

- [Home](#)
- [Ujian](#)
- [Records](#)
- [Registrasi](#)
- [Staff Finance](#)
- [Halo](#)
- [Report](#)
- [Pendaftaran Mhs Baru](#)
- [Logout](#)

- **MARK PROCESSING**
- [Pemasukan Nilai](#)
- [Mark Verification](#)

- **MARK REPORT**
- [Course Evaluation](#)
- [Grade Distribution](#)

- **EXAM RESULT**
- [Temporary Transcript](#)
- [KHS](#)
- [Nilai Gabungan](#)

- **FINAL ASSIGMENT/THESIS/ DESERTATION**
- [Final Assignment Task](#)
- [Advisory](#)
- [Jadwal Mengawas](#)

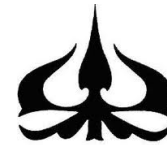
PORTOFOLIO MATA KULIAH

[CETAK PDF](#)

Nama Mata Kuliah : Praktikum EOR
Kode Mata Kuliah : MPR6105

Tim Dosen : 1. 3042 Samsol , S.T., M.T.

Kelas : 01
Dosen : 3042 Samsol , S.T., M.T.
Semester : Genap 2023/2024 (R)
Tahun Akademik : 2023/2024
Jumlah Mahasiswa : 9 mahasiswa



Program Studi TEKNIK PERMINYAKAN

Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI


Universitas Trisakti

Aug 2024

PORTOFOLIO MATA KULIAH

NAMA MATA KULIAH	: Praktikum EOR
KODE MATA KULIAH	: MPR6105
KELAS	: TP-A
SEMESTER	: Genap 2023/2024 (R)
DOSEN PENGAMPU	: 3042 Samsol , S.T., M.T.
NAMA DOSEN/TIM DOSEN	: 1. 3042 Samsol , S.T., M.T.
NAMA KOORDINATOR MATA KULIAH	: 3042 Samsol , S.T., M.T.

1. HALAMAN PENGESAHAN PORTOFOLIO

		PORTOFOLIO MATA KULIAH PRAKTIKUM EOR Tahun Akademik: Genap 2023/2024 (R) Program Studi TEKNIK PERMINYAKAN Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI	
Penanggungjawab	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Kode: MPR6105	Bobot (sks): 1.00 sks	Rumpun MK:	Semester: GENAP
Koordinator MK			3042 Samsol , S.T., M.T.
Koordinator Bidang Keahlian/Ilmu			
Ketua Program Studi			2027 Ir. Onnie Ridaliani Prapansya, M.T.

DAFTAR ISI

1. HALAMAN PENGESAHAN PORTOFOLIO	
2. CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI	
3. RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)	
3.1. Muatan RPS	
3.1. Sosialisasi RPS	
4. RENCANA PENILAIAN & RUBRIK	
4.1. Rencana Penilaian CPMK	
4.2. Rubrik Penilaian (UTS, UAS, Praktikum, Tugas)	
5. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN	
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya	
5.2. Analisis Distribusi Nilai per CPMK	
5.3. Analisis Distribusi Nilai Per Teknik Penilaian (UTS, UAS, Tugas, Quiz, Laporan Praktikum, dsb)	
5.4. Analisis Distribusi Nilai per Mahasiswa	
6. REKOMENDASI TINDAK LANJUT	
7. LAMPIRAN:	

2. CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI

Tabel 1. Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi

KODE	DESKRIPSI CPL
S.1	Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan pada lingkup nasional dan internasional.
S.2	Mampu untuk berkontribusi, beradaptasi, kerjasama, disiplin, dan bertanggungjawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan keteknikan dan keekonomian.
P.1	Mampu menerapkan pengetahuan dasar matematika, ilmu pengetahuan alam, teknologi informasi dan keteknikan untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh yang mendukung prinsip-prinsip teknik perminyakan dan atau panas bumi.
KU.1	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis, evaluasi dan menyelesaikan permasalahan di Industri Migas dan atau panas bumi
KU.2	Mampu memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan terkait isu-isu kekinian bidang sumber daya energi fosil, baru dan terbarukan yang relevan.
KK.1	Mampu merancang sistem dan/atau proses pada industri migas dan panas bumi untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan dalam menghadapi permasalahan ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan serta untuk mengenali dan/atau memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional dengan wawasan global.
KK.2	Mampu merancang dan melaksanakan hasil penelitian dan uji coba laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis data untuk memperkuat penilaian keteknikan.
KK.3	Mampu mengaplikasikan metode, keterampilan dan piranti/perangkat lunak teknik yang modern yang diperlukan untuk praktek keteknikan pada industri migas dan atau panas bumi.
KK.4	Mampu merencanakan, melaksanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas/rekayasa project dan tanggung jawab.

Tabel 2. Capaian Pembelajaran Lulusan yang Dibebankan pada Mata Kuliah

KODE	DESKRIPSI CPL
KU.2	Mampu memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan terkait isu-isu kekinian bidang sumber daya energi fosil, baru dan terbarukan yang relevan.
KK.1	Mampu merancang sistem dan/atau proses pada industri migas dan panas bumi untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan dalam menghadapi permasalahan ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan serta untuk mengenali dan/atau memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional dengan wawasan global.
KK.2	Mampu merancang dan melaksanakan hasil penelitian dan uji coba laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis data untuk memperkuat penilaian keteknikan.

Tabel 3. Pemetaan Keterkaitan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah dengan CPL

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI CPMK
KU.2	KU2.CPMK-1	Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan tujuan dari EOR
KK.1	KK1.CPMK-2	Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan jenis-jenis EOR sesuai dengan karakteristik reservoir pada suatu lapangan
KK.1	KK1.CPMK-3	Mahasiswa mampu memahami dan menentukan berbagai jenis skenario produksi yang akan dilakukan
KK.2	KK2.CPMK-4	Mahasiswa mampu memahami dan menganalisis besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan proses EOR

