

PERKHIDMATAN MAKMAL & INSTRUMENTASI

INSTITUT BIOLOGI MOLEKUL PERUBATAN
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA



UNIVERSITI
KEBANGSAAN
MALAYSIA
*National University
of Malaysia*

NARATIF BAHARU UKM
**UNIVERSITI
ATAN KITA**



<https://www.ukm.my/umbi/>

STRUKTUR ORGANISASI PENGURUSAN UMBI



TIMBALAN PENGURUS MAKMAL

UNIT GENOMIK DAN
PENYAKIT TIDAK BERJANGKIT

UNIT BIOBANK

UNIT KEFUNGSIAN BIOLOGI
DAN KEJURUTERAAN GENETIK

UNIT BIOINFORMATIK

UNIT PEMBANGUNAN PERNIAGAAN
(BDU)

UNIT PROTEOMIK

UNIT PENYAKIT
BERJANGKIT

UNIT THE MALAYSIAN
COHORT (TMC)

STRUKTUR ORGANISASI UNIT GENOMIK DAN PENYAKIT TIDAK BERJANGKIT

PENGURUS MAKMAL

MOHD RAZIFF ALIAS

PEGAWAI SAINS C48

☎ 03 9145 9039 ✉ raziffalias@ppukm.ukm.edu.my



TIMBALAN PENGURUS MAKMAL

RYIA ILLANI MOHD YUNOS

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9003 ✉ ryia.yunos@ppukm.ukm.edu.my



KETUA UNIT

MUHIDDIN ISHAK

PEGAWAI PENYELIDIK Q44

☎ 03 9145 9188 ✉ muhiddin@ppukm.ukm.edu.my



RYIA ILLANI MOHD YUNOS

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9003 ✉ ryia.yunos@ppukm.ukm.edu.my



ZAM ZUREENA MOHD RANI

PEGAWAI PENYELIDIK Q44

☎ 03 9145 9190 ✉ zureena@ukm.edu.my



KHAIRUN NUR ABD GHAFAR

PEGAWAI SAINS C41

☎ 03 9145 9192 ✉ khairunghafar@ukm.edu.my



SYAHIDATUN NAJWA ABU ZAHID

PEGAWAI PENYELIDIK Q41

☎ 03 9145 9173 ✉ syahida_najwa@ukm.edu.my



SAZUITA SAIDIN

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U29

☎ 03 9145 9186 ✉ sazuita@ukm.edu.my



UJIAN PENJUJUKAN SARS-CoV-2 GENOME

ILLUMINA MISEQ



- Masa penjujukan kurang 48 jam
- Pengesanan 99 amplicon bagi genom SARS-CoV-2
- Liputan genom > 99%
- 48 sampel bagi setiap run
- Analisis data menggunakan DRAGEN, Pangolin dan Nextclade
- Merupakan makmal yang terlibat dalam Konsortium Kebangsaan Penjujukan Genom SARS-CoV-2



RM **1500** PER SAMPEL

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%

PEGAWAI PENYELIDIK Q44

MUHIDDIN ISHAK

☎ 03 9145 9188 ✉ muhiddin@ppukm.ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Ryia] | ✉ umbi.cto@gmail.com

<https://www.ukm.my/umbi/>

SEWAAN MAKMAL GENOTYPING DAN METHYLATION MICROARRAY

MAKMAL : MICROARRAY



- Makmal Microarray di UMBI dilengkapi dengan platform Illumina iScan™ dan Affymetrix
- Perkhidmatan ini menawarkan sewaan makmal serta semua instrumentasi yang digunakan bermula dari penyediaan sampel sehingga pengimejan
- Staf yang terlatih dan berpengalaman lebih daripada 15 tahun dalam pengendalian instrumen



RM **400** PER CHIP

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%

PEGAWAI PENYELIDIK Q44

MUHIDDIN ISHAK

☎ 03 9145 9188 ✉ muhiddin@ppukm.ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Ryia] | ✉ umbi.cto@gmail.com

