Nama Mata Kuliah **:** Tugas Akhir Prarancangan Pabrik Kimia
Taksonomi materi **:** Perancangan Teknik
Kode Mata Kuliah **:** TK8564
SKS **:** 4 sks
Referensi : -
Prasyarat Lulus **:**
Mahasiswa yang akan ujian akhir pendadaran harus sudah mengikuti

- Kuliah Etika Rekayasa
- Lulus ujian komprehensif

Capaian Pembelajaran dan korelasinya dengan CPL/PO:

CPMK/LO	Taksonomi	CPL/PO
1. Mhs mampu merancang proses yang diperlukan untuk mengolah suatu bahan menjadi produk yang bernilai tambah dan menyajikannya dalam diagram alir kualitatif dan kuantitatif	Kreasi	(3), (8), (9)
2. Mhs mampu menentukan kapasitas dan lokasi pabrik	Analisis	(8)
3. Mhs mampu merancang peralatan proses utama dan penunjang, menyusun sistem pengendalian proses sederhana, dan menyajikannya dalam diagram alir rekayasa proses	Kreasi	(3), (9)
4. Mhs mampu merancang struktur manajemen pabrik dan mengevaluasi kelayakan ekonomi pendirian pabrik kimia	Kreasi	(3)
5. Mhs mampu menyusun laporan tugas akhir prarancangan pabrik kimia dan mempertanggung jawabkannya dalam ujian pendadaran	Kreasi	(4), (7)
6. Mhs memahami tanggung jawab etika dan profesi (ada kuliah bersama etika rekayasa)	understanding	(6)
7. Mhs mampu berfikir komprehensif yang ditunjukkan dengan lulus tes komprehensif. Tes Komprehensif dilaksanakan oleh Prodi.	understanding	(1)

s