

SILABUS PERKULIAHAN

Kode Mata Kuliah : GL2109	Bobot SKS : 2	Semester : Ganjil	KK / Unit Penanggung Jawab : FTEP	Sifat : Wajib
Nama Mata Kuliah	Pengantar Eksplorasi dan Produksi Energi			
Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah PEPE merupakan integrasi ilmu geoscience dan teknik perminyakan yang akan diambil oleh mahasiswa FTEP atau tiga program studi (Teknik Geologi, Teknik Geofisika, dan Teknik Perminyakan). Pada kuliah ini akan disampaikan siklus kegiatan eksplorasi dan produksi energi yang difokuskan pada bidang minyak/gas bumi dan geothermal, serta penjelasan secara teknikal peran setiap profesi (geologist, geophysicist, dan reservoir/production engineer). Studi kasus yang dipakai antara lain interpretasi data geologi dan geofisika untuk menentukan potensi hydrocarbon atau geothermal di suatu daerah dan perancangan eksplorasi dan produksi sumber daya alam tersebut. Mata kuliah ini menggunakan pengantar Bahasa Inggris.			