Tabel 4. Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI Sub CPMK	
KU.2	KU2.CPMK-1	KU2.CPMK-1.1 KU2.CPMK-1.2	Mahasiswa mampu menjelaskan : • Tata tertib praktikum •Peralatan praktikum •Membuat laporan sesuai format MPI •Pengenalan peralatan injeksi •Pengenalan peralatan pilot projec Mahasiswa mampu menjelaskan cara mengevaluasi data reservoir sebekum dilakukannya metode EOR
		KK1.CPMK-2.1 KK1.CPMK-2.2 KK1.CPMK-2.3 KK1.CPMK-2.4 KK1.CPMK-2.5 KK1.CPMK-2.6	Mahasiswa mampu menjelaskan cara menentukan/mengukur karakteristik reservoir yang cocok untuk dilakukan metode EOR tertentu Mahasiswa mampu menentukan dan melakukan pilihan dalam perencanaan skenario produksi Mahasiswa mampu menentukan/mengukur besar rheology polimer Mahasiswa mampu mengukur dan menentukan besar kestabilan busa Mahasiswa mampu memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi air Capaian pembelajaran pertemuan praktikum minggu ke 1-6
KK.1	KK1.CPMK-3	KK1.CPMK-3.1 KK1.CPMK-3.2 KK1.CPMK-3.3	Mahasiswa mampu memperhitungkan besar optimasi produksi setelah dilakukan injeksi busa Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi polimer Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi surfaktan
		KK2.CPMK-4.1 KK2.CPMK-4.2 KK2.CPMK-4.3	Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi surfaktan polimer Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar tekanan setelah dilakukan EOR Capaian pembelajaran pertemuan praktikum minggu ke 9 - 14

3. RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

3.1 Muatan RPS




UNIVERSITAS TRISAKRI
 FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
 PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN
 RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Tabel 5. Format dan Muatan RPS

Kode : DU1.2.4-KUR-04.RPS/MPR6105

Program Studi : TEKNIK PERMINYAKAN		Semester : Genap 2023/2024 (R);Jenis Mata Kuliah : Wajib		Kode Mata Kuliah : MPR6105	SKS : 1.00		
Mata Kuliah : Praktikum EOR		Dosen :					
MK Prasyarat :		1. 3042 Samsol , S.T., M.T.					
Tidak ada prasyarat;							
Sesi Ke	KAD	Bahan Kajian	Metoda Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Referensi	Kriteria Penilaian (Indikator)
1	1. Mahasiswa mampu menjelaskan : • Tata tertib praktikum •Peralatan praktikum •Membuat laporan sesuai format MPI •Pengenalan peralatan injeksi •Pengenalan peralatan pilot projec	- Pendahuluan - Pengenalan EOR	• Percobaan	150.00	- Introduction - Introduction to EOR		• Ujian Tengah Semester - 2.00 %
2	1. Mahasiswa mampu menjelaskan cara mengevaluasi data reservoir sebelum dilakukannya metode EOR	Evaluasi data reservoir	• Percobaan	150.00	Evaluation of reservoir data		• Praktikum 1 - 3.00 % • Ujian Tengah Semester - 2.00 %
3	1. Mahasiswa mampu menjelaskan cara menentukan/mengukur karakteristik reservoir yang cocok untuk dilakukan metode EOR tertentu	Kriteria pemilihan metode EOR	• Percobaan	150.00	EOR method selection criteria		• Praktikum 2 - 3.00 % • Ujian Tengah Semester - 3.00 %
4	1. Mahasiswa mampu menentukan dan melakukan pilihan dalam perencanaan skenario produksi	Skenario produksi	• Percobaan	150.00	Production scenario		• Praktikum 3 - 3.00 % • Ujian Tengah Semester - 3.00 %
5	1. Mahasiswa mampu menentukan/mengukur besar rheology polimer	Rheology Polymer	• Percobaan	150.00	Rheology Polymer		• Praktikum 4 - 4.00 % • Ujian Tengah Semester - 2.00 %
6	1. Mahasiswa mampu mengukur dan menentukan besar kestabilan busa	Kestabilan busa	• Percobaan	150.00	Foam stability		• Praktikum 5 - 4.00 % • Ujian Tengah Semester - 3.00 %
7	1. Mahasiswa mampu memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi air	Injeksi air	• Percobaan	150.00	Water injection		• Praktikum 6 - 4.00 % • Ujian Tengah Semester - 5.00 %
8	1. Capaian pembelajaran pertemuan praktikum minggu ke 1-6	Review materi praktikum 1 - 6	• Percobaan	150.00	Review practical material 1 - 6		• Ujian Tengah Semester - 5.00 % • Tugas 1 - 4.00 %
9	1. Mahasiswa mampu memperhitungkan besar optimasi produksi setelah dilakukan injeksi busa	Injeksi busa	• Percobaan	150.00	Foam injection		• Praktikum 7 - 4.00 % • Ujian Akhir Semester - 4.00 %
10	1. Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi polimer	Injeksi polimer	• Percobaan	150.00	Polymer injection		• Praktikum 8 - 4.00 % • Ujian Akhir Semester - 4.00 %
11	1. Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi surfaktan	Injeksi surfaktan	• Percobaan	150.00	Surfactant injection		• Praktikum 9 - 4.00 % • Ujian Akhir Semester - 4.00 %
12	1. Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi surfaktan polimer	Injeksi surfaktan polimer	• Percobaan	150.00	Polymer surfactant injection		• Praktikum 10 - 4.00 % • Ujian Akhir Semester - 4.00 %
13	1. Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar tekanan setelah dilakukan EOR	Tekanan Tercampur Minimum	• Percobaan	150.00	Minimum Mixed Pressure		• Praktikum 11 - 4.00 % • Ujian Akhir Semester - 4.00 %
14	1. Capaian pembelajaran pertemuan praktikum minggu ke 9 - 14	Review materi praktikum 9 - 14	• Percobaan	150.00	Review practical material 9 - 14		• Praktikum 12 - 5.00 % • Ujian Akhir Semester - 5.00 %
15	1. Mahasiswa mampu memperhitungkan besar optimasi produksi setelah dilakukan injeksi busa	-		1.00	-		

Tabel 6. Berita Acara Sosialisasi RPS

		PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI UNIVERSITAS TRISAKTI	
Perkuliah Pertama			Dosen Menyampaikan
Mata Kuliah/SKS	Nama Dosen	Hari Tanggal	
Praktikum EOR	3042 Samsol , S.T., M.T.	; Tuesday 09:00:00-11:50:00	Status
Tidak ada perekaman sosialisasi RPS di Kelas			
Diketahui Program Studi		Dosen Mata Kuliah	
2027 Ir. Onnie Ridaliani Prapansya, M.T. Ketua		3042 Samsol , S.T., M.T.	
		Mahasiswa	
		

