



# LABORATORIUM FISIKA LANJUT

Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
Jl. Dr. Setiabudhi No.229 Bandung 40154  
Tlp. (022) 2004548



## VISI DAN MISI

Laboratorium Fisika Lanjut memiliki dua jenis bidang kegiatan yaitu: bidang pendidikan dan bidang penelitian dengan visi dan misi sebagai berikut:

### Visi

- Mengembangkan rasionalitas dan kreatifitas Mahasiswa dalam menganalisis fenomena fisika kuantum, fisika inti , fisika zat padat dan fisika material

### Misi

- Mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang berhubungan dengan fisika modern dan fisika material.

## FASILITAS

Laboratorium Fisika lanjut menempati ruangan di lantai tiga gedung FPMIPA dengan fasilitas :

- Furnace
- Spin Coating
- X-Ray Diffraction
- Apparatus for determination of Velocity of Light
- e/m Apparatus
- Hall Effect Experiment
- Geiger Counter

## LAYANAN

- Karakterisasi Difraksi Sinar-X untuk analisis kristal
- Penumbuhan Film Tipis dengan teknik spin coating
- Heating Treatment untuk keperluan sintering, dan annealing
- Research
- Eksperimen Fisika Modern

## STAF DOSEN

1. Drs. Agus Jauhari, M.Si
2. Drs. Palindungan Sinaga, M.Si
3. Dra. Wiendartun, M.Si
4. Dr. Dadi Rusdiana, M.Si
5. Drs. David Tarigan, M.Si