<https://www.ukm.my/umbi/>

SEWAAN ALAT qPCR DAN DROPLET DIGITAL PCR



- Di UMBI kami menawarkan sewaan dua jenis platform qPCR dan droplet digital PCR iaitu:

- 1 CFX96 Real-Time PCR (BioRad)
- 2 7500 Fast Real-Time PCR (Applied Biosystem)
- 3 QX200™ Droplet Digital™ PCR System (BioRad)

- Ketiga-tiga mesin ini dikendalikan oleh kakitangan terlatih dan berpengalaman luas dalam pengendalian instrumen



PEGAWAI SAINS C44

RYIA ILLANI MOHD YUNOS

☎ 03 9145 9003 ✉ ryia.yunos@ppukm.ukm.edu.my

CFX 96 Real Time-PCR

RM **70** PER JAM

7500 Fast Real-Time PCR

RM **100** PER JAM

Droplet Digital PCR

RM **200** PER JAM

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

25%

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

50%



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Rya] | ✉ umbi.cto@gmail.com

<https://www.ukm.my/umbi/>

SEWAAN ALAT PENGUKURAN KUALITI DAN KUANTITI BIOMOLEKUL

DNA, RNA & PROTEIN



- Di UMBI kami menawarkan tiga jenis sistem pengukuran kualiti & kuantiti DNA, RNA & protein iaitu:

- 1 NanoDrop™ ND2000 Spectrophotometer (Thermo Fisher)
- 2 2100 Bioanalyzer Instrument (Agilent Technologies)
- 3 Qubit® Superscript Fluorometric System (Life Technologies)



NanoDrop™ ND2000
Spectrophotometer (Thermo Fisher)

RM **20**.00
PER JAM

2100 Bioanalyzer
Instrument (Agilent Technologies)

RM **75** PER JAM | RM **250** PER CHIP

*kit tidak disediakan

*kit disediakan untuk Luar UKM

Qubit® Fluorometric System
Life Technologies)

RM **20**.00
PER JAM

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

25%

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

50%

PEGAWAI PENYELIDIK Q44

MUHIDDIN ISHAK

☎ 03 9145 9188

✉ muhiddin@ppukm.ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff]

☎ 03-9145 9003 [Rya]

✉ umbi.cto@gmail.com

<https://www.ukm.my/umbi/>

SEWAAN ALAT CRYOSTAT DAN LASER CAPTURE MICRODISSECTION

NIKON ECLIPSE TI (ACTURUS)
DAN LEICA CM1950



- Pemotongan tisu pada suhu di antara -15°C sehingga -30°C
- Ketebalan tisu dipotong senipis dari $1\text{-}60\mu\text{m}$
- Semua mesin dikendalikan oleh kakitangan terlatih dan berpengalaman luas dalam pengendalian instrumen



Leica Cryostat
RM **30.00**
PER
JAM

LCM
RM **50.00**
PER
JAM

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%

PEGAWAI PENYELIDIK Q44

ZAM ZUREENA MOHD RANI

☎ 03 9145 9190

✉ zureena@ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff]

☎ 03-9145 9003 [Rya]

✉ umbi.cto@gmail.com



<https://www.ukm.my/umbi/>

SEWAAN ALAT POLYMERASE CHAIN REACTION

PCR



- Platform yang ditawarkan adalah:
 - 1 MyCycler™ Thermal Cycler - Bio-Rad
 - 2 T100 Thermal Cycler - Bio-Rad
 - 3 Veriti Thermal Cycler - Applied Biosystems

- Semua peralatan dikendalikan oleh kakitangan terlatih dan berpengalaman luas dalam pengendalian instrumen



MyCycler™ Thermal Cycler - Bio-Rad
dan T100 Thermal Cycler - Bio-Rad

RM **15**.00
PER JAM

Veriti Thermal Cycler
- Applied Biosystems

RM **10**.00
PER JAM

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%

PEGAWAI SAINS C44

SITI NURMI NASIR

☎ 03 9145 9189 ✉ ctnurminasir@ppukm.ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Ryia] | ✉ umbi.cto@gmail.com