4. RENCANA PENILAIAN & RUBRIK

4.1. Rencana Penilaian CPMK

Tabel 7. Hubungan CPL, CPMK dan Pertemuan Mingguan

Level	CPL	CPMK	Sub CPMK	Minggu Pertemuan dan Assessment
LOW	KU.2	KU2.CPMK-1	KU2.CPMK-1.1	Minggu ke-1 Assessment: Ujian Tengah Semester (2.00%)
LOW	KU.2	KU2.CPMK-1	KU2.CPMK-1.2	Minggu ke-2 Assessment: Ujian Tengah Semester (2.00%) Minggu ke-2 Assessment: Praktikum 1 (3.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.1	Minggu ke-3 Assessment: Ujian Tengah Semester (3.00%) Minggu ke-3 Assessment: Praktikum 2 (3.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.2	Minggu ke-4 Assessment: Ujian Tengah Semester (3.00%) Minggu ke-4 Assessment: Praktikum 3 (3.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.3	Minggu ke-5 Assessment: Ujian Tengah Semester (2.00%) Minggu ke-5 Assessment: Praktikum 4 (4.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.4	Minggu ke-6 Assessment: Ujian Tengah Semester (3.00%) Minggu ke-6 Assessment: Praktikum 5 (4.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.5	Minggu ke-7 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%) Minggu ke-7 Assessment: Praktikum 6 (4.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.6	Minggu ke-8 Assessment: Tugas 1 (4.00%) Minggu ke-8 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-3	KK1.CPMK-3.1	Minggu ke-9 Assessment: Ujian Akhir Semester (4.00%) Minggu ke-9 Assessment: Praktikum 7 (4.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-3	KK1.CPMK-3.2	Minggu ke-10 Assessment: Ujian Akhir Semester (4.00%) Minggu ke-10 Assessment: Praktikum 8 (4.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-3	KK1.CPMK-3.3	Minggu ke-11 Assessment: Ujian Akhir Semester (4.00%) Minggu ke-11 Assessment: Praktikum 9 (4.00%)
HEIGHT	KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.1	Minggu ke-12 Assessment: Ujian Akhir Semester (4.00%) Minggu ke-12 Assessment: Praktikum 10 (4.00%)
HEIGHT	KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.2	Minggu ke-13 Assessment: Ujian Akhir Semester (4.00%) Minggu ke-13 Assessment: Praktikum 11 (4.00%)
HEIGHT	KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.3	Minggu ke-14 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%) Minggu ke-14 Assessment: Praktikum 12 (5.00%)

Tabel 8. Rincian Bobot Penilaian UTS dan Sesi Pertemuan

Materi Sesi				UTS							TOTAL
CPL	CPMK	Sub CPMK		M1 #A1	M2 #A2	M3 #A3	M4 #A4	M5 #A5	M6 #A6	M7 #A7	
KU.2	KU2.CPMK-1	KU2.CPMK-1.1		2.00%							2%
KU.2	KU2.CPMK-1	KU2.CPMK-1.2			2.00%						2%
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.1				3.00%					3%
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.2					3.00%				3%
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.3						2.00%			2%
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.4							3.00%		3%
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.5								5.00%	5%
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.6									0%
TOTAL											20%

Tabel 9. Rincian Bobot Penilaian UAS dan Sesi Pertemuan

Materi Sesi				UAS							TOTAL
CPL	CPMK	Sub CPMK		M8 #A8	M9 #A9	M10 #A10	M11 #A11	M12 #A12	M13 #A13	M14 #A14	
KK.1	KK1.CPMK-3	KK1.CPMK-3.1			4.00%						4%
KK.1	KK1.CPMK-3	KK1.CPMK-3.2				4.00%					4%
KK.1	KK1.CPMK-3	KK1.CPMK-3.3					4.00%				4%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.1						4.00%			4%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.2							4.00%		4%
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.3								5.00%	5%
TOTAL											25%

Tabel 10. Rincian Bobot Penilaian Laporan Praktikum dan Sesi Pertemuan

Materi Sesi				PRAKTIKUM														TOTAL	
CPL	CPMK	Sub CPMK		M1 #A1	M2 #A2	M3 #A3	M4 #A4	M5 #A5	M6 #A6	M7 #A7	M8 #A8	M9 #A9	M10 #A10	M11 #A11	M12 #A12	M13 #A13	M14 #A14		
TOTAL																			0%

Tabel 11. Rincian Bobot Penilaian Tugas dan Sesi Pertemuan

Materi Sesi				TUGAS														TOTAL
CPL	CPMK	Sub CPMK		M1 #A1	M2 #A2	M3 #A3	M4 #A4	M5 #A5	M6 #A6	M7 #A7	M8 #A8	M9 #A9	M10 #A10	M11 #A11	M12 #A12	M13 #A13	M14 #A14	
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.6										4.00%						4%
TOTAL																		4%

Tabel 12. Pemetaan Rencana Penilaian Setiap Instrument Penilaian

Materi Sesi			Minggu Ke -																								TOTAL				
CPL	CPMK	Sub CPMK	M1		M2		M3		M4		M5		M6		M7		M8		M9		M10		M11		M12			M13		M14	
			UTS	UTS	PRK1	UTS	PRK2	UTS	PRK3	UTS	PRK4	UTS	PRK5	UTS	PRK6	TG1	UTS	UAS	PRK7	UAS	PRK8	UAS	PRK9	UAS	PRK10	UAS	PRK11	UAS	PRK12	Bobot	
KU.2	KU2.CPMK-1	KU2.CPMK-1.1	2.00%	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	2%
KU.2	KU2.CPMK-1	KU2.CPMK-1.2			2.00%	3.00%																								5%	
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.1				3.00%	3.00%																							6%	
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.2						3.00%	3.00%																					6%	
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.3								2.00%	4.00%																			6%	
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.4										3.00%	4.00%																	7%	
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.5												5.00%	4.00%															9%	
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.6														4.00%	5.00%													9%	
KK.1	KK1.CPMK-3	KK1.CPMK-3.1																4.00%	4.00%											8%	
KK.1	KK1.CPMK-3	KK1.CPMK-3.2																		4.00%	4.00%									8%	
KK.1	KK1.CPMK-3	KK1.CPMK-3.3																			4.00%	4.00%								8%	
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.1																					4.00%	4.00%						8%	
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.2																						4.00%	4.00%					8%	
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.3																									5.00%	5.00%		10%	
TOTAL			2	2	3	3	3	3	3	2	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	100	

Catatan : total presentase semua instrument dan total seluruh sesi harus sama dengan 100%

