hubungi:

Nama: Dr. Ummi Kalthum Hanapi
No Telefon: 03-8947 1843
Emel: halalserviceslab@upm.edu.my
Institut Penyelidikan Produk Halal,
Universiti Putra Malaysia



PRODUK HALAL



Biophotometer

Bil	Senarai Perkhidmatan	Caj (RM)	Pensijilan	Jangkaan tempoh siap (minimum)
1.	Determination of DNA/RNA concentration and quality	68/sample	-	-

Hubungi:

Nama: Dr Ummi Kalthum Hanapi
 No Telefon: 03-8947 1843
 Emel: halalserviceslab@upm.edu.my
 Institut Penyelidikan Produk Halal,
 Universiti Putra Malaysia

PERKHIDMATAN MAKMAL

PRODUK HALAL



FOURIER-TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPY
(FTIR)

Bil	Senarai Perkhidmatan	Caj (RM)	Pensijilan	Jangkaan tempoh siap (minimum)
1.	Spectrum of Functional Group	125/sample	-	14 hari/bekerja

Hubungi:

Nama: Dr. Yanty Noorzianna Abdul Manaf

No Telefon: 03-8947 1838

Emel: halalserviceslab@upm.edu.my

Institut Penyelidikan Produk Halal,

Universiti Putra Malaysia





GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY
(GC-MS HEADSPACE)

Bil	Senarai Perkhidmatan	Caj (RM)	Pensijilan	Jangkaan tempoh siap (minimum)
1.	Analysis of Volatile Compound (Ethanol/2-Propanol)	350/sample	-	14 hari/bekerja

Hubungi:

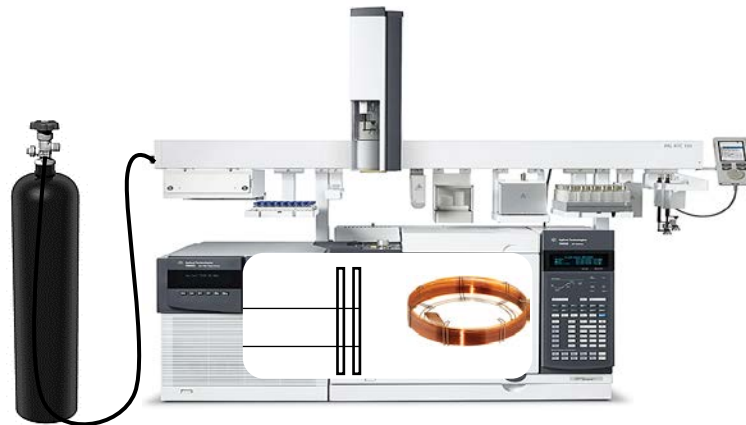
Nama: Dr. Yanty Noorzianna Abdul Manaf

No Telefon: 03-8947 1838

Emel: halalserviceslab@upm.edu.my

Institut Penyelidikan Produk Halal,

Universiti Putra Malaysia



GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY (GC-MS)

Bil	Senarai Perkhidmatan	Caj (RM)	Pensijilan	Jangkaan tempoh siap (minimum)
1.	Determination of Fatty Acid Methyl Ester	300/sample	-	14 hari/bekerja
2.	Determination of alcohol content	350/sample	-	14 hari/bekerja

Hubungi:

Nama: Dr. Yanty Noorzianna Abdul Manaf

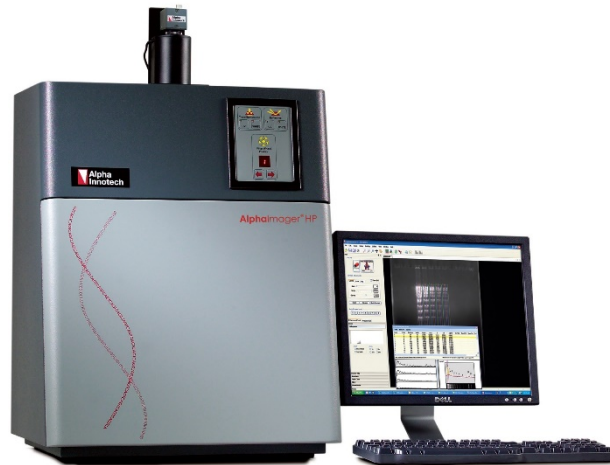
No Telefon: 03-8947 1838

Emel: halalserviceslab@upm.edu.my

Institut Penyelidikan Produk Halal,
Universiti Putra Malaysia

PERKHIDMATAN MAKMAL

PRODUK HALAL



Gel Imaging System

Bil	Senarai Perkhidmatan	Caj (RM)	Pensijilan	Jangkaan tempoh siap (minimum)
1.	Image analysis and documentation of nucleic acid and protein	90/jam	-	-

Hubungi:

Nama: Dr. Ummi Kalthum Hanapi

No Telefon: 03-8947 1843

Emel: halalserviceslab@upm.edu.my

Institut Penyelidikan Produk Halal,

Universiti Putra Malaysia

PERKHIDMATAN MAKMAL

PRODUK HALAL



Halal Verification System (HaFYS™)

