



it's▲  
g◆od  
start  
to  
build a  
chemistry

MENGGALI  
POTENSI  
MEMBINA  
PRESTASI

 **itenas**  
Institut Teknologi Nasional  
[www.itenas.ac.id](http://www.itenas.ac.id)

**TEKNIK  
KIMIA**

# PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA

SARJANA / STRATA 1



Program studi Teknik Kimia adalah program unggul di bidang teknologi pengolahan Sumber Daya Alam (SDA) yang berkelanjutan dan berwawasan lingkungan. Bidang yang mempelajari proses kimia yang berhubungan dengan transformasi bahan baku menjadi produk melewati proses-proses kimiawi dan fisik. Pendidikan Teknik Kimia menggabungkan pengetahuan dasar kimia, fisika, matematika, serta biologi, dengan prinsip-prinsip perekayasaannya, faktor-faktor ekonomis, dan pertimbangan lingkungan.

## Your good future.

Supervisor Research and Development  
Process Engineers  
Business Analyst  
Technical Service Engineer  
Production Supervisor  
Production Foreman

## Good food for your mind.

- Pengantar Mikrobiologi Industri
- Komputasi Matematika Teknik Kimia
- Perancangan Alat Proses
- Kajian Teknologi Kimia
- Teknik Reaksi Kimia
- Pengolahan Air dan Limbah Industri
- Manajemen Proyek dan Industri Kimia
- Bahan Konstruksi dan Korosi
- Perancangan Pabrik



## Good stories to tell.

Program Studi Teknik Kimia telah melaksanakan kerjasama di bidang pendidikan dan penelitian dengan TU Berlin, Szent Istvan University, Universiti Sains Islam Malaysia, LIPI, American Institute of Chemical Engineers, hingga The Society of Chemical Engineer Japan.

Mahasiswa prodi Teknik Kimia pernah melakukan Joint Research Development dengan TU Berlin pada bulan Juli-September 2017. Teknik Kimia Itenas juga mengukir prestasi dengan menjuarai beberapa perlombaan di bidang Chem-E-Car, seperti Chem-e-car Competition PGD (Process Engineering and Energy Days) 2019 di Universitas Indonesia dan 14th Malaysian Chem-E-Car Competition 2019 di UniKL MICET, Malacca Malaysia.

Beberapa dosen telah memiliki karya paten HaKI di bidang teknologi membrane, energi terbarukan, dan teknologi nano. Beberapa karya paten HaKI tersebut adalah Pembuatan Membran Polyvinylidene Fluoride (PVDF)/ Graphene Nanoplatelets (GNP) Skala Laboratorium, Driving Towards a Sustainable