Tabel 13. Rencana Penilaian dan Instrument Penilaian

CPL	CMPK	Sub CPMK	Instrument
KU.2	KU2.CPMK-1	KU2.CPMK-1.1	UTS
KU.2	KU2.CPMK-1	KU2.CPMK-1.2	UTS PRK1
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.1	UTS PRK2
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.2	UTS PRK3
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.3	UTS PRK4
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.4	UTS PRK5
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.5	UTS PRK6
KK.1	KK1.CPMK-2	KK1.CPMK-2.6	TG1 UTS
KK.1	KK1.CPMK-3	KK1.CPMK-3.1	UAS PRK7
KK.1	KK1.CPMK-3	KK1.CPMK-3.2	UAS PRK8
KK.1	KK1.CPMK-3	KK1.CPMK-3.3	UAS PRK9
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.1	UAS PRK10
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.2	UAS PRK11
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.3	UAS PRK12

Tabel 14. Indikator Penilaian

Kategori Penilaian	Range Penilaian	Nilai
Sangat Baik	≥ 80	4
Baik	68 - 79,99	3
Cukup	56 - 67,99	2
Kurang	<	1

			Rubrik Penilaian			
Indikator Kinerja: Ujian Akhir Semester Performance Indicator: Final exam	80.00/Pass		68.00/Pass	56.00/Pass	0.00/Fail	
	Lebih dari 80 % Jawaban yang diberikan benar More than 80% of the answers given are correct		Jawaban yang diberikan 70 % benar The answers given are 70% correct	Jawaban yang diberikan 50 % benar The answers given are 50% correct	Jawaban yang diberikan kurang dari 50 % benar The answers given are less than 50% correct	
Indikator Kinerja: Ujian Akhir Semester Performance Indicator: Final exam	80.00/Pass		68.00/Pass	56.00/Pass	0.00/Fail	
	Lebih dari 80 % Jawaban yang diberikan benar More than 80% of the answers given are correct		Jawaban yang diberikan 70 % benar The answers given are 70% correct	Jawaban yang diberikan 50 % benar The answers given are 50% correct	Jawaban yang diberikan kurang dari 50 % benar The answers given are less than 50% correct	
KK.2	KK2.CPMK-4	KK2.CPMK-4.3	Capaian pembelajaran pertemuan praktikum minggu ke 9 - 14			
Indikator Kinerja: Ujian Tengah Semester Performance Indicator: Midterm Exam	80.00/Pass		68.00/Pass	56.00/Pass	0.00/Fail	
	Lebih dari 80 % Jawaban yang diberikan benar More than 80% of the answers given are correct		Jawaban yang diberikan 70 % benar The answers given are 70% correct	Jawaban yang diberikan 50 % benar The answers given are 50% correct	Jawaban yang diberikan kurang dari 50 % benar The answers given are less than 50% correct	
Indikator Kinerja: Ujian Akhir Semester Performance Indicator: Final Exam	80.00/Pass		68.00/Pass	56.00/Pass	0.00/Fail	
	Lebih dari 80 % Jawaban yang diberikan benar More than 80% of the answers given are correct		Jawaban yang diberikan 70 % benar The answers given are 70% correct	Jawaban yang diberikan 50 % benar The answers given are 50% correct	Jawaban yang diberikan kurang dari 50 % benar The answers given are less than 50% correct	
Indikator Kinerja: Ujian Akhir Semester Performance Indicator: Final exam	80.00/Pass		68.00/Pass	56.00/Pass	0.00/Fail	
	Lebih dari 80 % Jawaban yang diberikan benar More than 80% of the answers given are correct		Jawaban yang diberikan 70 % benar The answers given are 70% correct	Jawaban yang diberikan 50 % benar The answers given are 50% correct	Jawaban yang diberikan kurang dari 50 % benar The answers given are less than 50% correct	
Indikator Kinerja: Ujian Akhir Semester Performance Indicator: Final exam	80.00/Pass		68.00/Pass	56.00/Pass	0.00/Fail	
	Lebih dari 80 % Jawaban yang diberikan benar More than 80% of the answers given are correct		Jawaban yang diberikan 70 % benar The answers given are 70% correct	Jawaban yang diberikan 50 % benar The answers given are 50% correct	Jawaban yang diberikan kurang dari 50 % benar The answers given are less than 50% correct	
Indikator Kinerja: Ujian Akhir Semester Performance Indicator: Final exam	80.00/Pass		68.00/Pass	56.00/Pass	0.00/Fail	
	Lebih dari 80 % Jawaban yang diberikan benar More than 80% of the answers given are correct		Jawaban yang diberikan 70 % benar The answers given are 70% correct	Jawaban yang diberikan 50 % benar The answers given are 50% correct	Jawaban yang diberikan kurang dari 50 % benar The answers given are less than 50% correct	
Indikator Kinerja: Ujian Akhir Semester Performance Indicator: Final exam	80.00/Pass		68.00/Pass	56.00/Pass	0.00/Fail	
	Lebih dari 80 % Jawaban yang diberikan benar More than 80% of the answers given are correct		Jawaban yang diberikan 70 % benar The answers given are 70% correct	Jawaban yang diberikan 50 % benar The answers given are 50% correct	Jawaban yang diberikan kurang dari 50 % benar The answers given are less than 50% correct	

Tabel 17. Indikator Penilaian Laporan Praktikum

PRAKTIKUM			
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric

Tabel 18. Indikator Penilaian Tugas

TUGAS			
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric

5. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN

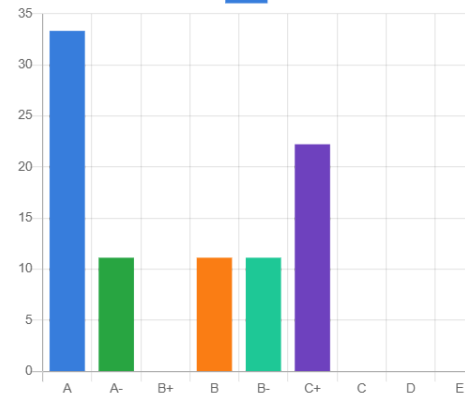
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya

Distribusi nilai akhir mahasiswa dapat ditampilkan dalam bentuk tabel atau grafik seperti pada Tabel 19 dan Gambar 2 berikut.

