



S1

TEKNIK PERMINYAKAN

FAKULTAS TEKNIK

Alamat

Program Studi Teknik Perminyakan
Fakultas Teknik
Universitas Jember
Jalan Kalimantan No. 37 Jember,
Telp: (0331) 410 243

Visi

"Menjadi Program Studi yang unggul dalam pengembangan teknologi MIGAS non-konvensional dan panas bumi yang berwawasan lingkungan"

Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan yang berkualitas, produktif dan bermuatan lingkungan.
2. Melaksanakan penelitian yang sejalan dengan perkembangan ilmu dan teknologi migas non-konvensional dan panas bumi untuk kesejahteraan masyarakat.
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang relevan dengan bidang keilmuan perminyakan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat.
4. Mengembangkan kerjasama kemitraan dengan industri/institusi dalam dan luar negeri sebagai penunjang pelaksanaan Tri Dharma perguruan tinggi.

Staf Dosen Tetap



Dr. Ir. Agus Triono, S.T., M.T
Ketua Program Studi



Ir. Riska Laksmita Sari,
S.Si., M.T



Ir. Eriska Eklezia Dwi Saputri,
S.T., M.T



Ir. Hadziqul Abror,
S.Si., M.T



Ir. Welayaturromadhona,
S.Si., M.Sc



Babas Samudera Hafwandi,
S.T., M.T

Sejarah

Fakultas Teknik Universitas Jember telah resmi membuka Prodi Teknik Perminyakan sesuai surat Kemenristekdikti Nomor : 1059/KPT/I/2018 tanggal 17 Nopember 2018. Pada tahun 2019 Prodi Teknik Perminyakan telah menerima mahasiswa baru melalui jalur seleksi SNBP, SNBT dan SEMMABA. Saat ini Prodi Teknik Perminyakan Universitas Jember adalah satu-satunya Prodi Sarjana Teknik Perminyakan yang ada di Jawa Timur. Tertanggal 16 Juli 2019, Program Studi Teknik Perminyakan Universitas Jember telah menandatangani nota kesepahaman dengan SKK MIGAS tentang kerja sama dalam bidang pendidikan, pengembangan SDM, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Prospek Kerja Lulusan



Fasilitas

Selain fasilitas laboratorium, Prodi Teknik Perminyakan juga dilengkapi dengan ruang baca, kantin, LED, monitor pada ruang kuliah, gedung UKM serta internet dan hotspot area.



Selain penunjang kegiatan akademik, terdapat juga kegiatan tambahan seperti studi ekskursi ke perusahaan migas, kuliah lapangan, kunjungan industri serta kuliah tamu dengan mendatangkan pakar di bidang perminyakan dari dalam maupun luar negeri.

What They Say??



Pijar Fitriah Ababil
2019

Selama studi hampir empat tahun, saya mendapatkan pengetahuan teoritis dan praktis yang sangat relevan dengan industri perminyakan saat ini. Dosen-dosen kami tidak hanya mengajar, tetapi juga membimbing dan menginspirasi kami. Fasilitas kampus yang lengkap, termasuk laboratorium dan perpustakaan mendukung pembelajaran kami dengan baik. Pengalaman praktik kerja lapangan yang saya dapatkan juga sangat berharga. Terima kasih Teknik Perminyakan Universitas Jember atas persiapan yang sangat baik untuk masa depan saya, semoga kedepannya semakin sukses dan jaya.



Aisyathifa Widayanti
2020

Pada saat itu, Teknik Perminyakan baru terbentuk dan saya merupakan angkatan ke-2. Meskipun masih baru, kurikulum, pengajar, dan fasilitas belajar di Teknik Perminyakan UNEJ sudah cukup memadai untuk proses pembelajaran kami. Saya merasakan kekeluargaan yang erat, baik antar mahasiswa maupun dengan tenaga pendidik, yang bersama-sama berkontribusi memberikan manfaat bagi para mahasiswa dan masyarakat. Sukses selalu Teknik Perminyakan UNEJ, terima kasih atas banyak pelajaran dan bekal berharga yang telah membantu saya meraih cita-cita yang saya impikan.



Luthfi Rindra Salam
2021

Alhamdulillah, selama saya menjadi mahasiswa Teknik Perminyakan UNEJ angkatan 21, wawasan saya tentang dunia perminyakan menjadi tambah luas. Mahasiswa Teknik Perminyakan saling support satu sama lain, sehingga proses belajar menjadi interaktif dan tidak membosankan.