<https://www.ukm.my/umbi/>

UJIAN FARMAKOGENETIK HLA-B*1502, HLA-B*27 & HLA-B*5801



- Berpengalaman dalam mengendalikan ujian farmakogenetik lebih daripada 10 tahun
- Makmal telah mendapat akreditasi MS ISO/IEC 17025:2017
- Menggunakan kaedah DNA sequencing (Kaedah Piawai)
- Keputusan ujian seawal 14 hari bekerja
- Harga yang sangat berpatutan



RM **450**.00
PER UJIAN

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%

PEGAWAI PENYELIDIK Q44

ZAM ZUREENA MOHD RANI

☎ 03 9145 9190

✉ zureena@ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Ryia] | ✉ umbi.cto@gmail.com

🌐 <https://www.ukm.my/umbi/>

STRUKTUR ORGANISASI UNIT BIOINFORMATIK

PENGURUS MAKMAL

MOHD RAZIFF ALIAS

PEGAWAI SAINS C48

☎ 03 9145 9039 ✉ raziffalias@ppukm.ukm.edu.my



TIMBALAN PENGURUS MAKMAL

RYIA ILLANI MOHD YUNOS

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9003 ✉ ryia.yunos@ppukm.ukm.edu.my



KETUA UNIT

MIRA FARZANA MOHAMAD MOKHTAR

PEGAWAI PENYELIDIK Q41

☎ 03 9145 9219 ✉ mirafarzana@ukm.edu.my



NUR ALYAA AFIFAH MD SHAHRI

PEGAWAI PENYELIDIK Q41

☎ 03 9145 9223 ✉ alyaa@ukm.edu.my

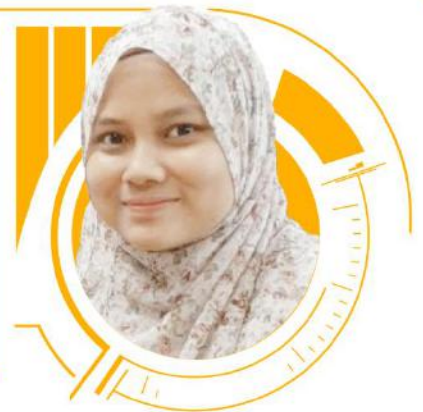


SEWAAN MAKMAL BIOINFORMATIK



Sewaan Makmal

- Windows 7 & 10 (LINUX disediakan)
- Fasiliti Lengkap dan Kondusif
- 1 LCD Projektor
- 19 Unit Komputer
- Sesuai untuk Latihan dan Bengkel



RM **400**.00
PER HARI

PEGAWAI PENYELIDIK Q41

MIRA FARZANA MOHAMAD MOKHTAR

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%

☎ 03 9145 9219 ✉ mirafarzana@ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Ryia] | ✉ umbi.cto@gmail.com

<https://www.ukm.my/umbi/>

ANALISIS BIOINFORMATIK

MAKMAL : BIOINFORMATIK



- Dianalisis oleh pakar analisis Bioinformatik berpengalaman
- TAT : 7 ke 14 hari
- Antara analisis yang dijalankan ialah:
 - 1 Sequence Analysis (Assembly & Functional Annotation)
 - 2 Phylogenetic Analysis
 - 3 Biological Network & Pathway Analysis



SEQUENCE ANALYSIS
(ASSEMBLY & FUNCTIONAL ANNOTATION)

RM **60** PER 300 SEQUENCES

PHYLOGENETIC ANALYSIS

RM **110** PER 300 SEQUENCES

BIOLOGICAL NETWORK & PATHWAY ANALYSIS

RM **250** PER 1 PROTEIN

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

25%

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

50%

PEGAWAI PENYELIDIK Q41

NUR ALYAA AFIFAH MD SHAHRI

☎ 03 9145 9223 ✉ alyaa@ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Ryia] | ✉ umbi.cto@gmail.com

