



UNIVERSITAS GADJAH MADA



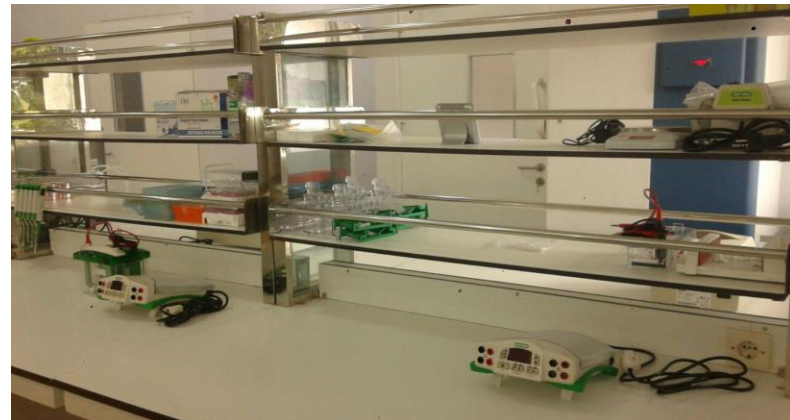
Laboratorium Riset Terpadu  
Fakultas Kedokteran UGM

# LRT FK-KMK UGM



- Terdiri dari **3 Unit**:
- **Unit 1 dan 2**
- terletak di Gedung Radiopoetro It 2 sayap selatan
- **Unit 3**
- terletak di Gedung Radiopoetro It 3 sayap timur

# LABORATORIUM RISET TERPADU UNIT 1



# LABORATORIUM RISET TERPADU UNIT 2



# LABORATORIUM RISET TERPADU UNIT 3



# ALAT DI LAB RISET TERPADU FK UGM



**Real Time PCR ABI 7500 Fast**



**Thermal Cycler (PCR)  
with Interchangeable  
Block**



**Gel imaging for  
fluorescence and  
chemiluminescence**



Freezer -80°C

Spectrophotometer



Spectrophotometer dg 6 cell changer



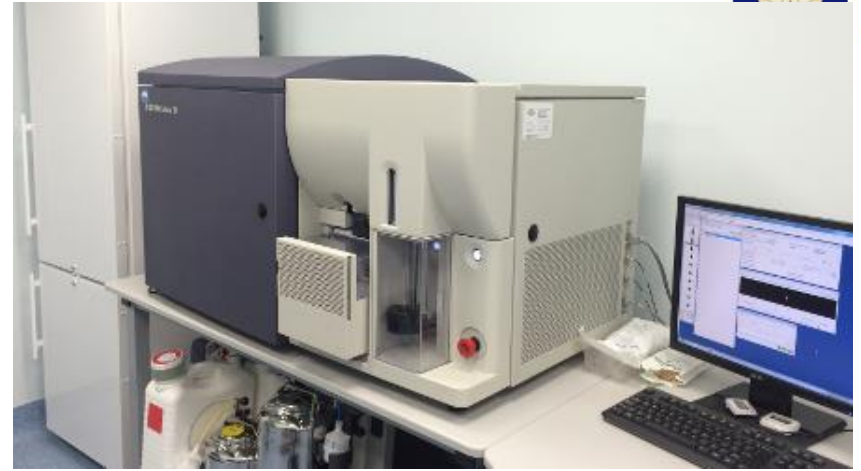
ELISA reader

DNA/RNA calculator (nanodrop)





Laser Scanning Confocal Microscope  
(LSM-880 Carl Zeiss)



FACS & Cell Sorter (FACS AriaIII, BD)



Magpix, Luminex

Thermalcycler  
(Verity, ABI)







**Biosafety Cabinet**



**Inverted  
Microscope**



**CO2 Incubator**



# CARA MENGAKSES


Melalui Website Riset FK-UGM:

<https://research.fk.ugm.ac.id/laboratorium/>

The screenshot shows the homepage of the FK-UGM Research website. At the top, there is a banner for 'Penelitian & Publikasi Fakultas Kedokteran UGM' with a background image of a laboratory. Below the banner is a navigation menu with items: Beranda, Profil, Penelitian, Publikasi, Laboratorium, Data, Tautan, and Kontak Kami. A search bar is located on the right side of the menu. A dropdown menu is open under 'Laboratorium', showing options: Laboratorium Bagian, Laboratorium Riset Terpadu (highlighted in green), and Laboratorium Hewan Coba. Below the navigation is a section titled 'Pengantar 8-15 November 2016' with the subtitle 'Pembaca setia web riset,'. To the right of this section is a blue box for 'Pertemuan Persiapan Handover Bidang Penelitian dan Publikasi' dated November 2016. Below that is a grey box for 'SILAB FK UGM'. At the bottom right is a box for 'Biosafety Lab Indonesia'. A large photo of a group of people at a conference is visible in the background. The footer of the website includes the text 'Kanal Pengetahuan FK UGM'.

# http://silab.ugm.ac.id/fo/laboratorium /detail/368





## Laboratorium Riset Terpadu (LRT)

Lokasi Kegiatan Alat Dokumen Laboran Video

📍 LOKASI

Google

This page can't load Google Maps correctly.

Do you own this website?

Laboratorium Riset Terpadu (LRT)

### Informasi Laboratorium

**Email :**

lab-lrt.fk@ugm.ac.id

**Kontak Person :**

Nus Kusumawardani ( Dani)

**Telepon :**

081392650882

**Web :**

research.fk.ugm.ac.id

**Alamat :**

FK UGM Jl Farmako Sekip Utara  
Yogyakarta 55281



# Laboratorium Riset Terpadu

Laboratorium berteknologi tinggi dibutuhkan untuk riset-riset terdepan di bidang Kedokteran-Kesehatan. Fasilitas Laboratorium Riset Terpadu (LRT) dikembangkan di tingkat Fakultas Kedokteran di bawah koordinasi Wakil Dekan bidang Penelitian, Pengabdian Masyarakat dan Kerjasama agar dapat dilakukan pemanfaatan bersama bagi dosen-peneliti serta investasi bersama lintas departemen dan Program Studi. Fakultas memberikan persetujuan atas struktur organisasi, rencana anggaran operasional, donasi bagi LRT, pengembangan fasilitas fisik dan peralatan, peningkatan sumber daya manusia serta usulan proyek penelitian.

Sejarah

Fasilitas Laboratorium (updated Juni '16)

Pengelola LRT dan Tanggung Jawab

Prosedur dan Tata Tertib

Formulir

Insinerator

Atau langsung melalui email:  
[lab-lrt.fk@ugm.ac.id](mailto:lab-lrt.fk@ugm.ac.id)

# Kegiatan yang difasilitasi di LRT FK-KMK UGM



1. Penelitian
2. Pelayanan penelitian
3. Pelayanan pemeriksaan sampel penelitian (pemeriksaan kadar DNA/RNA, pembacaan ELISA, dll)
4. Pelayanan pemeriksaan sampel pasien (utk layanan tertentu)
5. Pelatihan/workshop/kursus
6. Praktikum

# LAYANAN



## ● Pemakaian Alat:

- Elisa reader Biorad iMARK
- Geldoc Syngene
- Inkubator CO<sub>2</sub> Thermo 8000
- Nanodrop GE Healthcare
- PCR Applied Biosystem Veriti
- PCR Applide Biosystem
- qPCR 7500 FAST
- Centrifuge MPW
- Trans Blot Turbo
- Electroforesis protean (WB)
- Elektroforesis subcell (DNA)
- Centrifuge sorvall ST 16 R
- Sentrifuge Sorvaall XTR
- Elektroforesis apparatus Mupid (DNA)
- LAF
- BSC
- Confocal
- FACS
- Luminex

## ● Penelitian

## ● Pemeriksaan

- BCR ABL
- Immunoblotting
- Elisa IgA-EBNA<sub>1</sub>+VCAp<sub>18</sub>
- EBER (Hibridisasi insitu)



UNIVERSITAS GADJAH MADA

**Terima kasih**

