



UNIVERSITAS
INDONESIA
Veritas, Probitas, Justitia

FAKULTAS
MATEMATIKA
DAN ILMU
PENGETAHUAN
ALAM



Beban Studi

Program Doktor Ilmu Kimia

Beban Studi Program Doktor Ilmu Kimia adalah 48-52 SKS, Program Doktor dijadwalkan untuk 6 (enam) semester namun dapat ditempuh sekurang-kurangnya dalam 4 (empat) semester, atau selama-lamanya 10 (sepuluh) semester.



S3

ILMU KIMIA

FMIPA UI

Informasi & Pendaftaran
<http://penerimaan.ui.ac.id>

Gedung Dekanat
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Kampus UI Depok 16424
T. +62.21.7863436, 7863437, F. +62.21.7270012
E. humas@sci.ui.ac.id, W. www.sci.ui.ac.id

✉ humas@sci.ui.ac.id

🐦 [@FMIPA_UI](https://twitter.com/FMIPA_UI)

f fb.me/sci.ui.ac.id



UNIVERSITAS
INDONESIA
Veritas, Probitas, Justitia

FAKULTAS
MATEMATIKA
DAN ILMU
PENGETAHUAN
ALAM

Visi

Menjadi salah satu pusat unggulan pendidikan dan penelitian terbaik di Asia dalam bidang Ilmu Kimia.

Misi

Menghasilkan lulusan berakhlak tinggi yang mempunyai kompetensi dan melakukan kegiatan penelitian dan inovasi dalam ilmu pengetahuan, sub bidang kimia yang meliputi sub bidang spesialisasi bidang hayati (bahan alam, nano-phase polimer, bioteknologi), non hayati (katalitik, fotokatalitik, *metaloxide macromolecule network*, sensor), mampu bersaing di dunia internasional, serta mendidik mahasiswa/peserta didik menjadi individu pengambil keputusan dalam berbagai bidang yang berhubungan dengan Ilmu Kimia dan mempunyai kemampuan secara mandiri dengan semangat dan jiwa kepemimpinan yang handal.



Tujuan Pendidikan

1. Mendidik individu menjadi manusia berakhlak tinggi dan berbekal pada ilmu pengetahuan, sehingga mampu mewujudkan sikap profesionalisme.
2. Menjembatani berbagai bidang disiplin keilmuan agar dapat memadukan pengertian serta pemahaman terhadap Ilmu Kimia dan aplikasinya untuk berbagai produk Kimia.
3. Mewujudkan kemampuan bagi setiap individu untuk menjadi manusia yang mampu berkreasi dalam hal menciptakan produk kimia. Senyawa baru dan yang diperbaharui sehingga dapat menciptakan lapangan pekerjaan dan pasar bagi produk Kimia.

Kurikulum

Pendidikan program doktor di PSPDIK FMIPA UI mengikuti kurikulum yang diturunkan dari Visi dan misi, yang dijabarkan dalam serangkaian kegiatan perkuliahan dan penelitian mandiri, diakhiri dengan penulisan dan mempertahankan desertasinya dihadapan *peer group*nya.

Matrik kurikulum program S3 selalu ditinjau oleh *peer group*, dan isi kurikulumnya relative fleksibel (*taylor made*) untuk menyesuaikan dengan kemajuan kelimuan dan teknologi yang sangat cepat.

Kelompok Mata Kuliah

Mata Kuliah pada Program Doktor dapat dikelompokkan sebagai berikut:

- i. Mata Kuliah Keilmuan yang harus diambil oleh mahasiswa adalah berjumlah 16 SKS dan tugas Seminar & Desertasi sebanyak 34 SKS.
- ii. Mata Kuliah keilmuan terdiri dari 4 SKS Mata Kuliah Wajib Fakultas dan 12 SKS Mata Kuliah Pilihan (MKP). Kelompok mata kuliah dan jumlah SKS-nya ditentukan oleh Program Studi.
- iii. Penelitian untuk disertasi dengan bobot 24 SKS dilaksanakan dengan bimbingan Promotor dan Kopromotor.
- iv. Seminar Berkala

Beban Studi

- a. Peserta diwajibkan menjalani kegiatan akademik sekurang-kurangnya empat semester di Universitas Indonesia.
- b. Beban studi untuk Program Doktor dirancang sebagai berikut:
 - i. Calon Doktor yang berpendidikan Magister sebidang: beban studi 48-50 SKS, waktu minimum 4 (empat) semester dan maksimum 10 (sepuluh) semester.
 - ii. Calon Doktor yang bergelar Magister tidak-sebidang: beban Studi 52-54 (lima puluh

dua) SKS, waktu minimum 5 (lima) semester dan maksimum 11 (sebelas) semester.

- iii. Calon Doktor yang berpendidikan Sarjana sebidang: beban studi 76 (tujuh puluh enam) SKS, waktu minimum 8 (delapan) semester dan maksimum 12 (dua belas) semester.
- iv. Calon Doktor yang bergelar Sarjana tidak-sebidang: beban studi 88 (delapan puluh delapan) SKS, waktu minimum 9 (sembilan) semester dan maksimum 13 (tiga belas) semester.



Kontak :
Departemen Kimia
Gedung G, FMIPA UI, Depok 16424
T. +62 21 727 0027
F. +62 21 786 3432
W. www.chem.ui.ac.id