



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
UNIVERSITAS TRISAKTI

UNIVERSITAS TRISAKTI JAKARTA	Dokumen Level: RPS	Kode/No : KUR-TP.RPS-XX/KMK
Judul Rencana Pembelajaran Semester		Tanggal Dikeluarkan: 17 Agustus 2021
Ruang Lingkup Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan		No.Revisi : R0

Digunakan untuk melengkapi Kurikulum Operasional Program Studi Teknik Perminyakan			
PROSES	PENANGGUNG JAWAB		
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. Perumusan	Andry Prima, ST,MT	Dosen Pengampu	
2. Pemeriksaan	Dr.Ir.Syamsul Irham, MT	Koordinator Kelompok Mata Kuliah	
3. Persetujuan		Jaminan Mutu FTKE	
4. Penetapan	Ir. Abdul Hamid., MT	Ketua Prodi TP	
5. Pengendalian	Ir. Onnie Ridaliani, MT	Sekretaris Prodi TP	

		UNIVERSITAS TRISAKTI				
		FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN & ENERGI				
		PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN				
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
MATA KULIAH		KODE	RUMPUN MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Pemasaran dan Perdagangan Migas		MPK 6304	Pengelolaan Lapangan dan Regulasi Migas	3 SKS	6	Juli 2021
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL PRODI					
	1	KUa Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis, evaluasi dan menyelesaikan permasalahan di Industri Migas dan atau panas bumi				
	2	KKd Mampu merencanakan, melaksanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas/rekayasa project dan tanggung jawab.				
	CP - MK					
	1	CP – MK 1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep pemasaran dan perdagangan migas				
	2	CP – MK 2 Mahasiswa mampu mengidentifikasi masalah-masalah terkait pemasaran dan perdagangan migas, serta mampu mencari solusi-solusi dari permasalahan tersebut				
3	CP – MK 3 Mahasiswa mampu melakukan Analisa Studi Kasus Pemasaran dan Perdagangan Migas					
4	CP – MK 4 Mahasiswa dapat menggunakan alat bantu pengambilan keputusan (regresi linier)					

Deskripsi singkat MK	Perkuliahan ini mempersiapkan mahasiswa untuk menjalankan proyek pengembangan lapangan migas yang sebenarnya dalam dunia kerja dengan cara memberikan suatu lapangan fiksi untuk dikembangkan sesuai dengan divisi yang ditentukan, yaitu geologi, penilaian formasi, reservoir, produksi, bor, surface facilities, ekonomi dan HSE. Perkuliahan ini diselenggarakan secara SCL, dosen (pembimbing dan advisor) hanya berperan sebagai pembimbing dan pengarah dalam pekerjaan. Dosen Pembimbing dan advisor ditentukan sesuai dengan keahlian masing-masing dan dibentuk setiap semester dengan jumlah sesuai dengan kebutuhan kelompok.
-------------------------	---



Sesi Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mampu menjelaskan gambaran umum pemasaran dan perdagangan migas regional maupun internasional. (1)	Gambaran Umum Lingkup Pemasaran dan Pergangan Migas. Tujuan Pemasaran Migas. Manfaat Perdagangan Migas Regional maupun Internasional	<i>Lectures, Cooperative & Collaborative learning Group Discussion</i>	150 menit	Menyusun bahan referensi Saling belajar-mengajar dalam kelompok	Ketepatan analisis, kerapian sajian, kreatifitas ide, kekompakan <i>team work</i> , berkomunikasi secara efektif	UTS 1%
2	Mampu menjelaskan konsep 4P dalam lingkup pemasaran dan perdagangan migas. (1)	Konsep 4P's; Product , Place , Promotion and Price	<i>Lectures, Cooperative & Collaborative learning Group Discussion</i>	150 menit	Menyusun bahan refrensi Saling belajar-mengajar dalam kelompok	Ketepatan analisis, kerapian sajian, kreatifitas ide, kekompakan <i>team work</i> , berkomunikasi secara efektif	UTS 1%
3	Mampu menjelaskan komoditas-komoditas migas.(1)	Komoditas Migas: – Natural Gas – CNG – LNG – LPG – Shale Gas – Crude – Light Oil – Heavy Oil – Parafinic – Sand Oil	<i>Lectures, Cooperative & Collaborative learning Group Discussion</i>	150 menit	Menyusun bahan refrensi Saling belajar-mengajar dalam kelompok	Ketepatan analisis, kerapian sajian, kreatifitas ide, kekompakan <i>team work</i> , berkomunikasi secara efektif	UTS 1%



		– Shale Oil – Condensate					
4	Mampu menjelaskan pasar migas secara global (2)	Tinjauan Pasar Migas Global – Pre-OPEC Era – OPEC Era – Negara-negara Produsen Migas – Negara-negara Pembeli Migas	<i>Lectures, Cooperative & Collaborative learning Group Discussion</i>	150 menit	Menyusun bahan refrensi Saling belajar-mengajar dalam kelompok	Ketepatan analisis, kerapian sajian, kreatifitas ide, kekompakan <i>team work</i> , berkomunikasi secara efektif	T1 10% UTS 2%
5	Mampu menjelaskan karakter dari pasar migas (2)	Karakter Pasar Migas – Pasar Tertutup – Pasar Bebas – Monopoli – Natural Monopoli. – Oligopoli	<i>Lectures, Cooperative & Collaborative learning Group Discussion</i>	150 menit	Menyusun bahan refrensi Saling belajar-mengajar dalam kelompok	Ketepatan analisis, kerapian sajian, kreatifitas ide, kekompakan <i>team work</i> , berkomunikasi secara efektif	UTS 5%
6	Mampu merencanakan penawaran komoditas migas. (2)	Penawaran Komoditas Migas – Aspek Kualitas Komoditas Migas – Aspek Kuantitas	<i>Lectures, Cooperative & Collaborative learning Group Discussion</i>	150 menit	Menyusun bahan refrensi Saling belajar-mengajar dalam kelompok	Ketepatan analisis, kerapian sajian, kreatifitas ide, kekompakan <i>team work</i> , berkomunikasi secara efektif	UTS 5%



