

12. Fakultas : Fakultas Teknik

Nama Program: Sarjana Teknik Program Teknik Kimia (Program Internasional)

Gelar yang Ditawarkan: Sarjana Teknik (Teknik Kimia)

Tingkatan Gelar: 4 tahun

Peluang Karir setelah Wisuda

Lulusan Teknik Kimia mungkin memiliki karir di bidang:

- 1) Insinyur kimia
- 2) Insinyur proses
- 3) Insinyur desain proses
- 4) Insinyur desain produk
- 5) Cendekiawan atau peneliti akademis

Hasil Pembelajaran Program (HPP)

Setelah berhasil menyelesaikan program ini, lulusan akan dapat:

HPP1: mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah teknik yang kompleks dengan menerapkan prinsip-prinsip teknik, sains, dan matematika, dan mengintegrasikan untuk memecahkan masalah yang terkait dengan teknik kimia.

HPP2: menerapkan desain teknik untuk menghasilkan solusi yang memenuhi kebutuhan spesifik terkait teknik kimia dengan mempertimbangkan kesehatan, keselamatan, dan kesejahteraan masyarakat, serta faktor global, budaya, sosial, lingkungan, dan ekonomi.

HPP3: berkomunikasi secara efektif dengan berbagai khalayak.

HPP4: mengenali tanggung jawab etis dan profesional dalam situasi teknik kimia dan membuat penilaian yang tepat, yang harus mempertimbangkan dampak dari solusi teknik kimia dalam konteks global, ekonomi, lingkungan, dan sosial.

HPP5: berfungsi secara efektif dalam tim yang anggotanya bersama-sama memberikan kepemimpinan, menciptakan lingkungan kolaboratif dan inklusif, menetapkan tujuan, merencanakan tugas, dan memenuhi tujuan.

HPP6: mengembangkan dan melakukan eksperimen yang tepat, menganalisis dan menafsirkan data, dan menggunakan penilaian teknik untuk menarik kesimpulan terkait dengan teknik kimia.

HPP7: memperoleh dan menerapkan pengetahuan baru sesuai kebutuhan, menggunakan strategi pembelajaran yang tepat.