

PORTOFOLIO MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah : Fisika Dasar 2

Kode Mata Kuliah : MGF6202

Tim Dosen : 1. 3102 Dr. Cahaya Rosyidan, S.Si, M.Sc.

Kelas : 02

Dosen : 3102 Dr. Cahaya Rosyidan, S.Si, M.Sc.

Semester : Genap 2025/2026 (R)

Tahun Akademik : 2025/2026

Jumlah Mahasiswa : 30 mahasiswa



Program Studi TEKNIK PERMINYAKAN
Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
Universitas Trisakti
Aug 2026

PORTOFOLIO MATA KULIAH

NAMA MATA KULIAH	: Fisika Dasar 2
KODE MATA KULIAH	: MGF6202
KELAS	: TP-B
SEMESTER	: Genap 2025/2026 (R)
DOSEN PENGAMPU	: 3102 Dr. Cahaya Rosyidan, S.Si, M.Sc.
NAMA DOSEN/TIM DOSEN	: 1. 3102 Dr. Cahaya Rosyidan, S.Si, M.Sc.
NAMA KOORDINATOR MATA KULIAH	: 3102 Dr. Cahaya Rosyidan, S.Si, M.Sc.

1. HALAMAN PENGESAHAN PORTOFOLIO

 UNIVERSITAS TRISAKTI	PORTOFOLIO MATA KULIAH FISIKA DASAR 2 Tahun Akademik: Genap 2025/2026 (R) Program Studi TEKNIK PERMINYAKAN Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI		
Kode: MGF6202	Bobot (sks): 2.00 sks	Rumpun MK:	Semester: GENAP
Penanggungjawab	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Koordinator MK			3102 Dr. Cahaya Rosyidan, S.Si, M.Sc.
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
------	---------------

Tabel 2. Capaian Pembelajaran Lulusan yang Dibebankan pada Mata Kuliah

KODE	DESKRIPSI CPL
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.

Tabel 3. Pemetaan Keterkaitan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah dengan CPL

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI CPMK
P.1	P1.CPMK-1	CPMK 1: Mampu memahami tentang termofisika, thermometer air raksa dan relasi2 nya (Pa)
P.1	P1.CPMK-2	CPMK 2: Mampu memahami tentang pengaruh panas terhadap zat, pemuaian zat: muai panjang, luas dan volume; hukum Boyle Gay Lussac persamaan umum gas ideal (Pa)
P.1	P1.CPMK-3	CPMK 3: Mampu memahami panas/ kalor : kapasitas panas, panas jenis, perubahan fasa zat, panas laten dan azas Black (Pa)
P.1	P1.CPMK-4	CPMK 4: Mampu memahami perambatan panas (heat transfer): konduksi, konvesi dan radiasi (Pa)
P.1	P1.CPMK-5	CPMK 5: Mampu memahami tentang sifat panas materi , persamaan gas ideal, teori kinetik gas dan energi kinetik gas (Pa)
P.1	P1.CPMK-6	CPMK 6: Mampu memahami tentang termodinamika proses-proses, grafik dan hukum termodinamika (Pa)
P.1	P1.CPMK-7	CPMK 7: Mampu memahami tentang dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb; kapasitor,susunan, persamaan kapasitor, beda potensial, muatan dan dielektrik; listrik dinamis: arus listrik,hambatan, hukum Ohm, hukum Kirchoff dan rangkaian listrik (Pa)
P.1	P1.CPMK-8	CPMK 8: Mampu memahami tentang dasar-dasar kemagnetan, magnet magnet, gaya magnet, bentuk-bentuk magnet dan kegunaan magnet (Pa)

Tabel 4. Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI Sub CPMK	
P.1	P1.CPMK-1	P1.CPMK-1.1	SUB CPMK 1 : Mahasiswa mampu memahami tentang termofisika, thermometer air raksa dan relasi2 nya (CPMK 1 - Pa)
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1	SUB CPMK 2 : Mahasiswa mampu memahami tentang pengaruh panas terhadap zat, pemuaian zat: muai panjang, luas dan volume; hukum Boyle Gay Lussac persamaan umum gas ideal (CPMK 2 - Pa)
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.1	SUB CPMK 3: Mahasiswa mampu memahami panas/ kalor : kapasitas panas, panas jenis, perubahan fasa zat, panas laten dan azas Black (CPMK 3 - Pa)
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.1	SUB CPMK 4: Mahasiswa mampu memahami perambatan panas (heat transfer): konduksi, konveksi dan radiasi. (CPMK 4 - Pa)
P.1	P1.CPMK-5	P1.CPMK-5.1	SUB CPMK 5: Mahasiswa mampu memahami tentang sifat panas materi , persamaan gas ideal, teori kinetik gas dan energi kinetik gas (CPMK 5 - Pa)
P.1	P1.CPMK-6	P1.CPMK-6.1	SUB CPMK 6: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses dalam termodinamika: isoteris, isobaris, isokhoris dan adiabatik (CPMK 6 - Pa)
		P1.CPMK-6.2	SUB CPMK 7: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses, grafik dan hukum termodinamika dilanjut dengan kuis menjelang UTS (CPMK 6 - Pa)
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.1	SUB CPMK 8: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb (CPMK 7 - Pa)
		P1.CPMK-7.2	SUB CPMK 9: Mahasiswa mampu memahami tentang kapasitor, susunan, persamaan kapasitor, beda potensial, muatan dan dielektrik (CPMK 7 - Pa)
		P1.CPMK-7.3	SUB CPMK 10: Mahasiswa mampu memahami tentang listrik dinamis: arus listrik, hambatan, hukum Ohm, hukum Kirchoff dan rangkaian listrik (CPMK 7 - Pa)

P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.1	SUB CPMK 11: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kemagnetan (CPMK 8 - Pa)
		P1.CPMK-8.2	SUB CPMK 12 Mahasiswa mampu memahami tentang bentuk magnet dan cara mendapatkan kemagnetan (CPMK 8 - Pa)
		P1.CPMK-8.3	SUB CPMK 13: Mahasiswa mampu memahami tentang medan magnet dan gaya magnet (CPMK 8 - Pa)
		P1.CPMK-8.4	SUB CPMK 14: Mahasiswa memahami tentang penggunaan magnet dilanjutkan dengan kuis / tugas / rangkuman menjelang UAS (CPMK 8 - Pa)

3. RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

3.1 Muatan RPS



Tabel 5. Format dan Muatan RPS
UNIVERSITAS TRISAKRI
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Kode : DU1.2.4-KUR-04.RPS/MGF6202

Program Studi : TEKNIK PERMINYAKAN	Semester : Genap 2025/2026 (R); Jenis Mata Kuliah : Wajib Kode Mata Kuliah : MGF6202 SKS : 2.00
Mata Kuliah : Fisika Dasar 2	Dosen : 1. 3102 Dr. Cahaya Rosyidan, S.Si, M.Sc.
MK Prasyarat : 1. MGF6301 Fisika Dasar 1	

#Session	SLO	Learning Material	Learning Methods	Time in Minute	Std Experience	Reference	Assessment
1	1. SUB CPMK 1 : Mahasiswa mampu memahami tentang termofisika, thermometer air raksa dan relasi2 nya (CPMK 1 - Pa)	SUB CPMK 1 : Termofisika, thermometer air raksa dan relasi2 nya (CPMK 1 - Pa)	• Pemecahan Masalah • Tutorial • Diskusi	110.00	SUB CPMK 1 : Mahasiswa mampu memahami tentang termofisika, thermometer air raksa dan relasi2 nya (CPMK 1 - Pa)	• Young, H., D., Freedman, R., A., and Lewes, A., F.(2011)()	• Tugas 1 - 2.00 % • Ujian Tengah Semester - 2.00 %