<https://www.ukm.my/umbi/>

STRUKTUR ORGANISASI UNIT KEFUNGSIAN BIOLOGI DAN KEJURUTERAAN GENETIK

PENGURUS MAKMAL

MOHD RAZIFF ALIAS

PEGAWAI SAINS C48

☎ 03 9145 9039 ✉ raziffalias@ppukm.ukm.edu.my

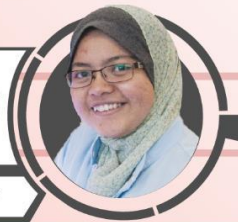


TIMBALAN PENGURUS MAKMAL

RYIA ILLANI MOHD YUNOS

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9003 ✉ ryia.yunos@ppukm.ukm.edu.my



KETUA UNIT

SITI NURMI NASIR

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9189 ✉ ctnurminasir@ppukm.ukm.edu.my



SITI NUR HASANAH MOHD YUSUF

PEGAWAI SAINS C41

☎ 03 9145 9185 ✉ hasanahyusuf@ukm.edu.my



HANIF ZULKHAIRI MOHAMAD SAID

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U29

☎ 03 9145 9186 ✉ hanif.zulkhairi@ppukm.ukm.edu.my



MOHD RIDHWAN ABD RAZAK

PENOLONG PEGAWAI SAINS C29

☎ 03 9145 9186 ✉ ridhwanrazak@ppukm.ukm.edu.my



SEWAAN ALAT GEL DOCUMENTATION SYSTEM



KENAPA PILIH KAMI ?

- Berpengalaman lebih daripada 16 tahun dalam bidang perubatan molekul

KELEBIHAN BERBANDING TEMPAT LAIN:

- Staf yang terlatih dan harga yang berpatutan
- Pakej lengkap merangkumi sistem elektroforesis asid nukleik dan gel documentation system



RM **50**.00
PER JAM

*harga untuk pengimejan agarose gel per jam

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%

PENOLONG PEGAWAI SAINS C29

MOHD RIDHWAN ABD RAZAK

☎ 03 9145 9186 ✉ ridhwanrazak@ppukm.ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Rya] | ✉ umbi.cto@gmail.com

<https://www.ukm.my/umbi/>

SEWAAN MAKMAL & LATIHAN SEL KULTUR



- Kelengkapan fasiliti makmal yang disediakan:
 - 1 Biosafety Cabinet (BSC)
 - 2 Inverted microscope
 - 3 Peti sejuk beku (4°C, -20°C, -80°C)
 - 4 Waterbath, pengempar, kelengkapan pengiraan sel
- Kakitangan Makmal Sel Kultur UMBI merupakan kakitangan yang kompeten serta berpengalaman dalam teknik dan penguasaan kultur sel. Kami juga turut menawarkan khidmat pengajaran teknik asas kultur sel yang mana merangkumi modul pengajaran yang lengkap



