

Dosen Pengampu Mata Kuliah

No.	Nama	Bidang Keahlian
1	Prof. Dr. Titik Taufikurrohmah, M.Si	Kimia Analitik
2	Prof. Dr. Nita Kusumawati, M.Sc	Kimia Analitik
3	Dr. Pirim Setiarso, M.Si	Kimia Analitik
4	Dr. Maria Monica SBW, M.Si	Kimia Analitik
5	Prof. Dr. Saei Edi Cahyaningrum, M.Si	Kimia Anorganik
6	Dr. Amaria, M.Si	Kimia Anorganik
7	Prof. Dr. Nuniek Herdyastuti, M.Si	Biokimia
8	Prof. Dr. Rudiana Agustini	Biokimia
9	Dr. Prima Retno Wikandari, M.Si	Biokimia
10	Prof. Dr. Tukiran, M.Si	Kimia Organik
11	Prof. Dr. Suyatno, M.Si	Kimia Organik
12	Dr. Ratih Dewi Saputri, M.Si	Kimia Organik
13	Dr. I Gusti Made Sanjaya, M.Si	Kimia Fisika

Masa Pendaftaran

Gelombang	Pendaftaran dan Unggah Dokumen	Penilaian Portofolio dan Test Bahasa Inggris	Pengumuman	Registrasi (Pembayaran UKT)
I	01 Maret - 30 April 2023	01 - 10 Mei 2023	13 Mei 2023	17 - 31 Mei 2023
II	14 Mei - 30 Juni 2023	01 - 08 Juli 2023	11 Juli 2023	12 - 29 Juli 2023
III	12 Juli - 16 Agustus 2023	18 - 20 Agustus 2023	22 Agustus 2023	23 - 31 Agustus 2023



Cara Pendaftaran

- Membayar biaya pendaftaran mahasiswa S2 Kimia FMIPA Unesa di Bank BNI 46 (kode Billing 13), dapat di semua cabang di Indonesia untuk memperoleh Nomor Induk proses pendaftaran secara on line di laman <https://sipenmaru.unesa.ac.id>
- Mengisi formulir pendaftaran dan mengunggah dokumen berikut:
 - Fotocopy ijazah dan transkrip nilai SI yang telah dilegalisir sesuai persyaratan serta fotocopy bukti akreditasi dari BAN-PT
 - Fotocopy karya ilmiah yang pernah dipublikasikan dan bukti kegiatan ilmiah yang pernah diikuti (bila ada)
 - Surat rekomendasi dari dua orang mantan dosen pada jenjang ijazah yang digunakan atau kepala Lembaga tempat bekerja yang mengetahui kemampuan akademik dan kepribadian calon mahasiswa
 - Fotocopy bukti kemampuan berbahasa inggris (TOEFL/IELTS/TOEIC /TEP)
 - Ide penelitian yang dirancang untuk Tesis yang memuat masalah penelitian, tujuan, dan metode penelitian sebanyak 5-7 halaman



Biaya Pendidikan

- Pendaftaran**
 - Beasiswa/fasttrack Rp 200.000
 - Reguler Rp 400.000
 - Kerjasama dan Mahasiswa Asing Rp 400.000

Uang Kuliah Tunggal (UKT)

- Beasiswa/fasttrack Rp 0 (free tahun pertama)
- Reguler Rp 10.000.000
- Kerjasama dan Mahasiswa Asing Rp 12.000.000

PENERIMAAN MAHASISWA BARU

Program Studi Magister (S2) Kimia
 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Universitas Negeri Surabaya
 Semester Gasal
 Tahun Akademik 2023/2024





Pendahuluan

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Surabaya, kini telah membuka Program Studi Magister (S2) Kimia. Program studi S2 Kimia FMIPA Universitas Negeri Surabaya memfokuskan diri pada pembinaan mahasiswa menjadi ecopreneur dengan wawasan keilmuan kimia luas serta keterampilan manajerial yang kuat dalam eksplorasi dan pengembangan material berwawasan lingkungan. Program Studi S2 Kimia dapat menerima lulusan dari Program Studi S1 : Kimia, Pendidikan Kimia, Biologi, Fisika Teknik Kimia, Keperawatan, Kedokteran, Farmasi, Teknologi Pangan, Gizi, dan Pendidikan IPA.

