6.40 Silabus Mata Kuliah TM6045 Tahun 2008

Kode Kuliah	:	TM6045
Nama Kuliah (IND)	:	Manajemen Reservoar
Nama Kuliah (ENG)	:	Reservoir Management
SKS	:	3
Silabus (IND)	:	Sejarah dan proses manajemen reservoir; akuisisi, analisis dan pengelolaan data; model dan prediksi kinerja reservoir; aspek keekonomian; peningkatan cadangan terambil; perencanaan pengelolaan reservoir
Silabus (ENG)	:	History and process of reservoir management, data acquisition, analysis and management; model and prediction of reservoir performance; economical aspect; improved management.
Silabus Lengkap (IND)	:	Pengelolaan reservoir dan kepentingannya. Bahasan mengenai tujuan, strateg hingga pencapaian. Pendataan, analisis data, validasi dan aplikasinya. Pemodelan terintegrasi dan pembandingan model statik dengan model dinamik. Analisa kinerja reservoir dengan berbagai model/metoda dan prediksi. Penetapan kriteria keekonomian dan skenario pengembangan; analisa keekonomian, analisa resiko dan optimisasi. Metoda-metoda peningkatan cadangan terambil. Perencanaan pengelolaan reservoir. Pembentukan tim terpadu dan peran masing-masing disiplin, strategi pengembangan, implementasi, pengewasan dan pengendalian, pendataan dan evaluasi.
Silabus Lengkap (ENG)	:	Reservoir management and the importance. Discussion on the goals, strategies, and achievement. Data acquisition, analysis, validation and application. Integrated reservoir modeling, static and dynamic models, and comparison. Reservoir performance analysis and forecast. Setting economic objective and development scenarios; economic and risk analysis and optimization, various methods of recovery improvement. Plans of reservoir management, building integrated team, roles of professional disciplines, development strategies, implementation, monitoring, surveillance, and evaluation.
TIU (IND)	:	Memberikan pengetahuan dan pemahaman kepada mahasiswa mengenai integrasi berbagai pengetahuan ilmu teknik perminyakan dan peran masing-masing profesi disiplin terkait didalam tim terpadu yang bersinergi dalam pengelolaan reservoir untuk mencapai hasil terbaik, yaitu recovery optimal dengan investasi dan biaya operasi yang rendah.
TIU (ENG)	:	
Luaran (Outcome)	:	Mahasiswa lebih memahami peran keprofesiannya untk bersinergi dan berkontribusi kuat didalam tim kerja dalam pengelolaan suatu reservoir.
Hubungan Dengan Kuliah Lain	:	

Template Dokumen ini adalah milik Institut Teknologi Bandung
Dokumen ini adalah milik Institut Teknologi Bandung.
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Pejabat berwenang ITB.