Informasi & Pendaftaran

http://penerimaan.ui.ac.id

Jalur Undangan :

1. **SNMPTN** adalah program seleksi untuk Program S1 Reguler. Semua siswa didaftarkan melalui Pangkalan Data Sekolah & Siswa oleh kepala sekolah. Pendaftaran SNMPTN gratis.
2. **PPKB** adalah program seleksi berdasarkan prestasi akademik bagi calon mahasiswa Program Sarjana Kelas Paralel.

Jalur Ujian Tertulis :

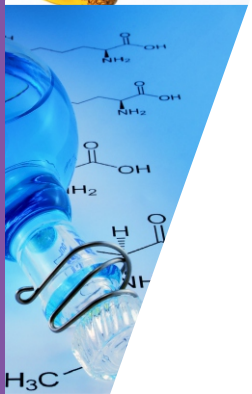
1. **SBMPTN** adalah program Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri untuk Program S1 Reguler.
2. **SIMAK UI** adalah program seleksi mahasiswa UI yang diselenggarakan oleh UI serentak di kota-kota besar di Indonesia. Untuk lulusan SMA peserta SIMAK-UI dapat memilih hingga 8 program studi dari 3 program pendidikan (Paralel, dan Vokasi) yang ditawarkan oleh UI hanya dengan sekali ujian.

humas@sci.ui.ac.id @FMIPA_UI @FMIPA_UI fb.me/sci.ui.ac.id

UNIVERSITAS INDONESIA

Veritas, Probitas, Iustitia

FAKULTAS
MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM



S1

KIMIA

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**

Profil Lulusan

a. Memiliki sikap belajar sepanjang hayat (*longlife learning*)untuk meningkatkan pengetahuan, dan memiliki etika saintis serta kepekaan/kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan.

b. Memiliki kemampuan berkomunikasi ilmiah secara lisan dan tulisan baik dalam bahasa Indonesia maupun Inggris.

c. Mampu mengidentifikasi dan memecahkan masalah ilmiah dan memiliki cara berfikir yang terintegrasi, logis, kritis dan sistematis.

d. Menguasai dasar-dasar ilmu kimia dan keterampilannya sehingga mampu merumuskan masalah, menjelaskan dan menemukan cara-cara penyelesaian dalam bidang kimia.

e. Mampu menerapkan ilmu kimia dan keterampilannya dalam kegiatan inovatif, produktif serta pelayanan kepada masyarakat dengan sikap dan perilaku yang sesuai dengan tata kehidupan bersama di masyarakat.

Tujuan pendidikan

Menyelenggarakan program pendidikan dan pelatihan yang berkualitas dan secara bertahap menempati posisi unggul pada tingkat nasional dan internasional.

a. Menghasilkan lulusan dengan kompetensi dalam bidang kimia dan terapannya, yang berdaya saing pada tingkat nasional dan internasional.

b. Menghasilkan penelitian-penelitian yang berkualitas dalam bidang kimia dan terapannya.

Kontak :
Departemen Kimia
Gedung G, FMIPA UI
Depok 16424
T. +62 21 7270027
F. +62 21 7863432
W. www.chem.ui.ac.id

Kompetensi Lulusan

Kompetensi utama lulusan dibagi dalam 3 kelompok tataran, meliputi tataran dasar dan kepribadian, tataran keilmuan, dan keahlian berkarya

1. **Tataran dasar dan kepribadian**
   Lulusan diharapkan memiliki etika saintis dan kepekaan/kepedulian tehadap masyarakat dan lingkungan.

2. **Tataran keilmuan**
   Lulusan diharapkan menguasai konsep dan prinsip-prinsip dasar kimia dan pendekatan ilmiahnya sehingga mampu mengembangkan metode analisis kimia secara sistematik dan akuratmenjustifikasi hubungan struktur senyawa kimia dengan reaktivitas, sifat kimia serta sifat fisikanya, hubungan termodinamika, dan kinetika reaksi molekularnya, menghubungkan fenomena biologi berdasarkan struktur, fungsi, dan konsep informasi genetika dalam biokimia merumuskan komposisi suatu bahan pada level atomik dan molekuler mengkonstruksi senyawa kimia, sistem dan proses secara kualitatif dan kuantitatif.

3. **Tataran keahlian berkarya**
   Lulusan diharapkan mampu menilai proses/material kimia yang diarahkan untuk menyelesaikan permasalahan kimia.