2	1. SUB CPMK 2 : Mahasiswa mampu memahami tentang pengaruh panas terhadap zat, pemuaian zat: muai panjang, luas dan volume; hukum Boyle Gay Lussac persamaan umum gas ideal (CPMK 2 - Pa)	SUB CPMK 2 : Pengaruh panas terhadap zat, pemuaian zat: muai panjang, luas dan volume; hukum Boyle Gay Lussac persamaan umum gas ideal (CPMK 2 - Pa)	• Pemecahan Masalah • Tutorial • Diskusi	110.00	SUB CPMK 2 : Mahasiswa mampu memahami tentang pengaruh panas terhadap zat, pemuaian zat: muai panjang, luas dan volume; hukum Boyle Gay Lussac persamaan umum gas ideal (CPMK 2 - Pa)	• Sears, F., W., and Zemansky, M., W.(2011)()	• Tugas 1 - 4.00 % • Ujian Tengah Semester - 3.00 %
3	1. SUB CPMK 3: Mahasiswa mampu memahami panas/ kalor : kapasitas panas, panas jenis, perubahan fasa zat, panas laten dan azas Black (CPMK 3 - Pa)	SUB CPMK 3: Panas/ kalor : kapasitas panas, panas jenis, perubahan fasa zat, panas laten dan azas Black (CPMK 3 - Pa)	• Pemecahan Masalah • Tutorial • Diskusi	110.00	SUB CPMK 3: Mahasiswa mampu memahami panas/ kalor : kapasitas panas, panas jenis, perubahan fasa zat, panas laten dan azas Black (CPMK 3 - Pa)	• Young, H., D., Freedman, R., A., and Lewes, A., F.(2011)()	• Tugas 1 - 4.00 % • Ujian Tengah Semester - 3.00 %

4	1. SUB CPMK 4: Mahasiswa mampu memahami perambatan panas (heat transfer): konduksi, konvesi dan radiasi. (CPMK 4 - Pa)	SUB CPMK 4: Perambatan panas (heat transfer): konduksi, konvesi dan radiasi. (CPMK 4 - Pa)	• Tutorial • Diskusi • Pemecahan Masalah	110.00	SUB CPMK 4: Mahasiswa mampu memahami perambatan panas (heat transfer): konduksi, konvesi dan radiasi. (CPMK 4 - Pa)	• Sears, F., W., and Zemansky, M., W.(2011)()	• Ujian Tengah Semester - 3.00 % • Tugas 1 - 4.00 %
5	1. SUB CPMK 5: Mahasiswa mampu memahami tentang sifat panas materi , persamaan gas ideal, teori kinetik gas dan energi kinetik gas (CPMK 5 - Pa)	SUB CPMK 5: Sifat panas materi , persamaan gas ideal, teori kinetik gas dan energi kinetik gas (CPMK 5 - Pa)	• Tutorial • Diskusi • Pemecahan Masalah	110.00	SUB CPMK 5: Mahasiswa mampu memahami tentang sifat panas materi , persamaan gas ideal, teori kinetik gas dan energi kinetik gas (CPMK 5 - Pa)	• Young, H., D., Freedman, R., A., and Lewes, A., F.(2011)()	• Tugas 1 - 4.00 % • Ujian Tengah Semester - 3.00 %

6	1. SUB CPMK 6: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses dalam termodinamika: isotermis, isobaris, isokhoris dan adiabatik (CPMK 6 - Pa)	SUB CPMK 6: Termodinamika proses-proses dalam termodinamika: isotermis, isobaris, isokhoris dan adiabatik (CPMK 6 - Pa)	• Tutorial • Diskusi • Pemecahan Masalah	110.00	SUB CPMK 6: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses dalam termodinamika: isotermis, isobaris, isokhoris dan adiabatik (CPMK 6 - Pa)	• Sears, F., W., and Zemansky, M., W.(2011)()	• Tugas 1 - 4.00 % • Ujian Tengah Semester - 3.00 %
7	1. SUB CPMK 7: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses, grafik dan hukum termodinamika dilanjut dengan kuis menjelang UTS (CPMK 6 - Pa)	SUB CPMK 7: Termodinamika proses-proses, grafik dan hukum termodinamika dilanjut dengan kuis menjelang UTS (CPMK 6 - Pa)	• Tutorial • Diskusi • Pemecahan Masalah	110.00	SUB CPMK 7: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses, grafik dan hukum termodinamika dilanjut dengan kuis menjelang UTS (CPMK 6 - Pa)	• Young, H., D., Freedman, R., A., and Lewes, A., F.(2011)()	• Tugas 1 - 3.00 % • Ujian Tengah Semester - 3.00 %

8	1. SUB CPMK 1 : Mahasiswa mampu memahami tentang termofisika, thermometer air raksa dan relasi2 nya (CPMK 1 - Pa) 2. SUB CPMK 2 : Mahasiswa mampu memahami tentang pengaruh panas terhadap zat, pemuaian zat: muai panjang, luas dan volume; hukum Boyle Gay Lussac persamaan umum gas ideal (CPMK 2 - Pa) 3. SUB CPMK 3: Mahasiswa mampu memahami panas/ kalor : kapasitas panas, panas jenis, perubahan fasa zat, panas laten dan azas Black (CPMK 3 - Pa) 4. SUB CPMK 4: Mahasiswa mampu memahami perambatan panas (heat transfer): konduksi, konveksi dan radiasi. (CPMK 4 - Pa) 5. SUB CPMK 5: Mahasiswa mampu memahami tentang sifat panas materi , persamaan gas ideal, teori kinetik gas dan energi kinetik gas (CPMK 5 - Pa) 6. SUB CPMK 6: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses dalam termodinamika: isothermis, isobaris, isokhoris dan adiabatik (CPMK 6 - Pa) 7. SUB CPMK 7: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses, grafik dan hukum termodinamika dilanjut dengan kuis menjelang UTS (CPMK 6 - Pa)	Ujian Tengah Semester (UTS)	• Pemecahan Masalah	0.00	Mahasiswa mengerjakan UTS		
---	---	-----------------------------	---	------	---------------------------	--	--

9	1. SUB CPMK 8: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb (CPMK 7 - Pa)	SUB CPMK 8: Dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb (CPMK 7 - Pa)	• Tutorial • Diskusi • Pemecahan Masalah	110.00	SUB CPMK 8: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb (CPMK 7 - Pa)	• Sears, F., W., and Zemansky, M., W.(2011)()	• Tugas 2 - 3.00 % • Ujian Akhir Semester - 4.00 %
10	1. SUB CPMK 9: Mahasiswa mampu memahami tentang kapasitor, susunan, persamaan kapasitor, beda potensial, muatan dan dielektrik (CPMK 7 - Pa)	SUB CPMK 9: Kapasitor, susunan, persamaan kapasitor, beda potensial, muatan dan dielektrik (CPMK 7 - Pa)	• Tutorial • Diskusi • Pemecahan Masalah	110.00	SUB CPMK 9: Mahasiswa mampu memahami tentang kapasitor, susunan, persamaan kapasitor, beda potensial, muatan dan dielektrik (CPMK 7 - Pa)	• Sears, F., W., and Zemansky, M., W.(2011)()	• Tugas 2 - 4.00 % • Ujian Akhir Semester - 4.00 %
11	1. SUB CPMK 10: Mahasiswa mampu memahami tentang listrik dinamis: arus listrik, hambatan, hukum Ohm, hukum Kirchoff dan rangkaian listrik (CPMK 7 - Pa)	SUB CPMK 10: Listrik dinamis: arus listrik, hambatan, hukum Ohm, hukum Kirchoff dan rangkaian listrik (CPMK 7 - Pa)	• Tutorial • Diskusi • Pemecahan Masalah	110.00	SUB CPMK 10: Mahasiswa mampu memahami tentang listrik dinamis: arus listrik, hambatan, hukum Ohm, hukum Kirchoff dan rangkaian listrik (CPMK 7 - Pa)	• Young, H., D., Freedman, R., A., and Lewes, A., F.(2011)()	• Tugas 2 - 4.00 % • Ujian Akhir Semester - 4.00 %