RM **500**
PER MINGGU

*Sewaan fasiliti sahaja

RM **999**
PER MINGGU

*Sewaan fasiliti termasuk latihan dan kompetensi teknik sel kultur

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U29

HANIF ZULKHAIRI MOHAMAD SAID

☎ 03-9145 9186 ✉ hanif.zulkhairi@ppukm.ukm.edu.my

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

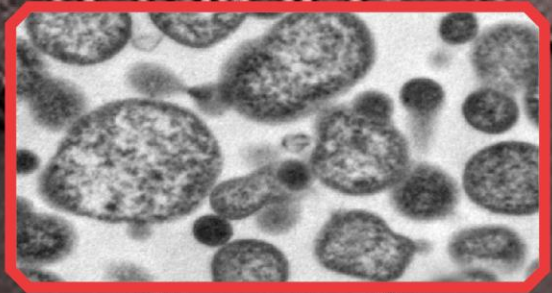
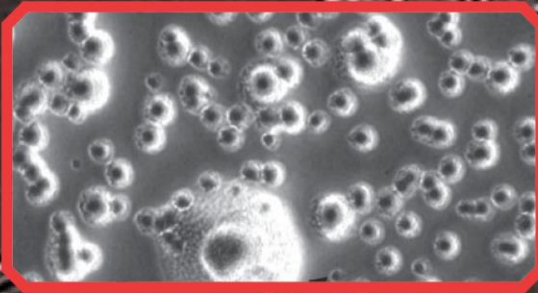
50%



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Rya] | ✉ umbi.cto@gmail.com

<https://www.ukm.my/umbi/>

UJIAN SARINGAN MYCOPLASMA DALAM SEL



- Meliputi 200 spesies/strain mycoplasma
- TAT: 14 hari bekerja
- Hanya 30 μ L sampel media sel kultur yang diperlukan



RM **250**.00
PER
SAMPEL

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U29

HANIF ZULKHAIRI MOHAMAD SAID

☎ 03-9145 9186 ✉ hanif.zulkhairi@ppukm.ukm.edu.my

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Ryia] | ✉ umbi.cto@gmail.com

<https://www.ukm.my/umbi/>

SEWAAN ALAT MIKROSKOP



Nikon Fluorescent Microscope Eclipse Ti-E

- Dilengkapi dengan magnifikasi 10x, 20x, 40x, dan 60x
- Dilengkapi dengan *filter* untuk pengesanan DAPI (480/30), TRITC (540/25) dan Texas Red (560/40)
- Dilengkapi perisian pengimejan NIS-Elements

Nikon TS100 Inverted

- Dilengkapi dengan sistem pengimejan berkomputer dan perisian NIS-Elements
- Dilengkapi dengan magnifikasi 4x, 10x, 20x, 40x

Mikroskop cahaya Olympus



PEGAWAI SAINS C41

SITI NUR HASANAH MOHD YUSUF

☎ 03 9145 9185 ✉ hasanahyusuf@ukm.edu.my

Mikroskop Fluorescent

RM **30.00**
PER
JAM

Mikroskop Nikon TS100 Inverted

RM **30.00**
PER
JAM

Mikroskop Cahaya

RM **30.00**
PER
JAM

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

25%

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

50%



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Ryia] | ✉ umbi.cto@gmail.com

<https://www.ukm.my/umbi/>

SEWAAN ALAT FLOW CYTOMETER

BD FACSVeRSE
FLOW CYTOMETER



- BD FACSVeRse Flow Cytometer
- Dilengkapi dengan 2 jenis laser, biru dan merah
- Mampu menganalisis sehingga 6 warna (4-2)
- Jenis analisis yang boleh dilakukan ialah:
 - 1 Immunophenotyping
 - 2 Cell Cycle Analysis
 - 3 Apoptosis Assay
 - 4 Cell Proliferation Assay



RM **180**.00
PER JAM

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%

PEGAWAI SAINS C44

SITI NURMI NASIR

☎ 03 9145 9189 ✉ ctnurminasir@ppukm.ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Ryia] | ✉ umbi.cto@gmail.com

🌐 <https://www.ukm.my/umbi/>

STRUKTUR ORGANISASI UNIT PENYAKIT BERJANGKIT

PENGURUS MAKMAL

MOHD RAZIFF ALIAS

PEGAWAI SAINS C48

☎ 03 9145 9039 ✉ raziffalias@ppukm.ukm.edu.my

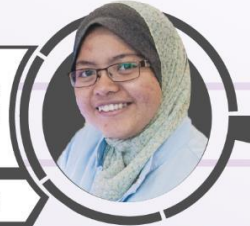


TIMBALAN PENGURUS MAKMAL

RYIA ILLANI MOHD YUNOS

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9003 ✉ ryia.yunos@ppukm.ukm.edu.my



