



Program S1 : Akreditasi Unggul

Lama Studi : 4 tahun / 146 SKS

SK BAN PT No. 2576/SK/BAN-PT/AK-ISK/S/IV/2022

Program Studi Teknik Kimia menghasilkan Sarjana Teknik Kimia yang berjiwa *technopreneur*, memiliki kepedulian terhadap lingkungan dan antusiasme yang tinggi terhadap pengembangan keilmuan yang berlandaskan etika profesi. Pendidikan di Program Studi Teknik Kimia memberikan bekal *knowledge, skills* dan *attitude* untuk dapat menjadi seorang *process & product innovator* serta unggul dalam persaingan pasar kerja global.



testimoni

Arief Koeswanto

PT. Kreasi Teknik Unggul (Direktur)

PT. Kurnia Cahaya Teknik (Direktur)

Program Studi Teknik Kimia UKWMS ikut berkontribusi dalam menyiapkan lulusan Sarjana Teknik yang unggul di Indonesia, dengan dukungan nilai utama yang menjadi ciri khas UKWMS yaitu PeKA (Peduli, Komit dan Antusias), saya terinspirasi untuk memberikan yang terbaik bagi bangsa dan negara.

Dalam usaha saya sebagai konsultan desain teknik (mulai dari Front End Engineering Design – FEED sampai tahap Commissioning, Qualification, and Validation – CQV) dan kontraktor EPC (Engineering, Procurement, and Construction), salah satu kontribusi terbaik saya adalah upgrade fasilitas vaksin Merah Putih.

Tentu saja, karya ini memacu saya untuk dapat berkontribusi lebih baik kepada masyarakat dengan mensinergikan konsep keilmuan, managerial, dan etika rekayasa.

Sebagai *technopreneur* dengan latar belakang teknik, merupakan sebuah kebanggaan telah menjadi bagian dari keluarga besar Prodi Teknik Kimia UKWMS

Mario Prasetya Adinugraha

Wirawasta

Dengan mempelajari ilmu Teknik Kimia, baik teori maupun praktek di laboratorium atau di pabrik, saya terlatih untuk menggunakan logika berpikir dan *practical skills*. Berbekal semua itu ditambah dengan pengetahuan Bisnis dan Manajemen Industri yang juga saya peroleh selama kuliah, saya terbiasa berpikir cepat dan berani mengambil keputusan. Saat ini saya berhasil membangun usaha wirawasta dibidang *flavor* untuk industri rokok dan usaha yang saya bangun dari nol ini telah berkembang pesat.

WM
a life-improving university

FAKULTAS TEKNIK // Program Studi Teknik Kimia

📍 Kampus Kalijudan | Jl. Kalijudan 37, Surabaya 60114

☎ Tel. (031) 389 3933 ext. 108, 105, Fax. (031) 389 1267

✉ hod-chemeng@ukwms.ac.id

🌐 <https://www.chemeng.ukwms.ac.id/> 📷 @teknikkimia_ukwms

📺 <https://www.youtube.com/c/WMSCUChemicalEngineering>

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA anggota dari:



UNIVERSITAS KATOLIK
WIDYA MANDALA
SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK

Program Studi

TEKNIK KIMIA



www.ukwms.ac.id



CHEMICAL

FAKULTAS
TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

a life-improving us



Apa yang dipelajari ?

Kurikulum berbasis kompetensi dengan bidang minat:

- > **Teknologi Proses**
Lulusan mampu menguasai rekayasa proses di bidang engineering dan teknologi yang diperlukan untuk perancangan pabrik, baik pabrik kimia, bioproses, farmasi, makanan, dan lain-lain.
- > **Ilmu Komunikasi:**
Lulusan mahir di bidang Teknik Kimia dan juga mempunyai kemampuan dalam negosiasi, *public speaking*, dan lain-lain yang menunjang karir lulusan.
- > **Psikologi:**
Disamping mahir di bidang Teknik Kimia, lulusan juga mempunyai kemampuan untuk memahami perilaku manusia dalam konteks sosial dan sosio-industri sehingga dapat menjalin hubungan profesional dan interpersonal secara konstruktif dan bertanggung jawab dalam pekerjaannya.
- > **Bisnis-Manajemen:**
Lulusan mahir di bidang Teknik Kimia dan sekaligus mempunyai kemampuan dalam bisnis dan manajemen pemasaran serta sumber daya manusia.