12	1. SUB CPMK 11: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kemagnetan (CPMK 8 - Pa)	SUB CPMK 11: Dasar-dasar kemagnetan (CPMK 8 - Pa)	• Tutorial • Diskusi • Pemecahan Masalah	110.00	SUB CPMK 11: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kemagnetan (CPMK 8 - Pa)	• Sears, F., W., and Zemansky, M., W.(2011)()	• Tugas 2 - 3.00 % • Ujian Akhir Semester - 4.00 %
13	1. SUB CPMK 12 Mahasiswa mampu memahami tentang bentuk magnet dan cara mendapatkan kemagnetan (CPMK 8 - Pa)	SUB CPMK 12 Bentuk magnet dan cara mendapatkan kemagnetan (CPMK 8 - Pa)	• Tutorial • Diskusi • Pemecahan Masalah	110.00	SUB CPMK 12 Mahasiswa mampu memahami tentang bentuk magnet dan cara mendapatkan kemagnetan (CPMK 8 - Pa)	• Young, H., D., Freedman, R., A., and Lewes, A., F.(2011)()	• Tugas 2 - 4.00 % • Ujian Akhir Semester - 5.00 %
14	1. SUB CPMK 13: Mahasiswa mampu memahami tentang medan magnet dan gaya magnet (CPMK 8 - Pa)	SUB CPMK 13: Medan magnet dan gaya magnet (CPMK 8 - Pa)	• Tutorial • Diskusi • Pemecahan Masalah	110.00	SUB CPMK 13: Mahasiswa mampu memahami tentang medan magnet dan gaya magnet (CPMK 8 - Pa)	• Sears, F., W., and Zemansky, M., W.(2011)()	• Tugas 2 - 4.00 % • Ujian Akhir Semester - 5.00 %

15	1. SUB CPMK 14: Mahasiswa memahami tentang penggunaan magnet dilanjutkan dengan kuis / tugas / rangkuman menjelang UAS (CPMK 8 - Pa)	SUB CPMK 14: Penggunaan magnet dilanjutkan dengan kuis menjelang UAS (CPMK 8 - Pa)	• Tutorial • Diskusi • Pemecahan Masalah	110.00	SUB CPMK 14: Mahasiswa memahami tentang penggunaan magnet dilanjutkan dengan kuis menjelang UAS (CPMK 8 - Pa)	• Young, H., D., Freedman, R., A., and Lewes, A., F.(2011)()	• Tugas 2 - 3.00 % • Ujian Akhir Semester - 4.00 %
----	--	--	--	--------	---	--	---

16	1. SUB CPMK 8: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb (CPMK 7 - Pa) 2. SUB CPMK 9: Mahasiswa mampu memahami tentang kapasitor, susunan, persamaan kapasitor, beda potensial, muatan dan dielektrik (CPMK 7 - Pa) 3. SUB CPMK 10: Mahasiswa mampu memahami tentang listrik dinamis: arus listrik, hambatan, hukum Ohm, hukum Kirchoff dan rangkaian listrik (CPMK 7 - Pa) 4. SUB CPMK 11: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kemagnetan (CPMK 8 - Pa) 5. SUB CPMK 12 Mahasiswa mampu memahami tentang bentuk magnet dan cara mendapatkan kemagnetan (CPMK 8 - Pa) 6. SUB CPMK 13: Mahasiswa mampu memahami tentang medan magnet dan gaya magnet (CPMK 8 - Pa) 7. SUB CPMK 14: Mahasiswa memahami tentang penggunaan magnet dilanjutkan dengan kuis / tugas / rangkuman menjelang UAS (CPMK 8 - Pa)	Ujian Akhir Semester		0.00	Mahasiswa mengerjakan ujian		
----	---	----------------------	--	------	-----------------------------	--	--

3.2 Sosialisasi RPS

Tabel 6. Berita Acara Sosialisasi RPS

	PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI UNIVERSITAS TRISAKTI		
Perkuliahan Pertama			Dosen Menyampaikan
Mata Kuliah/SKS	Nama Dosen	Hari Tanggal	
Fisika Dasar 2	3102 Dr. Cahaya Rosyidan, S.Si, M.Sc.	; Wednesday 08:00:00-09:50:00	Status
Tidak ada perekaman sosialisasi RPS di Kelas			
Diketahui Program Studi		Dosen Mata Kuliah	Mahasiswa
2027 Ir. Onnie Ridaliani Prapansya, M.T. Ketua		3102 Dr. Cahaya Rosyidan, S.Si, M.Sc.	

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
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-1	P1.CPMK-1.1	Minggu ke-1 Assessment: Tugas 1 (2.00%) Minggu ke-1 Assessment: Ujian Tengah Semester (2.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1	Minggu ke-2 Assessment: Tugas 1 (4.00%) Minggu ke-2 Assessment: Ujian Tengah Semester (3.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.1	Minggu ke-3 Assessment: Tugas 1 (4.00%) Minggu ke-3 Assessment: Ujian Tengah Semester (3.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.1	Minggu ke-4 Assessment: Ujian Tengah Semester (3.00%) Minggu ke-4 Assessment: Tugas 1 (4.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-5	P1.CPMK-5.1	Minggu ke-5 Assessment: Tugas 1 (4.00%) Minggu ke-5 Assessment: Ujian Tengah Semester (3.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-6	P1.CPMK-6.1	Minggu ke-6 Assessment: Tugas 1 (4.00%) Minggu ke-6 Assessment: Ujian Tengah Semester (3.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-6	P1.CPMK-6.2	Minggu ke-7 Assessment: Tugas 1 (3.00%) Minggu ke-7 Assessment: Ujian Tengah Semester (3.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.1	Minggu ke-9 Assessment: Tugas 2 (3.00%) Minggu ke-9 Assessment: Ujian Akhir Semester (4.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.2	Minggu ke-10 Assessment: Tugas 2 (4.00%) Minggu ke-10 Assessment: Ujian Akhir Semester (4.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.3	Minggu ke-11 Assessment: Tugas 2 (4.00%) Minggu ke-11 Assessment: Ujian Akhir Semester (4.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.1	Minggu ke-12 Assessment: Tugas 2 (3.00%) Minggu ke-12 Assessment: Ujian Akhir Semester (4.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.2	Minggu ke-13 Assessment: Tugas 2 (4.00%) Minggu ke-13 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.3	Minggu ke-14 Assessment: Tugas 2 (4.00%) Minggu ke-14 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)

HEIGHT	P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.4	Minggu ke-15 Assessment: Tugas 2 (3.00%)
--------	-----	-----------	-------------	--

Tabel 8. Rincian Bobot Penilai UTS dan Sesi Pertemuan

UTS										
Materi Sesi			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	TOTAL
CPL	CPMK	Sub CPMK	#A1	#A2	#A3	#A4	#A5	#A6	#A7	
P.1	P1.CPMK-1	P1.CPMK-1.1	2.00%							2%
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1		3.00%						3%
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.1			3.00%					3%
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.1				3.00%				3%
P.1	P1.CPMK-5	P1.CPMK-5.1					3.00%			3%
P.1	P1.CPMK-6	P1.CPMK-6.1						3.00%		3%
P.1	P1.CPMK-6	P1.CPMK-6.2							3.00%	3%
TOTAL										20%

Tabel 9. Rincian Bobot Penilai UAS dan Sesi Pertemuan

UAS										
Materi Sesi			M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	TOTAL
CPL	CPMK	Sub CPMK	#A8	#A9	#A10	#A11	#A12	#A13	#A14	
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.1		4.00%						4%
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.2			4.00%					4%
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.3				4.00%				4%
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.1					4.00%			4%
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.2						5.00%		5%
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.3							5.00%	5%
TOTAL										26%

Tabel 10. Rincian Bobot Penilain Laporan Praktikum dan Sesi Pertemuan

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

Tabel 11. Rincian Bobot Penilai Tugas dan Sesi Pertemuan

TUGAS																	
Materi Sesi			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	TOTAL
CPL	CPMK	Sub CPMK	#A1	#A2	#A3	#A4	#A5	#A6	#A7	#A8	#A9	#A10	#A11	#A12	#A13	#A14	
P.1	P1.CPMK-1	P1.CPMK-1.1	2.00%														2%
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1		4.00%													4%
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.1			4.00%												4%
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.1				4.00%											4%
P.1	P1.CPMK-5	P1.CPMK-5.1					4.00%										4%
P.1	P1.CPMK-6	P1.CPMK-6.1						4.00%									4%
P.1	P1.CPMK-6	P1.CPMK-6.2							3.00%								3%
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.1									3.00%						3%
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.2										4.00%					4%
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.3											4.00%				4%
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.1												3.00%			3%
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.2													4.00%		4%
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.3														4.00%	4%
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.4															0%
TOTAL																	47%