Tabel 19. Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa

Nilai	Jumlah	%
A	3	33.33
A-	1	11.11
B+	0	0.00
B	1	11.11
B-	1	11.11
C+	2	22.22
C	0	0.00
D	0	0.00

Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa



Gambar 1. Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa

5.2. Analisis Distribusi Nilai per CPMK

Analisis distribusi nilai per Sub CPMK :

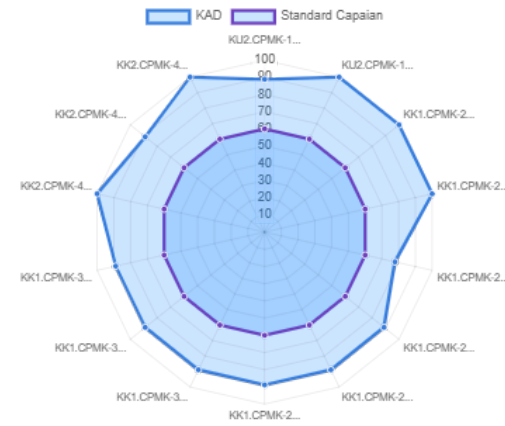
Indikator ketercapaian (achieved) adalah apabila 60% jumlah mahasiswa peserta kuliah berada pada kategori Sub CPMK Sangat Baik, Baik, dan Cukup.

Tabel 20. Analisis Distribusi Nilai Per Sub CPMK

Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
KU2.CPMK-1.1 Mahasiswa mampu menjelaskan : • Tata tertib praktikum •Peralatan praktikum •Membuat laporan sesuai format MPI •Pengenalan peralatan injeksi •Pengenalan peralatan pilot projec	5	0	3	1	88.89
KU2.CPMK-1.2 Mahasiswa mampu menjelaskan cara mengevaluasi data reservoir sebekum dilakukannya metode EOR	0	9	0	0	100.00
KK1.CPMK-2.1 Mahasiswa mampu menjelaskan cara menentukan/mengukur karakteristik reservoir yang cocok untuk dilakukan metode EOR tertentu	0	9	0	0	100.00
KK1.CPMK-2.2 Mahasiswa mampu menentukan dan melakukan pilihan dalam perencanaan skenario produksi	0	9	0	0	100.00
KK1.CPMK-2.3 Mahasiswa mampu menentukan/mengukur besar rheology polimer	0	7	0	2	77.78
KK1.CPMK-2.4 Mahasiswa mampu mengukur dan menentukan besar kestabilan busa	0	8	0	1	88.89
KK1.CPMK-2.5 Mahasiswa mampu memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi air	0	8	0	1	88.89
KK1.CPMK-2.6 Capaian pembelajaran pertemuan praktikum minggu ke 1-6	0	7	1	1	88.89
KK1.CPMK-3.1 Mahasiswa mampu memperhitungkan besar optimasi produksi setelah dilakukan injeksi busa	0	8	0	1	88.89

KK1.CPMK-3.2 Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi polimer	1	7	0	1	88.89
KK1.CPMK-3.3 Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi surfaktan	0	7	1	1	88.89
KK2.CPMK-4.1 Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi surfaktan polimer	0	9	0	0	100.00
KK2.CPMK-4.2 Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar tekanan setelah dilakukan EOR	0	8	0	1	88.89
KK2.CPMK-4.3 Capaian pembelajaran pertemuan praktikum minggu ke 9 - 14	0	9	0	0	100.00

Capaian Sub-CPMK



Gambar 2. Grafik Distribusi Nilai Per Sub CPMK

Tidak ada pengukuran Kepuasan Mahasiswa

Gambar 3. Hasil Kuisioner Mahasiswa

Kode

Pertanyaan

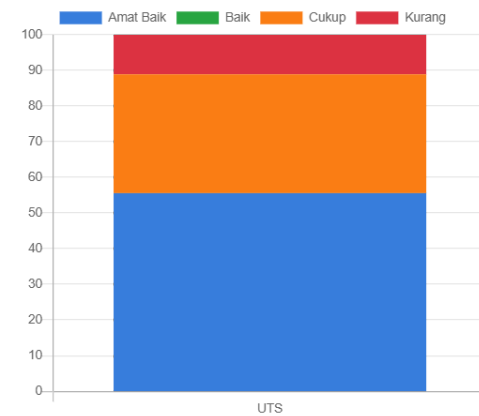
5.3. Analisis Distribusi Nilai Per Teknik Penilaian (UTS, UAS, Tugas, Quiz, Laporan Praktikum, dsb)

Yang termasuk dalam parameter ketercapaian adalah nilai yang berada dalam kuadran : Sangat Baik, Baik, dan Cukup.

Tabel 21. Analisis Ketercapaian Nilai Per Teknik Penilaian

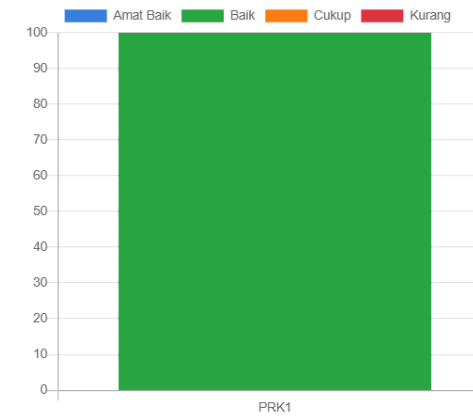
Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
Mahasiswa mampu menjelaskan : • Tata tertib praktikum •Peralatan praktikum •Membuat laporan sesuai format MPI •Pengenalan peralatan injeksi •Pengenalan peralatan pilot projec					
UTS	5 (55.56 %)	0	3 (33.33 %)	1 (11.11 %)	88.89 (987.67 %)
Mahasiswa mampu menjelaskan cara mengevaluasi data reservoir sebekum dilakukannya metode EOR					
PRK1	0	9 (100.00 %)	0	0	100 (1,111.11 %)
Mahasiswa mampu menjelaskan cara menentukan/mengukur karakteristik reservoir yang cocok untuk dilakukan metode EOR tertentu					
PRK2	0	9 (100.00 %)	0	0	100 (1,111.11 %)
Mahasiswa mampu menentukan dan melakukan pilihan dalam perencanaan skenario produksi					
PRK3	0	9 (100.00 %)	0	0	100 (1,111.11 %)
Mahasiswa mampu menentukan/mengukur besar rheology polimer					
PRK4	0	7 (77.78 %)	0	2 (22.22 %)	77.78 (864.22 %)
Mahasiswa mampu mengukur dan menentukan besar kestabilan busa					
PRK5	0	8 (88.89 %)	0	1 (11.11 %)	88.89 (987.67 %)
Mahasiswa mampu memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi air					
PRK6	0	8 (88.89 %)	0	1 (11.11 %)	88.89 (987.67 %)
Capaian pembelajaran pertemuan praktikum minggu ke 1-6					
TG1	0	7 (77.78 %)	1 (11.11 %)	1 (11.11 %)	88.89 (987.67 %)
Mahasiswa mampu memperhitungkan besar optimasi produksi setelah dilakukan injeksi busa					
PRK7	0	8 (88.89 %)	0	1 (11.11 %)	88.89 (987.67 %)
Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi polimer					
PRK8	1 (11.11 %)	7 (77.78 %)	0	1 (11.11 %)	88.89 (987.67 %)
Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi surfaktan					
PRK9	0	7 (77.78 %)	1 (11.11 %)	1 (11.11 %)	88.89 (987.67 %)
Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar optimasi produksi yang didapatkan setelah dilakukan injeksi surfaktan polimer					
PRK10	0	9 (100.00 %)	0	0	100 (1,111.11 %)
Mahasiswa mampu menganalisis dan memperhitungkan besar tekanan setelah dilakukan EOR					
PRK11	0	8 (88.89 %)	0	1 (11.11 %)	88.89 (987.67 %)
Capaian pembelajaran pertemuan praktikum minggu ke 9 - 14					
PRK12	0	9 (100.00 %)	0	0	100 (1,111.11 %)