KETUA UNIT

MOHD AZRUL HISHAM BIN ISMAIL

PEGAWAI PENYELIDIK Q41

☎ 03 9145 9170 ✉ azrulhisham@ukm.edu.my



ROSNIZA MOHAMAD HUSSAIN

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U32

☎ 03 9145 9186 ✉ rosniza@ppukm.ukm.edu.my



RAJA MOHD FADHIL RAJA ABD RAHMAN

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U29

☎ 03 9145 9186 ✉ mohd_fadhil@ukm.edu.my



SEWAAN MAKMAL *C. elegans*



KENAPA PILIH KAMI?

- Berpengalaman lama dalam mengendalikan *C.elegans* bagi tujuan kegunaan penyelidikan
- Pakej termasuk (Stereomicroscope, Incubator dan Centrifuge)

KELEBIHAN BERBANDING TEMPAT KAMI

- Makmal yang lengkap dan kondusif untuk pengendalian *C.elegans*
- Harga berpatutan
- Staf yang terlatih dan berpengalaman dalam mengendalikan *C. elegans*



PEGAWAI PENYELIDIK Q41

MOHD AZRUL HISHAM BIN ISMAIL

☎ 03 9145 9170 ✉ azrulhisham@ukm.edu.my

RM **100**.00
PER HARI

* Tidak termasuk reagen dan barang pakai habis

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Ryia] | ✉ umbi.cto@gmail.com

<https://www.ukm.my/umbi/>

PERKHIDMATAN WORMS PICKING

MAKMAL *C. elegans*



KENAPA PILIH KAMI?

- Berpengalaman lama dalam mengendalikan *C. elegans* bagi tujuan penyelidikan

KELEBIHAN BERBANDING TEMPAT LAIN

- Makmal yang lengkap dan kondusif untuk pengendalian *C. elegans*
- Harga berpatutan
- Staf yang terlatih dan berpengalaman dalam mengendalikan *C. elegans*



RM **25**.00
PER JAM

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U32

ROSNIZA MOHAMAD HUSSAIN

☎ 03 9145 9186

✉ rosniza@ppukm.ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Rya] | ✉ umbi.cto@gmail.com

🌐 <https://www.ukm.my/umbi/>

SEWAAN MAKMAL PENYAKIT BERJANGKIT



KENAPA PILIH KAMI ?

- Berpengalaman lama dalam mengendalikan bakteria dan virus bagi tujuan penyelidikan
- Pakej termasuk (BSL 2 Lab), (Biosafety Cabinet, Incubator Shaker, Incubator, Centrifuge and

KELEBIHAN BERBANDING TEMPAT LAIN

- Makmal yang lengkap dan kondusif untuk pengendalian bakteria dan virus
- Harga berpatutan
- Staf yang terlatih dan berpengalaman



RM **499**.00
PER HARI

*Tidak termasuk reagen dan barang pakai habis

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U29

RAJA MOHD FADHIL RAJA ABD RAHMAN

☎ 03 9145 9186

✉ mohd_fadhil@ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Rya] | ✉ umbi.cto@gmail.com

🌐 <https://www.ukm.my/umbi/>

UJIAN BACTERIA TYPING

MAKMAL PENYAKIT BERJANGKIT



KENAPA PILIH KAMI ?

- Kami berpengalaman dan berkepakaran dalam teknik biologi molekul berkaitan bakteria
- Makmal kami lengkap dan kondusif untuk pengendalian bakteria
- Staf yang terlatih dan berpengalaman dalam teknik bakteria typing seperti CRE, ESBL dan SCCmec



Harga bermula

RM **45**.00
PER SAMPEL

*Tidak termasuk reagen dan barang pakai habis

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U29

RAJA MOHD FADHIL RAJA ABD RAHMAN

☎ 03 9145 9186

✉ mohd_fadhil@ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Rya] | ✉ umbi.cto@gmail.com