Tabel 12. Pemetaan Rencana Penilaian Setiap Instrument Penilaian

Materi Sesi			Minggu Ke -																											TOTAL
			M1		M2		M3		M4		M5		M6		M7		M9		M10		M11		M12		M13		M14		M15	
Komponen			TG1	UTS	TG1	UTS	TG1	UTS	UTS	TG1	TG1	UTS	TG1	UTS	TG1	UTS	TG2	UAS	TG2	UAS	TG2	UAS	TG2	UAS	TG2	UAS	TG2	UAS	TG2	
CPL	CPMK	Sub CPMK	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	Bobot
P.1	P1.CPMK-1	P1.CPMK-1.1	2.00%	2.00%																										4%
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1			4.00%	3.00%																								7%
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.1					4.00%	3.00%																						7%
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.1							3.00%	4.00%																				7%
P.1	P1.CPMK-5	P1.CPMK-5.1									4.00%	3.00%																		7%
P.1	P1.CPMK-6	P1.CPMK-6.1											4.00%	3.00%																7%
P.1	P1.CPMK-6	P1.CPMK-6.2													3.00%	3.00%														6%
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.1															3.00%	4.00%												7%
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.2																	4.00%	4.00%										8%
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.3																			4.00%	4.00%								8%
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.1																					3.00%	4.00%						7%
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.2																							4.00%	5.00%				9%
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.3																									4.00%	5.00%		9%
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.4																											3.00%	3%
TOTAL			2	2	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	5	3	96

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
P.1	P1.CPMK-1	P1.CPMK-1.1	TG1 UTS
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1	TG1 UTS
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.1	TG1 UTS
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.1	UTS TG1
P.1	P1.CPMK-5	P1.CPMK-5.1	TG1 UTS
P.1	P1.CPMK-6	P1.CPMK-6.1	TG1 UTS
P.1	P1.CPMK-6	P1.CPMK-6.2	TG1 UTS
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.1	TG2 UAS
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.2	TG2 UAS
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.3	TG2 UAS
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.1	TG2 UAS
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.2	TG2 UAS
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.3	TG2 UAS
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.4	TG2

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

4.2. Rubrik Penilaian (UTS, UAS, Praktikum, Tugas)

Tabel 15. Rubrik Penilaian UTS

UTS				
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric	
P.1	P1.CPMK-1	P1.CPMK-1.1	SUB CPMK 1 : Mahasiswa mampu memahami tentang termofisika, thermometer air raksa dan relasi2 nya (CPMK 1 - Pa)	
Indikator Kinerja: SUB CPMK 1 : Mahasiswa mampu memahami tentang termofisika, thermometer air raksa dan relasi2 nya (CPMK 1 - Pa) Performance Indicator: SUB CPMK 1: Students are able to understand thermophysics, mercury thermometers and their relationships (CPMK 1 - Pa)			Rubrik Penilaian	
			1.00/Fail	2.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1	SUB CPMK 2 : Mahasiswa mampu memahami tentang pengaruh panas terhadap zat, pemuaian zat: muai panjang, luas dan volume; hukum Boyle Gay Lussac persamaan umum gas ideal (CPMK 2 - Pa)	
Indikator Kinerja: SUB CPMK 2 : Mahasiswa mampu memahami tentang pengaruh panas terhadap zat, pemuaian zat: muai panjang, luas dan volume; hukum Boyle Gay Lussac persamaan umum gas ideal (CPMK 2 - Pa) Performance Indicator: SUB CPMK 2: Students are able to understand the effect of heat on substances, expansion of substances: expansion in length, area and volume; Boyle Gay Lussac's law general ideal gas equation (CPMK 2 - Pa)			Rubrik Penilaian	
			1.00/Fail	2.00/Pass
			3.00/Pass	4.00/Pass

Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.1	SUB CPMK 3: Mahasiswa mampu memahami panas/ kalor : kapasitas panas, panas jenis, perubahan fasa zat, panas laten dan azas Black (CPMK 3 - Pa)
Indikator Kinerja: SUB CPMK 3: Mahasiswa mampu memahami panas/ kalor : kapasitas panas, panas jenis, perubahan fasa zat, panas laten dan azas Black (CPMK 3 - Pa) Performance Indicator: SUB CPMK 3: Students are able to understand heat/heat: heat capacity, specific heat, phase changes of substances, latent heat and Black's principle (CPMK 3 - Pa)			Rubrik Penilaian
			1.00/Fail 2.00/Pass 3.00/Pass 4.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i> Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i> Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i> Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.1	SUB CPMK 4: Mahasiswa mampu memahami perambatan panas (heat transfer): konduksi, konveksi dan radiasi. (CPMK 4 - Pa)
Indikator Kinerja: SUB CPMK 4: Mahasiswa mampu memahami perambatan panas (heat transfer): konduksi, konveksi dan radiasi. (CPMK 4 - Pa) Performance Indicator: SUB CPMK 4: Students are able to understand heat propagation (heat transfer): conduction, conversion and radiation. (CPMK 4 - Pa)			Rubrik Penilaian
			1.00/Fail 2.00/Pass 3.00/Pass 4.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i> Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i> Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i> Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>
P.1	P1.CPMK-5	P1.CPMK-5.1	SUB CPMK 5: Mahasiswa mampu memahami tentang sifat panas materi , persamaan gas ideal, teori kinetik gas dan energi kinetik gas (CPMK 5 - Pa)
Indikator Kinerja: SUB CPMK 5: Mahasiswa mampu memahami tentang sifat panas materi , persamaan gas ideal, teori kinetik gas dan energi kinetik gas (CPMK 5 - Pa) Performance Indicator: SUB CPMK 5: Students are able to understand the thermal properties of matter, the ideal gas equation, kinetic theory of gases and kinetic energy of gases (CPMK 5 - Pa)			Rubrik Penilaian

1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>
P.1	P1.CPMK-6	P1.CPMK-6.1	SUB CPMK 6: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses dalam termodinamika: isothermis, isobaris, isokhoris dan adiabatik (CPMK 6 - Pa)
Indikator Kinerja: SUB CPMK 6: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses dalam termodinamika: isothermis, isobaris, isokhoris dan adiabatik (CPMK 6 - Pa) Performance Indicator: SUB CPMK 6: Students are able to understand the thermodynamics of processes in thermodynamics: isothermic, isobaric, isochoris and adiabatic (CPMK 6 - Pa)			Rubrik Penilaian
			1.00/Fail
			2.00/Pass
			3.00/Pass
			4.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>
			Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>
			Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>
			Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>
P.1	P1.CPMK-6	P1.CPMK-6.2	SUB CPMK 7: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses, grafik dan hukum termodinamika dilanjut dengan kuis menjelang UTS (CPMK 6 - Pa)
Indikator Kinerja: SUB CPMK 6: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses dalam termodinamika: isothermis, isobaris, isokhoris dan adiabatik (CPMK 6 - Pa) Performance Indicator: SUB CPMK 6: Students are able to understand the thermodynamics of processes in thermodynamics: isothermic, isobaric, isochoris and adiabatic (CPMK 6 - Pa)			Rubrik Penilaian
			1.00/Fail
			2.00/Pass
			3.00/Pass
			4.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>
			Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>
			Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>
			Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>

Indikator Kinerja: SUB CPMK 7: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses, grafik dan hukum termodinamika dilanjutkan dengan kuis menjelang UTS (CPMK 6 - Pa) Performance Indicator: SUB CPMK 7: Students are able to understand thermodynamic processes, graphs and the laws of thermodynamics followed by a quiz before UTS (CPMK 6 - Pa)	Rubrik Penilaian			
	1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
	Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>