Putri Ayu Fauzia Nada
2022

Menjadi mahasiswa Teknik Perminyakan UNEJ selama kurang lebih 2 tahun ini merubah pandangan saya terkait dunia kerja, banyak sekali bidang yang bisa saya pilih yang sesuai dengan passion masing-masing dalam dunia Teknik Perminyakan. Selain itu, selain penjelasan materi dengan dosen, saya menjadi lebih terbuka untuk mencari banyak pembelajaran dan informasi mengenai perkuliahan, dan para dosen juga terbuka untuk memberikan konsultasi dan memfasilitasi apabila kami memiliki ide dalam perombakan dengan membantu pendanaan dan saran terkait ide yang kami miliki.



Aura Aqilah Balqis Anandira
2023

Teknik Perminyakan Universitas Jember menjadi prodi yang saya pilih pada saat itu karena melihat peluang dan sedikit ketertarikan pada prodi yang tergolong baru pada saat itu. Ketertarikan saya pada bidang minyak dan gas semakin bertambah seiring terjalannya beberapa mata kuliah di tahun pertama pada prodi ini. Di tahun pertama ini saya dan teman-teman masih mempelajari materi dasar, dan akan mendalami materi minyak dan gas pada tahun berikutnya, menurut saya konsep pembelajaran seperti ini sangat bagus untuk memudahkan pembelajaran. Lingkungan pertemanan dan dosen di Teknik Perminyakan Universitas Jember sejauh ini sangat mendukung proses saya untuk berkembang di dunia perkuliahan.

Kurikulum

Mata Kuliah Wajib Program Studi

No.	Semester	Mata Kuliah
1.	I	Kalkulus I
		Fisika Dasar I
		Praktikum Fisika Dasar I
		Kimia Dasar I
		Praktikum Kimia Dasar I
		Pengantar Ilmu dan Industri Migas
		Geologi Struktur
2.	II	Bahasa Inggris
		Kalkulus II
		Fisika Dasar II
		Praktikum Fisika Dasar II
		Kimia Dasar II
		Praktikum Kimia Dasar II
		Sedimentologi dan Stratigrafi
3.	III	Bahasa Indonesia
		Teknologi Infoemasi
		Wawasan Lingkungan dan Pertanian Industrial
		Fluida Reservoir
		Praktikum Fluida Reservoir
		Statistika & Probabilitas
		Termodinamika
4.	IV	Mekanika Kekuatan Bahan
		Geologi Migas
		Pengantar Elektronika
		Agama
		Petrofisika
		Praktikum Petrofisika
		Metode Numerik
5.	V	Mekanika Fluida
		Pemrograman Komputer
		Vulkanologi dan Sistem Panas Bumi
		Analisis Log Sumur
		Wawasan Bisnis dan Kewirausahaan
		Teknik Reservoir I
		Teknik Produksi
Teknik Pemboran I		
6.	VI	Praktikum Teknik Pemboran I
		Pengujian Formasi
		Reservoir Non-Konvensional
		Pancasila

6.	VI	Teknik Reservoir II
		Metode Pengangkatan Buatan
		Teknik Pemboran II
		Fasilitas Permukaan dan Transportasi
		Teknik Panas Bumi
7.	VII	Stimulasi Sumur dan Kerja Ulang
		Pendidikan Kewarganegaraan
		Kerja Praktek
		KKN
		Peningkatan Perolehan Minyak
8.	VIII	Teknik Gas Bumi
		Mata Kuliah Pilihan 1
		Mata Kuliah Pilihan 2
		Tugas Akhir
		Capstone Design
8.	VIII	Perencanaan Pengembangan Lapangan
		Keekonomian
		Mata Kuliah Pilihan 3
		Mata Kuliah Pilihan 4

Mata Kuliah Pilihan Program Studi

No.	Mata Kuliah
1.	Geostatistika Perminyakan
2.	Analisa Data Reservoir
3.	Eksplorasi Seismik
4.	Simulasi Reservoir
5.	Kapita Selekt Reservoir
6.	Problematika Produksi
7.	Artificial Intelligent
8.	Lumpur Pemboran
9.	Kapita Selekt Produksi dan Pemboran
10.	Pengembangan Lapangan Panas Bumi
11.	Kapita Selekt Geothermal dan Non-Konvensional
12.	K3L Perminyakan



Informasi Lebih Lanjut

