

SILABUS PERKULIAHAN

Kode Mata Kuliah : GL 2101	Bobot SKS : 3	Semester : Genap	KK / Unit Penanggung Jawab : Teknik Geologi	Sifat : Wajib
Nama Mata Kuliah	Geologi Fisik			
Deskripsi Mata Kuliah	<p>Geologi Fisik (GL-1202) merupakan mata kuliah dasar geologi yang diwajibkan untuk seluruh mahasiswa Fakultas Teknologi Eksplorasi dan Produksi (FTEP), yang terdiri dari Prodi Teknik Geologi, Teknik Geofisika, dan Teknik Perminyakan. Dalam kuliah ini mahasiswa dikenalkan pada objek-objek geologi, teori/prinsip dasar geologi dan metodologi dasar geologi. Beberapa prinsip yang dijelaskan dalam kuliah ini antara lain proses tektonik lempeng, pembentukan dan jenis mineral dan batuan, dasar sedimentologi dan stratigrafi, geologi lingkungan, mitigasi bencana geologi, konsep waktu geologi, dan sebagainya. Praktikum sebanyak 8 modul dan satu pertemuan ujian praktikum identifikasi batuan diwajibkan sebagai kegiatan tatap muka terstruktur. Kuliah lapangan sebanyak 3 hari diwajibkan untuk mahasiswa Teknik Geologi. Mahasiswa Teknik Geofisika dan Teknik Perminyakan tentatif mengikuti kegiatan kuliah lapangan.</p>			