

## KURIKULUM

SMT	Mata Kuliah	SKS
I	Desain dan Metode Penelitian	3
	Penelitian dan Seminar Tahap 1	4
II	Inovasi dan Intensifikasi Proses	3
	Penelitian dan Seminar Tahap 2	4
III	Penulisan Ilmiah & Teknik Presentasi	3
	Penelitian dan Seminar Tahap 3	4

SMT	Mata Kuliah	SKS
IV	Publikasi ilmiah 1	3
	Penelitian dan Seminar Tahap 4	4
V	Publikasi ilmiah 2	3
	Penelitian dan Seminar Tahap 5	4
VI	Penulisan Disertasi	3
	Ujian Disertasi	4

## BIAYA PENDIDIKAN

**Biaya Pendidikan Program Doktor Teknik Kimia adalah Rp. 13.000.000 (Tiga belas juta rupiah) per semester**



## PENGELOLA

1. **Prof. Dr Bakti Jos (Ketua Program)**
2. **Dr Hadiyanto, MSc (Sekretaris Program)**

## DOSEN PENGAMPU

1. Prof. Dr. Bambang Pramudono (Malaysia)
2. Prof. Dr Bakti Jos, DEA (Perancis)
3. Prof. Dr. Purwanto, DEA(Perancis)
4. Prof. Dr. Abdullah, MS (Malaysia)
5. Prof. Dr. Heru Susanto (Jerman)
6. Dr Budiyo (Indonesia)
7. Dr Widayat (Indonesia)
8. Dr Tutuk Djoko Kusworo (Malaysia)
9. Dr Andri Cahyo Kumoro (Malaysia)
10. Dr Hadiyanto (Netherlands)
11. Dr Nita Aryanti UK
12. Dr Dyah Hesti Wardhani(UK)
13. Dr Moch Djaeni (Netherlands)
14. Dr Didi Dwi Anggoro (Malaysia)
15. Dr Suherman (Jerman)
16. Dr Ratnawati (Indonesia)
17. Dr Nyoman Widiasta (Indonesia)
18. Dr Siswo Sumardiono (Austria)
19. Dr Istadi (Malaysia)
20. Dr Setia Budi Sasongko(Malaysia)

## PROGRAM DOKTOR (S3) TEKNIK KIMIA



Website Pendaftaran:  
<http://um.undip.ac.id>

## Sekretariat Program S3 Teknik Kimia



d/a. Jurusan Teknik Kimia FT UNDIP  
Jl. Prof. Soedarto, SH-Tembalang,  
Semarang 50239  
Telp : 024-7460058  
Email : [doctor@che.undip.ac.id](mailto:doctor@che.undip.ac.id)  
Website : <http://tekim.undip.ac.id>



## Program Pascasarjana

Jurusan Teknik Kimia  
Fakultas Teknik  
Universitas Diponegoro

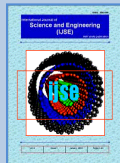
Website : <http://tekim.undip.ac.id>

# Program Doktor Teknik Kimia Universitas Dionegoro.

INNOVATION FOR BETTER LIFE

## PROFIL

- Didukung dengan 4 jurnal bereputasi internasional terindex SCOPUS dan DOAJ, serta 1 jurnal terakreditasi.
- Bimbingan intensif dari Promotor dan co-promotor
- Fasilitas Laboratorium Penelitian dan Group Riset: Center of Biomass and Renewable Energy (CBIORE), Membrane Research Center (MeR-C), Water Research Center (D-WaRe), Waste Water Treatment Group, dan Chemical Reaction Engineering Group (CREG)



**VISI DAN TUJUAN** dari Program Doktor Teknik Kimia adalah menghasilkan lulusan doctorate yang mampu mengembangkan pengetahuan, teknologi, dan/atau seni baru di dalam bidang keilmuannya atau praktek profesionalnya melalui riset, hingga menghasilkan karya kreatif, original, dan teruji, Mampu memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni di dalam bidang keilmuannya melalui pendekatan inter, multi, dan transdisipliner, serta Mampu mengelola, memimpin, dan mengembangkan riset dan pengembangan yang bermanfaat bagi kemaslahatan umat manusia, serta mampu mendapat penaklukan nasional dan internasional.

## The trusted doctorate program in chemical engineering

### LATAR BELAKANG

Sebagai bentuk respon terhadap kebutuhan doktor yang memiliki kualifikasi dan kompetensi tinggi dalam hal riset dan menghasilkan karya kreatif dan inovatif dalam bidang keteknik-kimiaan, maka program doktor teknik kimia Universitas Diponegoro didirikan.

Program ini dapat ditempuh dalam 6-8 semester dengan bobot 42 SKS.

Program didukung oleh staf pengajar 5 Profesor dan 15 doktor lulusan dalam dan luar negeri dengan kemampuan dan pengalaman dalam menulis karya ilmiah/publikasi nasional maupun internasional serta proposal kompetitif nasional

### BIDANG RISET

Riset dalam program doktor teknik kimia terbagi dalam :

1. Teknologi Separasi dan Membran
2. Teknologi Pangan dan Pengerangan
3. Teknologi Energi Baru dan Terbarukan
4. Teknologi Air dan Pengolahan Limbah
5. Teknologi Material.
6. Teknologi Rekasi kimia dan Katalisis



### PERSYARATAN

Program Doktor Teknik Kimia menerima mahasiswa dengan latar belakang S2 bidang: Teknik Kimia, Teknik Lingkungan, Teknologi Pangan, Teknik Mesin, Teknik Energi, Biologi/Bioteknologi, Kimia, Teknologi Pertanian dengan IPK min 3.00. Bagi mahasiswa dengan latar belakang keilmuan yang tidak serumpun diwajibkan mengikuti matrikulasi

### Persyaratan Tambahan

Untuk tercatat sebagai mahasiswa Doktor Teknik Kimia, maka calon mahasiswa wajib meyertakan :

- 2 Rekomendasi akademik dari seorang dosen/peneliti senior bergelar Profesor/Doktor
- Melampirkan usulan pra-penelitian maks 5 hal
- Surat keterangan jaminan kesediaan pendanaan (pribadi/instansi/ sponsor) diatas kertas bermaterai.
- CV dengan menyebutkan karya ilmiah/publikasi yang telah dihasilkan
- Bagi yang sudah bekerja menyertakan surat rekomendasi dari atasan
- Bagi lulusan program Magister dari Perguruan Tinggi Luar Negeri, ijasahnya harus telah disetarakan oleh Ditjen Dikti Depdiknas

*\*untuk format praproposal dapat dilihat di website*

<http://tekim.undip.ac.id>



### PENDAFTARAN

Untuk pendaftaran program pasca sarjana di Universitas Diponegoro dilakukan secara terpusat dan dikoordinasikan oleh LP2MP UNDIP.

Bagi yang ingin mendaftar silahkan melakukan pendaftaran di <http://um.undip.ac.id/>



Kami menjamin kualitas lulusan doktor teknik kimia dengan karya ilmiah di jurnal bereputasi internasional