🌐 <https://www.ukm.my/umbi/>

STRUKTUR ORGANISASI UNIT PROTEOMIK

PENGURUS MAKMAL

MOHD RAZIFF ALIAS

PEGAWAI SAINS C48

☎ 03 9145 9039 ✉ raziffalias@ppukm.ukm.edu.my



TIMBALAN PENGURUS MAKMAL

RYIA ILLANI MOHD YUNOS

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9003 ✉ ryia.yunos@ppukm.ukm.edu.my



KETUA UNIT

JUNAIDA OSMAN

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9169 ✉ jun@ppukm.ukm.edu.my



ChM. NUR NADIA BINTI RAZALI

PEGAWAI SAINS C41

☎ 03 9145 9187 ✉ nadia.razali@ukm.edu.my



ZURAINI ABD RAZAK

PENOLONG PEGAWAI SAINS C29

☎ 03 9145 9223 ✉ zuraini.abdrarak@ppukm.ukm.edu.my



UJIAN PENGENALPASTIAN PROTEIN

Triple TOF LC-MS/MS



- Kaedah terkini pengenalpastian protein di dalam sampel biologi
- Sistem : ABSciex 5600+ TripleTOF Mass Spectrometer dan Eksigent NanoLC
- Mempunyai spesifisiti dan sensitiviti yang tinggi
- Kami turut menawarkan ruang makmal dengan peralatan yang lengkap kepada pelanggan untuk pemprosesan sampel sebelum analisis proteomik dilakukan



RM **770**.00
PER
SAMPEL

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%

PEGAWAI SAINS C44

JUNAIDA OSMAN

☎ 03 9145 9169

✉ jun@ppukm.ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Ryia] | ✉ umbi.cto@gmail.com

🌐 <https://www.ukm.my/umbi/>

SEWAAN ALAT MICROPLATE READER



- Pengukuran asai DNA, RNA atau protein daripada sel atau sampel biologi
- Teknologi pengukuran optikal secara fotometrik dan fluorometrik



PEGAWAI SAINS C44

JUNAIDA OSMAN

☎ 03 9145 9169 ✉ jun@ppukm.ukm.edu.my

RM **19**.00
PER
BACAAN

*Harga termasuk sewaan
penggunaan meja makmal

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Ryia] | ✉ umbi.cto@gmail.com

🌐 <https://www.ukm.my/umbi/>

SEWAAN ALAT COLD TRAPS VACUUM CONCENTRATOR



- Pengeringan atau penyahidratan sampel biologi secara vakum
- Dilengkapi dengan sistem perangkap bersuhu rendah (-105°C)
- Menjamin keselamatan persekitaran daripada pembebasan vapor pelarut yang berbahaya (Contoh : pelarut organik seperti n-hexan atau metanol)



RM **62.50**
PER JAM

*Harga termasuk pengurusan
sisa berjadual

DISKAUN ISTIMEWA

WARGA UKM

PENYELIDIK BERSAMA UMBI

25%

50%

PENOLONG PEGAWAI SAINS C29

ZURAINI ABD RAZAK

☎ 03 9145 9223 ✉ zuraini.abdrzak@ppukm.ukm.edu.my



☎ 03-9145 9039 [Raziff] | ☎ 03-9145 9003 [Ryia] | ✉ umbi.cto@gmail.com

<https://www.ukm.my/umbi/>

STRUKTUR ORGANISASI UNIT BIOBANK

PENGURUS MAKMAL

MOHD RAZIFF ALIAS

PEGAWAI SAINS C48

☎ 03 9145 9039 ✉ raziffalias@ppukm.ukm.edu.my



TIMBALAN PENGURUS MAKMAL

RYIA ILLANI MOHD YUNOS

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9003 ✉ ryia.yunos@ppukm.ukm.edu.my



KETUA UNIT

NAZIHAH ABD JALAL

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 0415 ✉ nazihah.aj@ukm.edu.my