		Komoditas Migas – Ketersediaan Komoditas – Transportasi darat – Transportasi pipa – Pengapalan					
7	Mampu menjelaskan gambaran umum pasokan dan kebutuhan migas dalam negeri. (2)	Pasokan dan Kebutuhan Migas – Gambaran Produksi Migas – Gambaran Konsumsi Migas – Gambaran Ekspor Migas – Gambaran Impor Migas	<i>Lectures, Cooperative & Collaborative learning Group Discussion</i>	150 menit	Menyusun bahan refrensi Saling belajar-mengajar dalam kelompok	Ketepatan analisis, kerapian sajian, kreatifitas ide, kekompakan <i>team work</i> , berkomunikasi secara efektif	T2 15% UTS 10%
8	UJIAN TENGAH SEMESTER						25% UTS
9	Mampu menjelaskan cadangan dan produksi migas nasional. Mampu menganalisis proyeksi harga migas. (3)	Historikal Harga Migas – Historikal Cadangan Migas – Historikal	<i>Lectures, Cooperative & Collaborative learning Group Discussion</i>	150 menit	Menyusun bahan refrensi Saling belajar-mengajar dalam kelompok	Ketepatan analisis, kerapian sajian, kreatifitas ide, kekompakan <i>team work</i> , berkomunikasi secara efektif	UAS 1%



		Cadangan Migas Potential – Historikal Produksi Migas – Migas					
10	Mampu menjelaskan distorsi harga migas beserta faktor-faktor penyebab dan penanganannya. (3)	Distorsi Harga Migas – Politik Global – Ekonomi Global – Pasar Keuangan Global – Peran Regulator	<i>Lectures, Cooperative & Collaborative learning Group Discussion</i>	150 menit	Menyusun bahan refrensi Saling belajar-mengajar dalam kelompok	Ketepatan analisis, kerapian sajian, kreatifitas ide, kekompakan <i>team work</i> , berkomunikasi secara efektif	UAS 1%
11	Mampu menjelaskan faktor eksternal yang mempengaruhi pemasaran dan perdagangan migas. (3)	Eksternal Faktor – Peran Teknologi – Peran transportasi Migas. - o Land - o Marine - etc	<i>Lectures, Cooperative & Collaborative learning Group Discussion</i>	150 menit	Menyusun bahan refrensi Saling belajar-mengajar dalam kelompok	Ketepatan analisis, kerapian sajian, kreatifitas ide, kekompakan <i>team work</i> , berkomunikasi secara efektif	UAS 1%
12	Mampu menjelaskan konsep dan analisis trading	Trading Migas – Seller's	<i>Lectures, Cooperative &</i>	150 menit	Menyusun bahan refrensi	Ketepatan analisis, kerapian sajian,	T3 10%



	migas. (4)	Mandate – Buyer's Mandate – Short term trading – Long term trading Derivative trading	<i>Collaborative learning Group Discussion</i>		Saling belajar-mengajar dalam kelompok	kreatifitas ide, kekompakan <i>team work</i> , berkomunikasi secara efektif	UAS 2%
13	Mampu memahami dan menerapkan analisis harga Migas Ilmu Perminyakan dan atau Panas Bumi Mampu melaksanakan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang minyak, gas bumi dan atau panas bumi. (4)	Analisis Proyeksi Harga Migas – Proyeksi Cadangan Migas – Proyeksi Cadangan Migas Potential	<i>Lectures, Cooperative & Collaborative learning Group Discussion</i>	150 menit	Menyusun bahan refrensi Saling belajar-mengajar dalam kelompok	Ketepatan analisis, kerapian sajian, kreatifitas ide, kekompakan team work, berkomunikasi secara efektif	UAS 5%
14	Dapat memahami konsep dan menganalisis studi-studi economic of renewable energy (4)	– Economics of Non Renewable Resource Supply – Depletion Dimension: Now or Later – A Simple Model of Extraction of Exhaustible Resources	<i>Lectures, Cooperative & Collaborative learning Group Discussion</i>	150 menit	Menyusun bahan refrensi Saling belajar-mengajar dalam kelompok	Ketepatan analisis, kerapian sajian, kreatifitas ide, kekompakan <i>team work</i> , berkomunikasi secara efektif	UAS 5%
15	Dapat memahami konsep monopoly dan discount	– Effect of Monopoly on	<i>Lectures, Cooperative &</i>	150 menit	Menyusun bahan refrensi	Ketepatan analisis, kerapian sajian,	T4 15%



	rate economic dalam ranah renewable energy (4)	Depletion – Effect of Discount Rate on Depletion Path.	<i>Collaborative learning Group Discussion</i>		Saling belajar- mengajar dalam kelompok	kreatifitas ide, kekompakan <i>team work</i> , berkomunikasi secara efektif	UAS 10%
16	UJIAN AKHIR SEMESTER						25%