

FASILITAS

Kelompok Bidang Keahlian di DTK UGM

Departemen Teknik Kimia mempunyai
4 Kelompok Bidang Keahlian, yaitu:

- 1 KBK Advanced Material and Mineral Processing.
- 2 KBK Energy and Environment
- 3 KBK Bioresource Engineering
- 4 KBK Chemical Product Technology and System Engineering

1

Ruang kuliah, ruang belajar,
dan ruang diskusi untuk
mahasiswa.

2

Platform perkuliahan luring dan daring untuk
proses blended learning secara sinkron dan
asinkron.

3

Laboratorium modern untuk
mendukung penelitian mahasiswa.

4

Dosen dan tenaga
kependidikan yang
mumpuni dan
berkualitas.

5

Perpustakaan dengan
koleksi yang lengkap.



PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PENGENDALIAN PENCEMARAN INDUSTRIAL

INFORMASI PENDAFTARAN

PROGRAM PASCASARJANA SEMESTER GASAL TA 2022/2023

GELOMBANG 1

1 - 29 MARET 2022

GELOMBANG 2

10 MEI - 14 JUNI 2022

MTPPI Departemen Teknik Kimia UGM

Jl. Grafika No.2, Kampus UGM, Yogyakarta

Contact Person:

0813 9284 8424 (Kartika)

s2-tpi.ft@ugm.ac.id kartika.widiantari@ugm.ac.id

Sosial Media:

@chemeng_ugm

@jtk_ugm

Department of Chemical
Engineering UGM

TENTANG KAMI

Seiring dengan terus tumbuhnya industrialisasi, terjadi peningkatan jumlah limbah yang merupakan konsekuensi dari aktivitas perindustrian yang belum berwawasan lingkungan.

Semakin meningkatnya kepedulian masyarakat terhadap lingkungan mendorong setiap pihak terkait untuk meminimalisasi pencemaran lingkungan antara lain dengan pendekatan rekayasa proses.

Prodi MTPPI DTK UGM hadir untuk menghasilkan lulusan yang peduli terhadap permasalahan lingkungan dan mampu merekayasa proses secara komprehensif dengan menjunjung tinggi prinsip keberlanjutan, keselamatan, kesehatan kerja, dan lingkungan (K3L).



Persyaratan Pendaftaran

- 1 Lulus S1 dalam bidang ilmu Teknik Kimia atau serumpun (Kimia MIPA / Teknik Lingkungan) atau prodi lainnya yang relevan.
- 2 IPK pada jenjang S1 atau setara dengan kriteria sebagai berikut:
 - a. $\geq 2,50$ dalam skala 4, untuk pendaftar dari program studi terakreditasi A, atau
 - b. $\geq 2,75$ dalam skala 4, untuk pendaftar dari program studi terakreditasi B, atau
 - c. $\geq 3,00$ dalam skala 4, untuk pendaftar dari program studi terakreditasi C
- 3 Memiliki skor TPA atau sejenis minimal 450 dan skor TOEFL atau sejenis minimal 400 dari lembaga yang diakui oleh UGM
- 4 Rekomendasi yang bersifat rahasia dari (2) orang yang mengenal calon mahasiswa pada jenjang pendidikan sebelumnya, Dosen Pembimbing Akademik dan/atau orang lain yang dianggap berwenang.
- 5 Surat keterangan sehat dari Fasilitas Pelayanan Kesehatan (Rumah Sakit, Puskesmas, atau klinik negeri/swasta) yang memiliki izin dari Pemerintah.
- 6 Surat motivasi dan deskripsi pengalaman riset atau penelitian calon mahasiswa

Mata Kuliah

SEMESTER 1 (12 SKS)

No	Mata Kuliah	SKS
1	Proses Produksi Berwawasan Lingkungan	3
2	Sistem Manajemen Lingkungan	2
3	Simulasi Proses dan Sistem Lingkungan	3
4	Teknik Produksi Bersih	2
5	Metodologi Penelitian	2

SEMESTER 2 (12 SKS)

No	Mata Kuliah	SKS
1	Ekologi Industri	2
2	Life Cycle Assessment (LCA)	3
3	Manajemen Risiko dan Keselamatan Industri	3
4	Pilihan 1	2
5	Tesis (1)/(seminar proposal)	2

SEMESTER 3 (8 SKS)

No	Mata Kuliah	SKS
1	Teknik Konservasi dan Pengendalian Pencemaran Air	2
2	Teknik Pengendalian Pencemaran Udara	2
3	Pilihan 2	2
4	Tesis (2)	2

SEMESTER 4 (8 SKS)

No	Mata Kuliah	SKS
1	Pilihan 3	2
2	Tesis (3)	6

Persyaratan lengkap dapat diakses di

<http://um.ugm.ac.id>