NORSHAHIDAH MAHAMAD NAZIR

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U32

☎ 03 9145 9186 ✉ shedanazir@ppukm.ukm.edu.my



SABERI SAIMUN

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U32

☎ 03 9145 9186 ✉ saberi@ppukm.ukm.edu.my



HANIF ZULKHAIRI MOHAMAD SAID

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U29

☎ 03 9145 9186 ✉ hanif.zulkhairi@ppukm.ukm.edu.my



FARA ZELA MOHD RADIN

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U29

☎ 03 9145 9186 ✉ farazela@ukm.edu.my



SAZUITA SAIDIN

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U29

☎ 03 9145 9186 ✉ sazuita@ukm.edu.my



STRUKTUR ORGANISASI UNIT THE MALAYSIAN COHORT (TMC)

KETUA PROJEK

PROF DATUK DR. A RAHMAN A JAMAL

FELO PENYELIDIK UTAMA UMBI

☎ 03 9145 9000 ✉ rahmanj@ppukm.ukm.edu.my



FELO PENYELIDIK

DR. NORAI DATULAKMA ABDULLAH @ MUDA

FELO PENYELIDIK DS51

☎ 03 9145 9072 ✉ noraidatulakma.abdullah@ppukm.ukm.edu.my



PENGURUS PROJEK

MOHD ARMAN KAMARUDDIN

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9124 ✉ arman@ppukm.ukm.edu.my



ANDRI DAUNI

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9110 ✉ andri@ppukm.ukm.edu.my



NAZIHAH ABD JALAL

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9110 ✉ nazihah.aj@ukm.edu.my



NORLIZA ISMAIL

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9110 ✉ norliza.ismail@ukm.edu.my



NURUL AIN MHD YUSUF

PEGAWAI SAINS C41

☎ 03 9145 9110 ✉ ainmady@ukm.edu.my



STRUKTUR ORGANISASI UNIT PEMBANGUNAN PERNIAGAAN (BDU)

PENGURUS MAKMAL

MOHD RAZIFF ALIAS

PEGAWAI SAINS C48

☎ 03 9145 9039 ✉ raziffalias@ppukm.ukm.edu.my



TIMBALAN PENGURUS MAKMAL

RYIA ILLANI MOHD YUNOS

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9003 ✉ ryia.yunos@ppukm.ukm.edu.my



KETUA UNIT

MOHD RAZIFF ALIAS

PEGAWAI SAINS C48

☎ 03 9145 9039 ✉ raziffalias@ppukm.ukm.edu.my



RYIA ILLANI MOHD YUNOS

PEGAWAI SAINS C44

☎ 03 9145 9003 ✉ ryia.yunos@ppukm.ukm.edu.my



KHAIRUN NUR ABD GHAFAR

PEGAWAI SAINS C41

☎ 03 9145 9192 ✉ khairunghafar@ukm.edu.my



SITI NUR HASANAH MOHD YUSUF

PEGAWAI SAINS C41

☎ 03 9145 9185 ✉ hasanahyusuf@ukm.edu.my



NORSHAHIDAH MAHAMAD NAZIR

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U32

☎ 03 9145 9186 ✉ shedanazir@ppukm.ukm.edu.my



SABERI SAIMUN

JURUTEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN U32

☎ 03 9145 9186 ✉ saberi@ppukm.ukm.edu.my



Hak cipta terpelihara:

**INSTITUT BIOLOGI MOLEKUL PERUBATAN UKM (UMBI)
Jalan Yaacob Latif, Bandar Tun Razak,
56000 Cheras, KUALA LUMPUR**

Hak cipta terpelihara. Tiada bahagian daripada terbitan ini boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau ditukarkan ke dalam sebarang bentuk atau dengan sebarang alat juga pun, sama ada dengan cara elektronik, gambar serta rakaman dan sebagainya tanpa kebenaran daripada Pengarah UMBI terlebih dahulu



www.ukm.my/umbi



raziffalias@ppukm.ukm.edu.my



03-9145 9039