Tabel 16. Rubrik Penilaian UAS

UAS				
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric	
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.1	SUB CPMK 8: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb (CPMK 7 - Pa)	
Indikator Kinerja: SUB CPMK 8: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb (CPMK 7 - Pa) Performance Indicator: SUB CPMK 8: Students are able to understand the basics of electricity, static electricity and Coulomb's law (CPMK 7 - Pa)			Rubrik Penilaian	
			1.00/Fail	2.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>
P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.2	SUB CPMK 9: Mahasiswa mampu memahami tentang kapasitor, susunan, persamaan kapasitor, beda potensial, muatan dan dielektrik (CPMK 7 - Pa)	
Indikator Kinerja: SUB CPMK 8: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb (CPMK 7 - Pa) Performance Indicator: SUB CPMK 8: Students are able to understand the basics of electricity, static electricity and Coulomb's law (CPMK 7 - Pa)			Rubrik Penilaian	
			1.00/Fail	2.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>

1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>

Indikator Kinerja: SUB CPMK 9: Mahasiswa mampu memahami tentang kapasitor, susunan, persamaan kapasitor, beda potensial, muatan dan dielektrik (CPMK 7 - Pa) Performance Indicator: SUB CPMK 9: Students are able to understand capacitors, arrangement, capacitor equations, potential difference, charge and dielectric (CPMK 7 - Pa)			Rubrik Penilaian			
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>

P.1	P1.CPMK-7	P1.CPMK-7.3	SUB CPMK 10: Mahasiswa mampu memahami tentang listrik dinamis: arus listrik, hambatan, hukum Ohm, hukum Kirchoff dan rangkaian listrik (CPMK 7 - Pa)			
-----	-----------	-------------	--	--	--	--

Indikator Kinerja: SUB CPMK 8: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb (CPMK 7 - Pa) Performance Indicator: SUB CPMK 8: Students are able to understand the basics of electricity, static electricity and Coulomb's law (CPMK 7 - Pa)			Rubrik Penilaian			
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>

Indikator Kinerja: SUB CPMK 9: Mahasiswa mampu memahami tentang kapasitor, susunan, persamaan kapasitor, beda potensial, muatan dan dielektrik (CPMK 7 - Pa) Performance Indicator: SUB CPMK 9: Students are able to understand capacitors, arrangement, capacitor equations, potential difference, charge and dielectric (CPMK 7 - Pa)			Rubrik Penilaian			
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass

Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>			
Indikator Kinerja: SUB CPMK 10: Mahasiswa mampu memahami tentang listrik dinamis: arus listrik, hambatan, hukum Ohm, hukum Kirchoff dan rangkaian listrik (CPMK 7 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 10: Students are able to understand dynamic electricity: electric current, resistance, Ohm's law, Kirchoff's law and electric circuits (CPMK 7 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian			
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.1	SUB CPMK 11: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kemagnetan (CPMK 8 - Pa)			
Indikator Kinerja: SUB CPMK 8: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb (CPMK 7 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 8: Students are able to understand the basics of electricity, static electricity and Coulomb's law (CPMK 7 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian			
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>
Indikator Kinerja: SUB CPMK 9: Mahasiswa mampu memahami tentang kapasitor, susunan, persamaan kapasitor, beda potensial, muatan dan dielektrik (CPMK 7 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 9: Students are able to understand capacitors, arrangement, capacitor equations, potential difference, charge and dielectric (CPMK 7 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian			
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass

Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>			
Indikator Kinerja: SUB CPMK 10: Mahasiswa mampu memahami tentang listrik dinamis: arus listrik, hambatan, hukum Ohm, hukum Kirchoff dan rangkaian listrik (CPMK 7 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 10: Students are able to understand dynamic electricity: electric current, resistance, Ohm's law, Kirchoff's law and electric circuits (CPMK 7 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian			
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>
Indikator Kinerja: SUB CPMK 11: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kemagnetan (CPMK 8 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 11: Students are able to understand the basics of magnetism (CPMK 8 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian			
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.2	SUB CPMK 12 Mahasiswa mampu memahami tentang bentuk magnet dan cara mendapatkan kemagnetan (CPMK 8 - Pa)			
Indikator Kinerja: SUB CPMK 8: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb (CPMK 7 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 8: Students are able to understand the basics of electricity, static electricity and Coulomb's law (CPMK 7 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian			
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass

Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>			
Indikator Kinerja: SUB CPMK 9: Mahasiswa mampu memahami tentang kapasitor, susunan, persamaan kapasitor, beda potensial, muatan dan dielektrik (CPMK 7 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 9: Students are able to understand capacitors, arrangement, capacitor equations, potential difference, charge and dielectric (CPMK 7 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian			
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>
Indikator Kinerja: SUB CPMK 10: Mahasiswa mampu memahami tentang listrik dinamis: arus listrik, hambatan, hukum Ohm, hukum Kirchoff dan rangkaian listrik (CPMK 7 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 10: Students are able to understand dynamic electricity: electric current, resistance, Ohm's law, Kirchoff's law and electric circuits (CPMK 7 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian			
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>
Indikator Kinerja: SUB CPMK 11: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kemagnetan (CPMK 8 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 11: Students are able to understand the basics of magnetism (CPMK 8 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian			
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass

Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>				
Indikator Kinerja: SUB CPMK 12 Mahasiswa mampu memahami tentang bentuk magnet dan cara mendapatkan kemagnetan (CPMK 8 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 12 Students are able to understand the shape of magnets and how to get magnetism (CPMK 8 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian				
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	0.00/Pass	4.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>
P.1	P1.CPMK-8	P1.CPMK-8.3	SUB CPMK 13: Mahasiswa mampu memahami tentang medan magnet dan gaya magnet (CPMK 8 - Pa)				
Indikator Kinerja: SUB CPMK 8: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb (CPMK 7 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 8: Students are able to understand the basics of electricity, static electricity and Coulomb's law (CPMK 7 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian				
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass	
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>	
Indikator Kinerja: SUB CPMK 9: Mahasiswa mampu memahami tentang kapasitor, susunan, persamaan kapasitor, beda potensial, muatan dan dielektrik (CPMK 7 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 9: Students are able to understand capacitors, arrangement, capacitor equations, potential difference, charge and dielectric (CPMK 7 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian				
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass	

Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>				
Indikator Kinerja: SUB CPMK 10: Mahasiswa mampu memahami tentang listrik dinamis: arus listrik, hambatan, hukum Ohm, hukum Kirchoff dan rangkaian listrik (CPMK 7 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 10: Students are able to understand dynamic electricity: electric current, resistance, Ohm's law, Kirchoff's law and electric circuits (CPMK 7 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian				
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass	
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>	
Indikator Kinerja: SUB CPMK 11: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kemagnetan (CPMK 8 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 11: Students are able to understand the basics of magnetism (CPMK 8 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian				
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass	
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>	
Indikator Kinerja: SUB CPMK 12 Mahasiswa mampu memahami tentang bentuk magnet dan cara mendapatkan kemagnetan (CPMK 8 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 12 Students are able to understand the shape of magnets and how to get magnetism (CPMK 8 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian				
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	0.00/Pass	4.00/Pass

Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>
Indikator Kinerja: SUB CPMK 13: Mahasiswa mampu memahami tentang medan magnet dan gaya magnet (CPMK 8 - Pa) <i>Performance Indicator: SUB CPMK 13: Students are able to understand magnetic fields and magnetic forces (CPMK 8 - Pa)</i>			Rubrik Penilaian	
			1.00/Pass	2.00/Pass
			Jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answers given are less than 56% correct</i>	Jawaban yang diberikan lebih 56% benar <i>The answers given are more than 56% correct</i>
			Jawaban yang diberikan 70% benar <i>The answers given are 70% correct</i>	Lebih dari 80% jawaban yang diberikan benar <i>More than 80% of the answers given are correct</i>