Profil Lulusan

Profil lulusan Program Studi Magister Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Surabaya diharapkan dapat berperan sebagai:

Akademisi (Dosen)

Mempunyai penguasaan keilmuan yang mendalam, pendidik yang profesional serta siap untuk melanjutkan studi ke jenjang S3 dibidang kimia.

Peneliti

Mampu merancang, melaksanakan dan mempublikasikan penelitian.

Entrepreneur

Mempunyai kemampuan sebagai pengembang entrepreneur yang kreatif dan produktif.

Leader Professional Industry

Mencetak lulusan S2 Kimia sebagai Leader Professional (Manager) dalam pengembangan industri.

Struktur Kurikulum

No.	Mata Kuliah	SKS	Semester			
			1	2	3	4
A. Mata Kuliah Institusional		7				
1	Metode Penelitian	2	2			
2	Analisis Artikel Jurnal	3	3			
3	Internship	2			2	
B. Mata Kuliah Spesialisasi Wajib		10				
1	Inovasi Kimia dan Sustainabilitas dalam kimia	2	2			
2	Manajemen Entrepreneur	2		2		
3	Struktur dan Spektroskopi Molekul Organik	3		3		
4	Analisis Terapan	3		3		
C. Mata Kuliah Bidang Minat Kimia Anorganik						
1	Katalis	3		3		
2	Mekanisme Reaksi Anorganik	2	2			
3	Biomaterial	2		2		
4	Sintesis Anorganik	3	3			
5	Smart Material	2		2		
1	Kapita Selekt Kimia Anorganik	2				
2	Penentuan Struktur Kimia Anorganik	2			2	
3	Material Maju	2				
D. Mata Kuliah Bidang Minat Kimia Organik						
1	Metode Sintesis dan Desain Senyawa Bioaktif	3	3			
2	Kimia Organik Fisik	2	2			
3	Biodiversitas dan Biosintesis Senyawa Bahan Alam	2		2		
4	Herbal Medik	2		2		
1	Kapita Selekt Kimia Organik	2				
2	Bioassay	2			2	
3	Bioorganik	2				
E. Mata Kuliah Bidang Minat Biokimia						
1	Metabolisme Biokimia	3	3			
2	Enzimologi	2	2			
3	Biokimia Lanjut	2		2		
4	Genetika Molekul dan Rekayasa Genetika	2	2			
5	Pangan Fungsional	3		3		
1	Kapita Selekt Biokimia	2				
2	Mikrobiologi Pangan	2			2	
3	Bioinformatika	2				
F. Mata Kuliah Bidang Kimia Analitik						
1	Teknik Pemisahan	2	2			

2	Spektrofotometri Lanjut	2	2			
3	Teknologi polimer dan membrane	3		3		
4	Kimia Analisis Lanjut	2	3			
1	Kapita Selekt Kimia Analitik	2				
2	Farmasi dan Kosmetika	2			2	
3	Kimia Forensik	2				
G. Mata Kuliah Bidang Minat Kimia Fisika						
1	Kimia Fisika Lanjut	2	2			
2	Energi Baru dan Terbarukan	2	2			
3	Kimia Padatan	2		2		
4	Kimia Permukaan	2		2		
5	Kimia Kuantum dan Komputasi	3		3		
6	Kapita Selekt Kimia Fisik					
7	Fotokimia				2	
8	Dinamika Kimia					
G. Tugas Akhir						
1	Proposal Tesis	2			2	
2	Tesis	6				6
3	Publikasi Ilmiah	2		2		
Jumlah SKS tiap semester				12 sd 14	12 sd 15	8
Jumlah Total SKS				38 s/d 43		

Info lebih lengkap hubungi :

1. Prof. Dr. Nuniek Herdyastuti M.Si HP 08175112310
2. Dr. Ratih Dewi Saputri, M.Si HP 085730013365

 Kampus Ketintang, Jalan Ketintang, Surabaya 60231

 s2kimia@unesa.ac.id

 <https://s2kimia.pasca.unesa.ac.id/>

 s2kimiaunesa