Bil	Senarai Perkhidmatan	Caj (RM)	Pensijilan	Jangkaan tempoh siap (minimum)
1.	Porcine DNA detection	430/sample		14 hari/bekerja

Hubungi:

Nama: Dr. Ummi Kalthum Hanapi
No Telefon: 03-8947 1843
Emel: halalserviceslab@upm.edu.my
Institut Penyelidikan Produk Halal,
Universiti Putra Malaysia

PERKHIDMATAN MAKMAL

PRODUK HALAL



high performance liquid chromatography
(HPLC)

Bil	Senarai Perkhidmatan	Caj (RM)	Pensijilan	Jangkaan tempoh siap (minimum)
1.	Determination of Amino Acids Profiling	860/sample	-	14 hari/bekerja
2.	Penggunaan alatan	120/sample	-	14 hari/bekerja

Hubungi:

Nama: Pn. Nurul Hanani A. Jalil

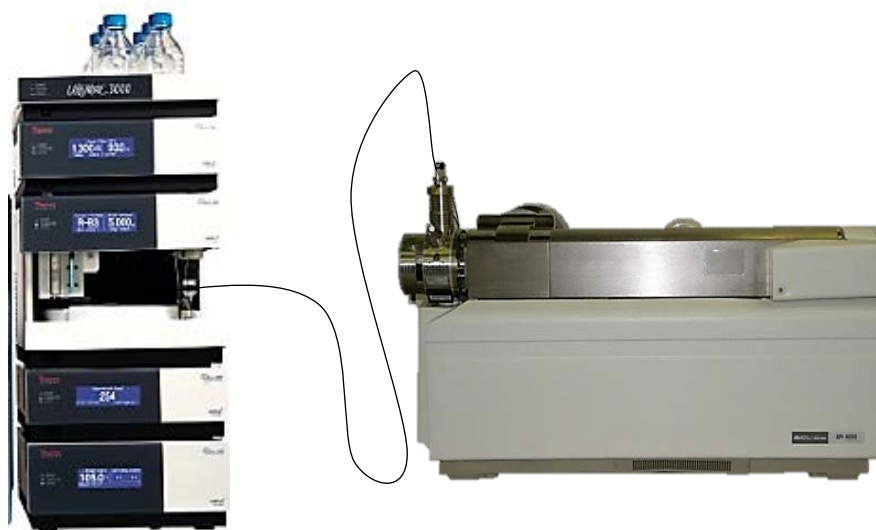
No Telefon: 03-8947 1958

Emel: halalserviceslab@upm.edu.my

Institut Penyelidikan Produk Halal,
Universiti Putra Malaysia

PERKHIDMATAN MAKMAL

PRODUK HALAL



LIQUID CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY
(LCMS)

Bil	Senarai Perkhidmatan	Caj (RM)	Pensijilan	Jangkaan tempoh siap (minimum)
1.	Peptide/Protein identification/quantification	321.00	-	14 hari/bekerja
2.	Natural product identification/quantification	321.00	-	14 hari/bekerja
3.	Trace element (environment) identification/quantification	321.00	-	14 hari/bekerja

Hubungi:

Nama: En. Mohd Hafis Yuswan Mohd Yusoff

No Telefon: 03-8947 1835

Emel: halalserviceslab@upm.edu.my

Institut Penyelidikan Produk Halal,

Universiti Putra Malaysia



Microbalance

Bil	Senarai Perkhidmatan	Caj (RM)	Pensijilan	Jangkaan tempoh siap (minimum)
1.	Measurement of weight of an object of relatively small mass	83/jam	-	-

Hubungi:

Nama: Dr. Ummi Kalthum Hanapi

No Telefon: 03-8947 1843

Emel: halalserviceslab@upm.edu.my

Institut Penyelidikan Produk Halal,
Universiti Putra Malaysia



Bil	Senarai Perkhidmatan	Caj (RM)	Pensijilan	Jangkaan tempoh siap (minimum)
1.	Sewa alat - PCR analysis	83/batch	-	-

Hubungi:

Nama: Dr. Ummi Kalthum Hanapi
 No Telefon: 03-8947 1843
 Emel: halalserviceslab@upm.edu.my
 Institut Penyelidikan Produk Halal,
 Universiti Putra Malaysia

PERKHIDMATAN MAKMAL

PRODUK HALAL



Bil	Senarai Perkhidmatan	Caj (RM)	Pensijilan	Jangkaan tempoh siap (minimum)
1.	Real-time PCR Analysis	600-660/sample	-	14 hari/bekerja
2.	Sewa alat	124/batch	-	-

Hubungi:

Nama: Dr. Ummi Kalthum Hanapi
No Telefon: 03-8947 1843
Emel: halalserviceslab@upm.edu.my
Institut Penyelidikan Produk Halal,
Universiti Putra Malaysia



Putra Science Park (PSP)
Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Universiti Putra Malaysia
43400 UPM Serdang
Selangor

www.upm.edu.my