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

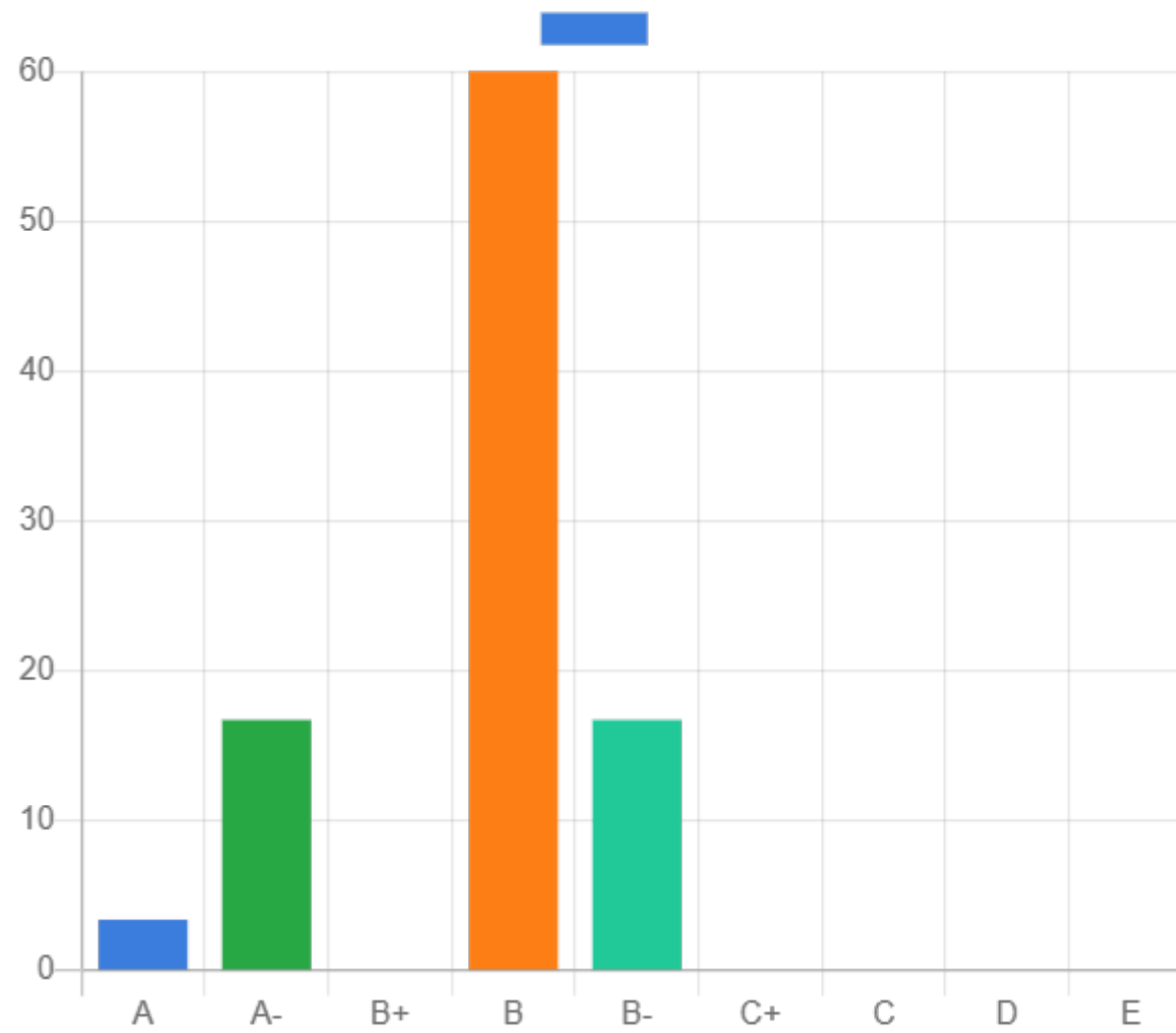
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya

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	1	3.33
A-	5	16.67
B+	0	0.00
B	18	60.00
B-	5	16.67
C+	0	0.00
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 :

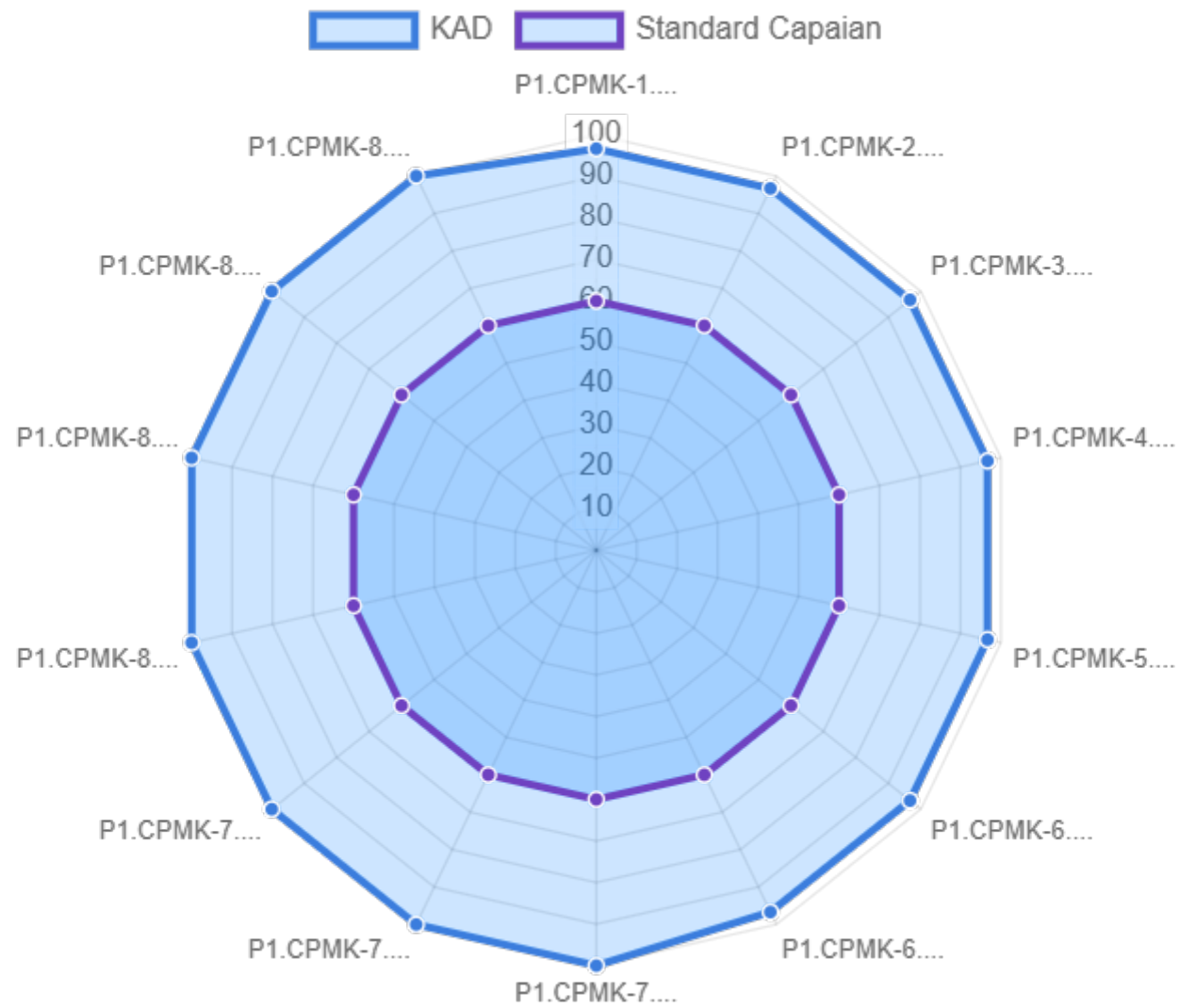
Indikator ketercapaian (achieved) adalah apabila 60% jumlah mahasiswa peserta kuliah berada pada kategori Sub CPMK Sangat Baik, Baik, dan Cukup.