Capaian Sub-CPMK KU2.CPMK-1.1 Perpenilaian



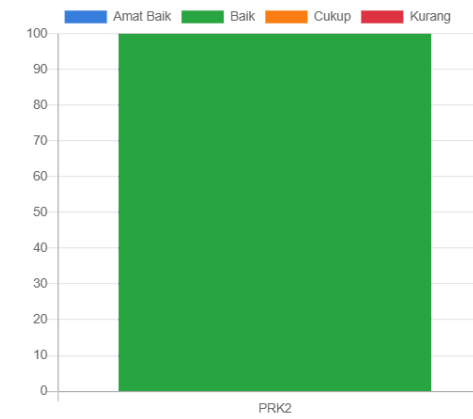
Gambar 4. Analisis Ketercapaian Sub KU2.CPMK-1.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU2.CPMK-1.2 Perpenilaian



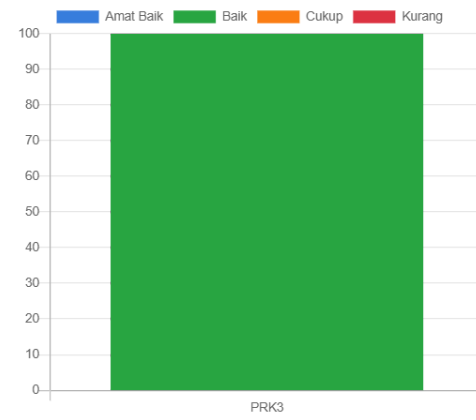
Gambar 5. Analisis Ketercapaian Sub KU2.CPMK-1.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KK1.CPMK-2.1 Perpenilaian

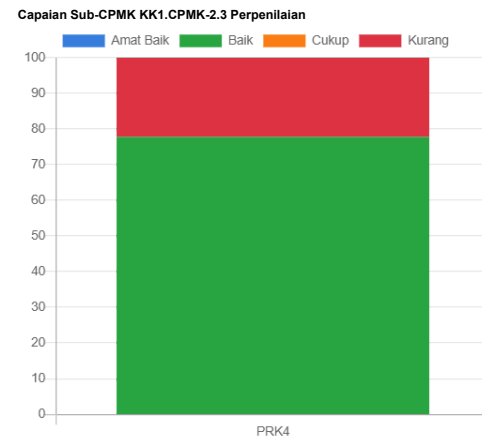


Gambar 6. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-2.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KK1.CPMK-2.2 Perpenilaian

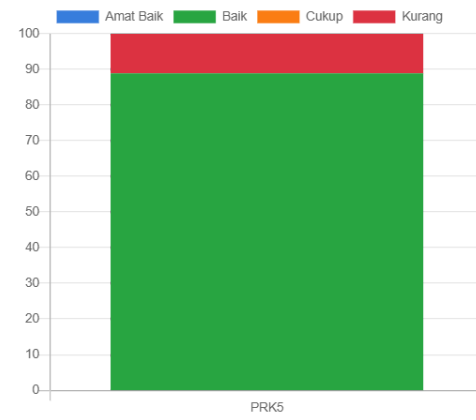


Gambar 7. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-2.2 Per Teknik Penilaian

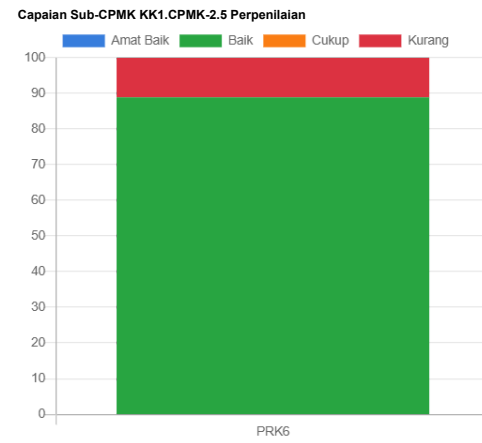


Gambar 8. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-2.3 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KK1.CPMK-2.4 Perpenilaian

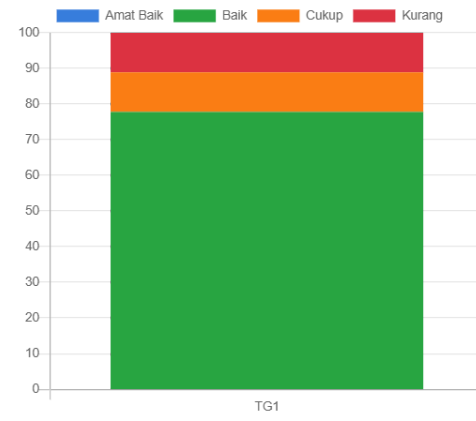


Gambar 9. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-2.4 Per Teknik Penilaian

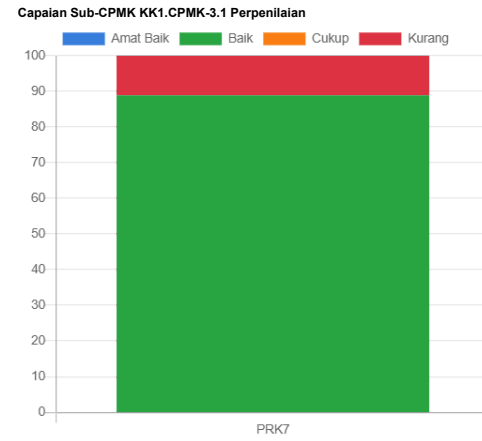


Gambar 10. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-2.5 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KK1.CPMK-2.6 Perpenilaian