Bagaimana studi di Prodi Teknik Kimia ?

- > Perkuliahan ditunjang dengan laboratorium-laboratorium lengkap dengan peralatan modern seperti:
 - > Kimia Analisa dan Instrumen
 - > Kimia Organik dan Kimia Fisika
 - > Teknologi Bioproses
 - > Operasi Teknik Kimia
 - > Komputasi Proses
 - > Pengendalian Proses
 - > Teknologi Limbah dan Energi Alternatif
 - > Teknologi Proses
 - > Analisa Instrumen.
- > Perkuliahan juga terasa nyaman karena mahasiswa dapat memanfaatkan koneksi internet, Local Area Network (LAN) & Wi-Fi, dengan ruang kuliah ber-AC, alat penunjang perkuliahan: multimedia projector, serta ruang baca Jurusan yang lengkap.
- > Program Studi Teknik Kimia didukung kerjasama berbagai macam industri & institusi yaitu:
 - > Taiwan Tech (exchange program, beasiswa studi lanjut)
 - > Zhejiang University of Technology, China (research collaboration)
 - > Program bersama antara UKWMS & Taiwan Tech
 - > Osaka Institute of Technology (OIT)
 - > Shibaura Institute of Technology (SIT) berupa Problem Based Learning (PBL).

Dimana lulusan berkarir ?

- > **Praktisi** di industri/perusahaan/bank khususnya di bidang :
 - > Riset & pengembangan
 - > Pengendalian mutu (*quality control*)
 - > Perancangan proses/alat industri
 - > Perancangan sistem pengendalian lingkungan
 - > Pengoperasian pabrik
 - > Konsultan teknik & manajemen industri
 - > *Sales Engineer*
 - > Analisa kreditBerbagai perusahaan yang menyerap lulusan Teknik Kimia-UKWMS diantaranya:
 - > PT. Alfa Laval Indonesia
 - > PT. Tjiwi Kimia, PT. Sorini
 - > PT. Hartono Istana Teknologi (Polytron)
 - > PT. Platinum Ceramics Industry
 - > PT. Jindal Stainless Indonesia
 - > PT. Meco Inoxprima
 - > CTCI Corp – Taiwan
 - > PT. HM Sampoerna Tbk
 - > PT. Djarum
 - > PT. Gelora Djaja (Wismilak)
 - > PT. Rembaka (La Tulipe Cosmetics)
 - > PT. Vitapharm (Viva Cosmetics)
 - > Kerry Ingredients – Malaysia
 - > PT. Indofood Fritolay Makmur
 - > PT. Arta Boga Cemerlang (Orang Tua Group)
 - > PT. Wings Surya
 - > PT. Sopanusa Tissue
 - > PT. Forisa Nusapersada
 - > PT. Avia Avian Paint
 - > Titan Wood B.V – The Netherland.
- > **Wirusaha** di berbagai bidang seperti pelapisan logam, bahan kimia & peralatan laboratorium, *bleaching earth, flavour, kosmetik, personal health care* (sabun, shampoo, body lotion, handy clean gel, shower gel, pasta gigi, dll), bahan keperluan sehari-hari (pembersih lantai, pengharum ruangan, dll), makanan/minuman (pasta kopi mocca, *effervescent, instant drink*, permen *jelly, yoghurt*, dll), desain & konsultasi industri/instalasi pengolahan limbah.
- > **Akademisi dan ilmuwan** : staf pengajar, peneliti, staf ahli dan konsultan, studi lanjut S2 & S3.

