

Pendaftaran

<http://pmb.upi.edu>



Contact Person



Dr. Hendrawan, M.Si.
(08122487570)



Dr. Hernani, M.Si.
(081322615967)

Informasi lebih lengkap
dapat diakses melalui

<http://fpmipa.upi.edu>
<http://kimia.upi.edu>



UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

PENERIMAAN MAHASISWA BARU

**PROGRAM STUDI
MAGISTER KIMIA**

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA



PROGRAM STUDI

Program Studi Magister Kimia diselenggarakan oleh Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI yang juga merupakan penyelenggara prodi Sarjana Kimia (berdiri sejak 1998 dengan peringkat akreditasi A BAN-PT). Program Studi Magister Kimia (Peringkat Akreditasi Baik) menjalin kerjasama dengan universitas dan lembaga riset bereputasi dalam dan luar negeri untuk menyelenggarakan aktivitas guest dan distance lecture, kolaborasi riset, dan sandwich-like program.

Dosen dan Prestasi Akademik



2 Guru Besar dan 13 Doktor lulusan dari perguruan tinggi dalam dan luar negeri

374 publikasi terindeks **Scopus**



Raihan hibah riset dan awards level nasional dan internasional

Kurikulum

Berbasis pada *Excellence-driven learning* untuk menghasilkan lulusan dengan kompetensi utama penguasaan disiplin ilmu kimia (material dan hayati) dan keterampilan melakukan riset bidang kimia yang terkait industri.



1

2

3

Fokus Pengembangan

Kimia Material

- Sintesis
- Rekayasa dan aplikasi bahan untuk pengembangan energi, katalis, material maju dan aplikasi lainnya
- Pengembangan teknologi dan material nano

Kimia Hayati

Pemanfaatan sumber daya alam hayati Indonesia untuk pengembangan bahan pangan dan obat

Mata Kuliah

4

Kelompok Matakuliah (Semester/Jumlah SKS)

Keahlian Pasca Sarjana	Keahlian Inti Program Studi Kimia	Pilihan Program Studi Konsentrasi	Riset
Filsafat Ilmu Metodologi Penelitian Kimia Statistika Terapan	Topik terpilih Kimia Fisik, Kimia Analitik, Kimia Anorganik, Kimia Organik, Biokimia Kimia Komputasi Karakterisasi dan Pengukuran dalam Kimia	KIMIA MATERIAL Disain dan Proses Material, Material Polimer, Material Keramik dan Komposit, Kajian Riset Material KIMIA HAYATI Analisis Pangan dan Obat, Sintesis Molekul Obat, Biotransformasi Obat dan Mekanisme Molekuler, Biokimia Nutrisi dan Medis, Kajian Riset Kimia Hayati	TESIS
Generik Skill Fundamental	Specific Skill Fundamental	Specific Skill Advanced dan Terapan	Specific Skill Advanced dan Terapan

Sifat Matakuliah dan Skill yang dikembangkan



5

Fasilitas

8 Laboratorium

Intrumentasi

PCR, LC-MSMS, GCMS, GC, HPLC, FTIR, Spektrofotometri UV-Vis, AAS, TG/DTA



6

Beasiswa

Tersedia **Beasiswa Pendidikan** dan **Bantuan Biaya Riset** untuk mahasiswa terpilih.