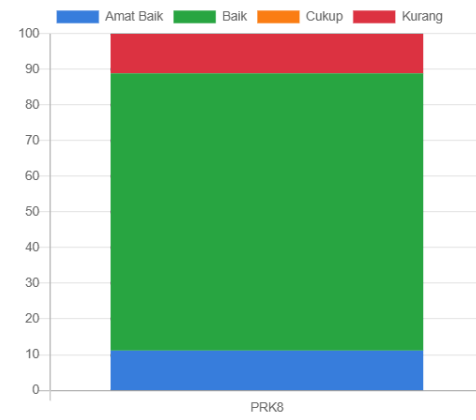


Gambar 11. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-2.6 Per Teknik Penilaian

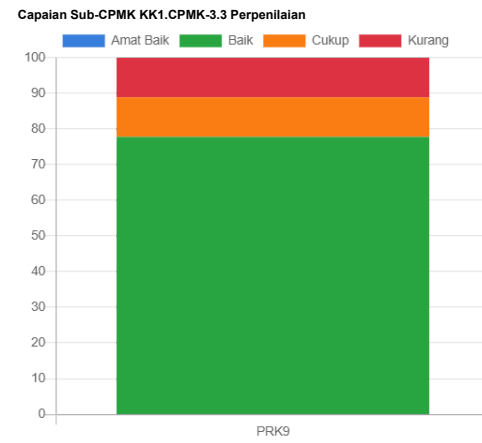


Gambar 12. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-3.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KK1.CPMK-3.2 Perpenilaian

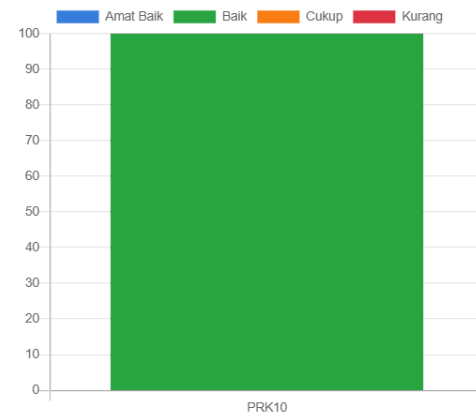


Gambar 13. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-3.2 Per Teknik Penilaian

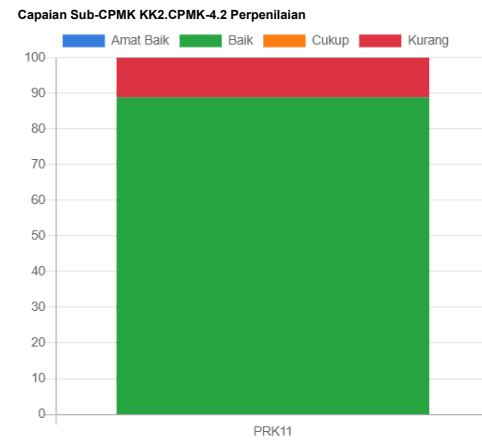


Gambar 14. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-3.3 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KK2.CPMK-4.1 Perpenilaian

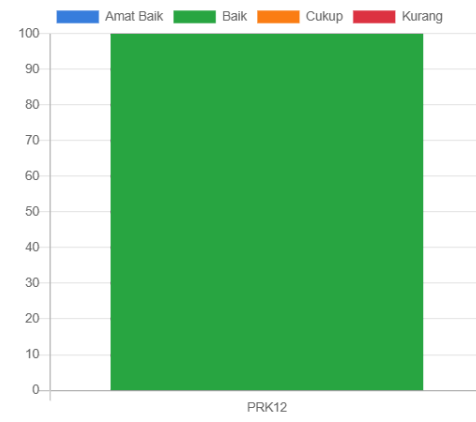


Gambar 15. Analisis Ketercapaian Sub KK2.CPMK-4.1 Per Teknik Penilaian



Gambar 16. Analisis Ketercapaian Sub KK2.CPMK-4.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KK2.CPMK-4.3 Perpenilaian



Gambar 17. Analisis Ketercapaian Sub KK2.CPMK-4.3 Per Teknik Penilaian

5.4. Analisis Distribusi Nilai per Mahasiswa

Berikut distribusi capaian nilai mahasiswa per Sub CPMK.

Tabel 22. Analisis Distribusi Pencapaian Nilai Mahasiswa Per Sub CPMK

No.	NIM	Nama	% Pencapaian													
			KU2.CPMK-1.1 Std Mark: 56.00	KU2.CPMK-1.2 Std Mark: 56.00	KK1.CPMK-2.1 Std Mark: 56.00	KK1.CPMK-2.2 Std Mark: 56.00	KK1.CPMK-2.3 Std Mark: 56.00	KK1.CPMK-2.4 Std Mark: 56.00	KK1.CPMK-2.5 Std Mark: 56.00	KK1.CPMK-2.6 Std Mark: 56.00	KK1.CPMK-3.1 Std Mark: 56.00	KK1.CPMK-3.2 Std Mark: 56.00	KK1.CPMK-3.3 Std Mark: 56.00	KK2.CPMK-4.1 Std Mark: 56.00	KK2.CPMK-4.2 Std Mark: 56.00	KK2.CPMK-4.3 Std Mark: 56.00
1	071002100021	HABIL RIFKI ARRAIYAN	60.00	71.00	70.00	75.00	73.00	73.00	77.00	78.00	76.00	78.00	78.00	73.00	74.00	77.00
2	071002100043	RIFKY SAPUTRA	100.00	78.00	75.00	77.00	77.00	78.00	76.00	78.00	77.00	77.00	78.00	78.00	77.00	78.00
3	071002100044	RIVA NARURITTA PUTRI	100.00	78.00	73.00	77.00	77.00	78.00	78.00	78.00	77.00	77.00	78.00	78.00	77.00	78.00
4	071002100035	NAJWA ISNA NURHALIZA	100.00	76.00	73.00	78.00	78.00	77.00	78.00	78.00	77.00	77.00	78.00	78.00	78.00	78.00
5	071002100055	ZUL FAUZI ILHAM	57.00	73.00	73.00	76.00	77.00	77.00	77.00	78.00	77.00	77.00	78.00	72.00	76.00	78.00
6	071002100026	MENTARI GRACIA SOEKARDY	100.00	77.00	75.00	76.00	0.00	77.00	78.00	78.00	76.00	78.00	78.00	78.00	77.00	77.00
7	071002100045	SHEYLA PUTRI MAHARANI	57.00	71.00	73.00	77.00	77.00	77.00	78.00	57.00	77.00	78.00	57.00	71.00	74.00	78.00
8	071002100003	ALAYDA AISYAH PUTRI	100.00	70.00	73.00	75.00	77.00	77.00	78.00	78.00	77.00	80.00	78.00	75.00	77.00	77.00
9	071002100050	VIRGIAWAN DJODY KASIM	50.00	70.00	71.00	71.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	45.00	75.00

6. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN

Sebutkan faktor dari DOSEN yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian CPMK (silakan pilih lebih dari 1)

- Kesiapan dosen untuk melakukan tatap muka perkuliahan
- Jumlah kehadiran dosen dalam tatap muka perkuliahan
- Keterampilan dan kemampuan dosen untuk menjadi fasilitator belajar yang baik untuk mahasiswa
- Kesesuaian kompetensi dosen pada mata kuliah yang diampu
- Kondisi Kesehatan jiwa dan raga dosen
- Lainnya sebutkan
Mahasiswa tidak hadir dalam praktikum

Apa rencana tindak lanjut perbaikan dari faktor DOSEN yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian CPMK mata kuliah anda? (silakan pilih lebih dari 1)

- Menyiapkan dan mengupload materi setidaknya sampai dengan tatap muka ke-7 ke LMS/GCR
- Menyegarkan dan memperbarui handout/materi kuliah yang akan disampaikan
- Merencanakan dengan cermat jadwal kegiatan/tugas di luar mengajar
- Memberikan kuliah pengganti sesegera mungkin saat ada kegiatan mendadak yang menyebabkan tidak dapat hadir mengajar
- Meningkatkan kompetensi diri dengan mengikuti pelatihan manajemen kelas / metode pembelajaran
- Mengupayakan peningkatan kesehatan jiwa dan raga
- Lebih banyak mengikuti forum akademik untuk peningkatan wawasan dan updating perkembangan ilmu pada bidang yang diminati dan menunjang tugas pengajaran
- Lainnya, sebutkan
Meningatkan dan memantau mahasiswa untuk hadir

Sebutkan faktor dari MAHASISWA yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian CPMK (silakan pilih lebih dari 1)

- Motivasi mahasiswa dalam mengikuti perkuliahan dan mengumpulkan tugas
- Kemampuan literasi
- Kemampuan numerasi
- Kemampuan analisis dan sintesis
- Tipe kepribadian dan gaya belajar mahasiswa yang tidak sesuai dengan gaya mengajar dosen
- Ketersediaan fasilitas belajar pribadi seperti komputer, jaringan internet, dll di rumah
- Lainnya, sebutkan

Apa usulan/rencana tindak lanjut perbaikan dari faktor MAHASISWA yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian CPMK mata kuliah anda? (silakan pilih lebih dari 1)

- Memberikan panduan pengenalan gaya belajar sesuai dengan tipe kepribadian mahasiswa
- Memberikan pesan-pesan motivasi untuk mahasiswa pada sesi perkuliahan
- Memberikan lebih banyak tugas membaca untuk meningkatkan kemampuan literasi
- Mengenalkan tools yang akan membantu mahasiswa dalam kemampuan numerasinya
- Memberikan lebih banyak latihan dan tugas yang menstimulasi dan meningkatkan kemampuan analisis dan sintesis
- Mendorong mahasiswa untuk memanfaatkan fasilitas perkuliahan yang disediakan oleh kampus, seperti ruang belajar di perpustakaan dan laboratorium
- Lainnya, sebutkan

Sebutkan faktor PENDUKUNG PERKULIAHAN yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian CPMK (silakan pilih lebih dari 1)

- Kualitas bahan ajar
- Kuantitas bahan ajar
- Kelayakan dan kecukupan referensi yang digunakan
- Metode pembelajaran yang diterapkan di kelas
- Fasilitas LMS untuk perkuliahan
- Ruang kelas yang memadai untuk perkuliahan yang nyaman
- Lainnya, sebutkan
Butuh komunikasi antara dosen mahasiswa bahkan butuh pengontrolan dari orang tua terkait ketidak hadiran peserta.

Apa usulan/rencana tindak lanjut perbaikan dari faktor PENDUKUNG PERKULIAHAN yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian CPMK mata kuliah anda? (silakan pilih lebih dari 1)

- Mengupayakan dan memberikan bahan ajar yang cukup JUMLAH DAN RAGAMNYA , seperti handout, modul, artikel ilmiah, video pembelajaran, buku ajar, dll
- Mengupayakan dan memberikan bahan ajar yang BERKUALITAS
- Meningkatkan fleksibilitas pada pilihan metode pembelajaran yang digunakan di kelas
- Menggunakan LMS Trisakti atau GCR dan menggunakan fitur-fiturnya secara maksimal untuk kemudahan dalam penyampaian bahan kuliah, pengumpulan dan penilaian tugas
- Melakukan pembelajaran di luar kampus sebagai variasi tatap muka
- Lainnya, sebutkan
na

EVALUASI Lainnya

Praktikum sudah berjalan dengan baik, mahasiswa yang hadir rutin pada setiap praktikum mengerjakan tugas dan menyusun laporan sesuai dengan arahan. Adapun mahasiswa yang tdk lulus disebabkan oleh kelalaian mahasiswa tersebut.

TINDAK LANJUT Lainnya

Butuh komunikasi antara dosen mahasiswa bahkan butuh pengontrolan dari orang tua terkait ketidakhadiran peserta.

7. LAMPIRAN:

Berkas berikut dapat dilampirkan pada portofolio mata kuliah :

- 1) Daftar hadir mahasiswa
- 2) Berita acara perkuliahan
- 3) Soal tugas, UTS, UAS, kuiz dll.
- 4) Contoh hasil tugas mahasiswa (nilai terendah, tengah, tertinggi)
- 5) Contoh hasil kuis mahasiswa (nilai terendah, tengah, tertinggi)
- 6) Contoh hasil UTS mahasiswa (nilai terendah, tengah, tertinggi)
- 7) Contoh hasil UAS mahasiswa (nilai terendah, tengah, tertinggi)
- 8) Rekapitulasi kuesioner survey kepuasan mahasiswa

Jakarta, 12 Agustus 2022
Dosen Mata Kuliah,

(3042 Samsol , S.T., M.T.)