Tabel 20. Analisis Distribusi Nilai Per Sub CPMK

Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
P1.CPMK-1.1 SUB CPMK 1 : Mahasiswa mampu memahami tentang termofisika, thermometer air raksa dan relasi2 nya (CPMK 1 - Pa)	6	17	6	1	96.67
P1.CPMK-2.1 SUB CPMK 2 : Mahasiswa mampu memahami tentang pengaruh panas terhadap zat, pemuai zat: muai panjang, luas dan volume; hukum Boyle Gay Lussac persamaan umum gas ideal (CPMK 2 - Pa)	3	21	5	1	96.67
P1.CPMK-3.1 SUB CPMK 3: Mahasiswa mampu memahami panas/ kalor : kapasitas panas, panas jenis, perubahan fasa zat, panas laten dan azas Black (CPMK 3 - Pa)	3	20	6	1	96.67
P1.CPMK-4.1 SUB CPMK 4: Mahasiswa mampu memahami perambatan panas (heat transfer): konduksi, konveksi dan radiasi. (CPMK 4 - Pa)	3	21	5	1	96.67
P1.CPMK-5.1 SUB CPMK 5: Mahasiswa mampu memahami tentang sifat panas materi , persamaan gas ideal, teori kinetik gas dan energi kinetik gas (CPMK 5 - Pa)	3	20	6	1	96.67
P1.CPMK-6.1 SUB CPMK 6: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses dalam termodinamika: isoteris, isobaris, isokhoris dan adiabatik (CPMK 6 - Pa)	3	21	5	1	96.67
P1.CPMK-6.2 SUB CPMK 7: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses, grafik dan hukum termodinamika dilanjut dengan kuis menjelang UTS (CPMK 6 - Pa)	6	17	6	1	96.67

P1.CPMK-7.1 SUB CPMK 8: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb (CPMK 7 - Pa)	2	17	11	0	100.00
P1.CPMK-7.2 SUB CPMK 9: Mahasiswa mampu memahami tentang kapasitor, susunan, persamaan kapasitor, beda potensial, muatan dan dielektrik (CPMK 7 - Pa)	0	19	11	0	100.00
P1.CPMK-7.3 SUB CPMK 10: Mahasiswa mampu memahami tentang listrik dinamis: arus listrik, hambatan, hukum Ohm, hukum Kirchoff dan rangkaian listrik (CPMK 7 - Pa)	0	19	11	0	100.00
P1.CPMK-8.1 SUB CPMK 11: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kemagnetan (CPMK 8 - Pa)	2	17	11	0	100.00
P1.CPMK-8.2 SUB CPMK 12 Mahasiswa mampu memahami tentang bentuk magnet dan cara mendapatkan kemagnetan (CPMK 8 - Pa)	2	17	11	0	100.00
P1.CPMK-8.3 SUB CPMK 13: Mahasiswa mampu memahami tentang medan magnet dan gaya magnet (CPMK 8 - Pa)	2	17	11	0	100.00
P1.CPMK-8.4 SUB CPMK 14: Mahasiswa memahami tentang penggunaan magnet dilanjutkan dengan kuis / tugas / rangkuman menjelang UAS (CPMK 8 - Pa)	2	28	0	0	100.00

Capaian Sub-CPMK



Gambar 2. Grafik Distribusi Nilai Per Sub CPMK

Tidak ada pengukuran Kepuasan Mahasiswa

Gambar 3. Hasil Kuisisioner 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

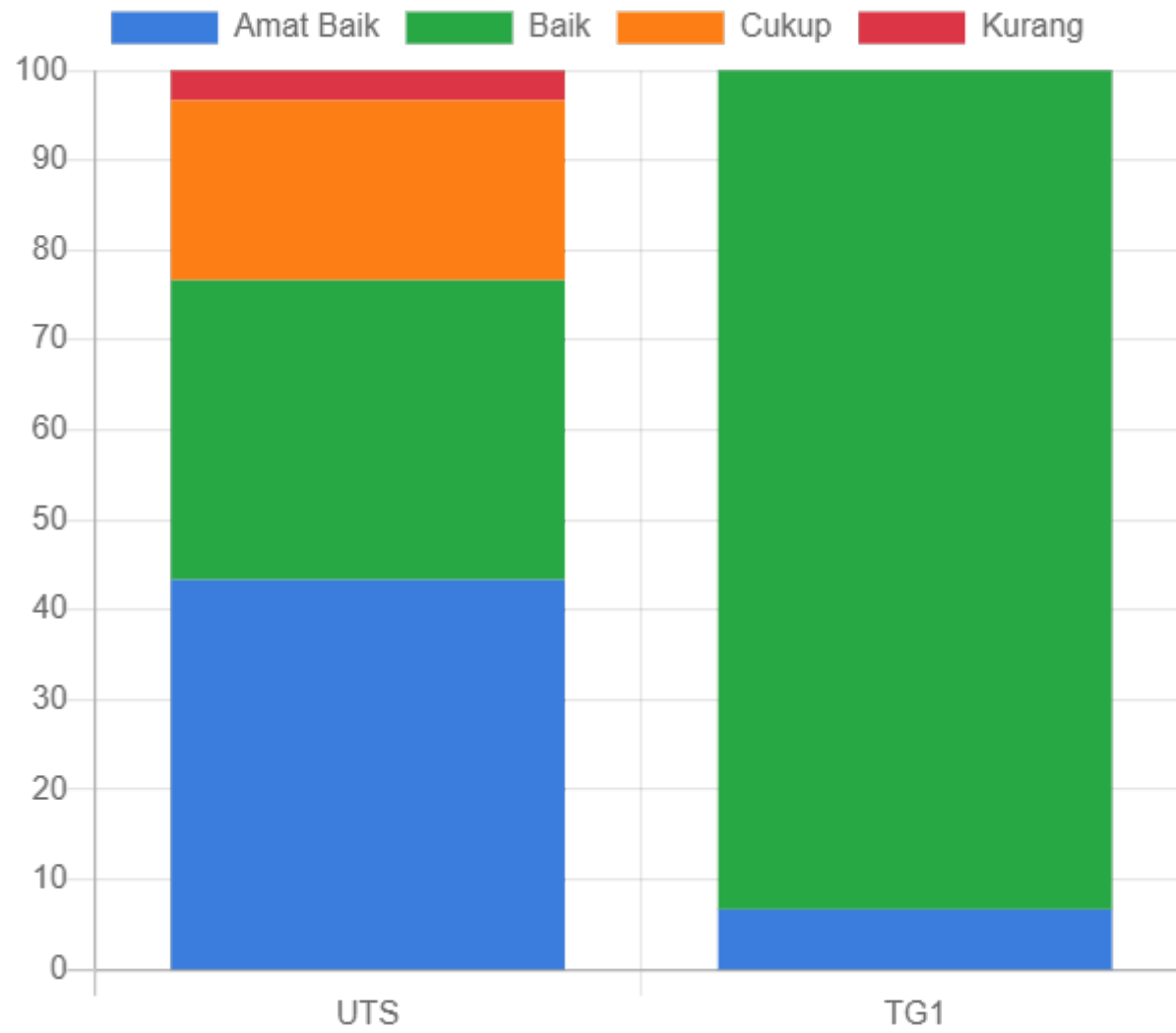
Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
SUB CPMK 1 : Mahasiswa mampu memahami tentang termofisika, thermometer air raksa dan relasi2 nya (CPMK 1 - Pa)					
UTS	13 (43.33 %)	10 (33.33 %)	6 (20.00 %)	1 (3.33 %)	96.67 (322.23 %)
TG1	2 (6.67 %)	28 (93.33 %)	0	0	100 (333.33 %)
SUB CPMK 2 : Mahasiswa mampu memahami tentang pengaruh panas terhadap zat, pemuaian zat: muai panjang, luas dan volume; hukum Boyle Gay Lussac persamaan umum gas ideal (CPMK 2 - Pa)					
UTS	13 (43.33 %)	10 (33.33 %)	6 (20.00 %)	1 (3.33 %)	96.67 (322.23 %)
TG1	2 (6.67 %)	28 (93.33 %)	0	0	100 (333.33 %)
SUB CPMK 3: Mahasiswa mampu memahami panas/ kalor : kapasitas panas, panas jenis, perubahan fasa zat, panas laten dan azas Black (CPMK 3 - Pa)					
UTS	12 (40.00 %)	10 (33.33 %)	7 (23.33 %)	1 (3.33 %)	96.67 (322.23 %)

TG1	2 (6.67 %)	28 (93.33 %)	0	0	100 (333.33 %)
SUB CPMK 4: Mahasiswa mampu memahami perambatan panas (heat transfer): konduksi, konveksi dan radiasi. (CPMK 4 - Pa)					
UTS	15 (50.00 %)	8 (26.67 %)	6 (20.00 %)	1 (3.33 %)	96.67 (322.23 %)
TG1	2 (6.67 %)	28 (93.33 %)	0	0	100 (333.33 %)
SUB CPMK 5: Mahasiswa mampu memahami tentang sifat panas materi , persamaan gas ideal, teori kinetik gas dan energi kinetik gas (CPMK 5 - Pa)					
UTS	10 (33.33 %)	13 (43.33 %)	6 (20.00 %)	1 (3.33 %)	96.67 (322.23 %)
TG1	2 (6.67 %)	28 (93.33 %)	0	0	100 (333.33 %)
SUB CPMK 6: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses dalam termodinamika: isothermis, isobaris, isokhoris dan adiabatik (CPMK 6 - Pa)					
UTS	12 (40.00 %)	12 (40.00 %)	5 (16.67 %)	1 (3.33 %)	96.67 (322.23 %)
TG1	2 (6.67 %)	28 (93.33 %)	0	0	100 (333.33 %)
SUB CPMK 7: Mahasiswa mampu memahami tentang termodinamika proses-proses, grafik dan hukum termodinamika dilanjut dengan kuis menjelang UTS (CPMK 6 - Pa)					
UTS	13 (43.33 %)	10 (33.33 %)	6 (20.00 %)	1 (3.33 %)	96.67 (322.23 %)

TG1	2 (6.67 %)	28 (93.33 %)	0	0	100 (333.33 %)
SUB CPMK 8: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kelistrikan, listrik statis dan hukum Coulomb (CPMK 7 - Pa)					
TG2	2 (6.67 %)	28 (93.33 %)	0	0	100 (333.33 %)
UAS	3 (10.34 %)	14 (48.28 %)	12 (41.38 %)	0	100 (344.83 %)
SUB CPMK 9: Mahasiswa mampu memahami tentang kapasitor, susunan, persamaan kapasitor, beda potensial, muatan dan dielektrik (CPMK 7 - Pa)					
TG2	2 (6.67 %)	28 (93.33 %)	0	0	100 (333.33 %)
UAS	3 (10.34 %)	14 (48.28 %)	12 (41.38 %)	0	100 (344.83 %)
SUB CPMK 10: Mahasiswa mampu memahami tentang listrik dinamis: arus listrik, hambatan, hukum Ohm, hukum Kirchoff dan rangkaian listrik (CPMK 7 - Pa)					
TG2	2 (6.67 %)	28 (93.33 %)	0	0	100 (333.33 %)
UAS	3 (10.34 %)	14 (48.28 %)	12 (41.38 %)	0	100 (344.83 %)
SUB CPMK 11: Mahasiswa mampu memahami tentang dasar-dasar kemagnetan (CPMK 8 - Pa)					
TG2	2 (6.67 %)	28 (93.33 %)	0	0	100 (333.33 %)

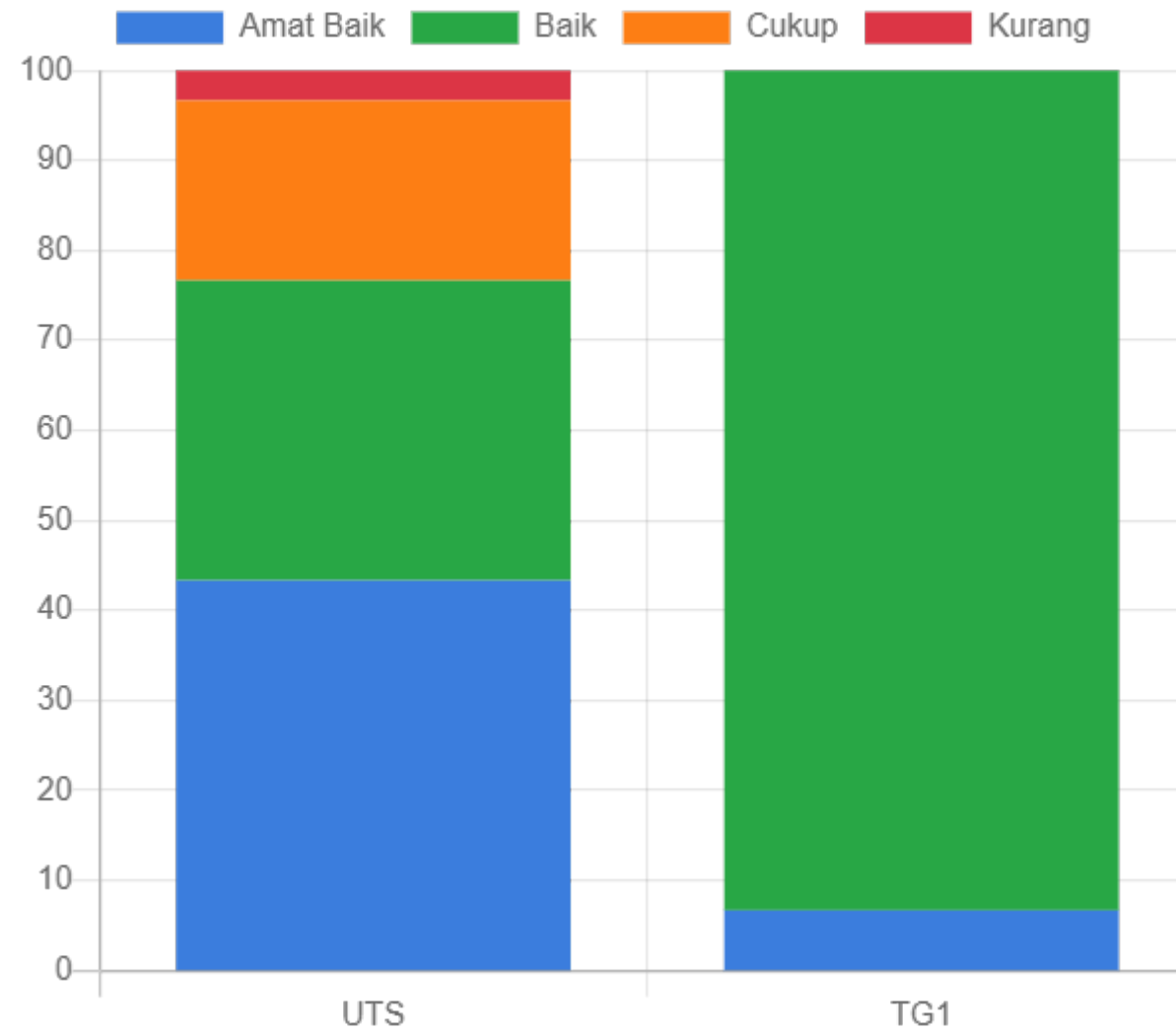
UAS	3 (10.34 %)	14 (48.28 %)	12 (41.38 %)	0	100 (344.83 %)
SUB CPMK 12 Mahasiswa mampu memahami tentang bentuk magnet dan cara mendapatkan kemagnetan (CPMK 8 - Pa)					
TG2	2 (6.67 %)	28 (93.33 %)	0	0	100 (333.33 %)
UAS	3 (10.34 %)	14 (48.28 %)	12 (41.38 %)	0	100 (344.83 %)
SUB CPMK 13: Mahasiswa mampu memahami tentang medan magnet dan gaya magnet (CPMK 8 - Pa)					
TG2	2 (6.67 %)	28 (93.33 %)	0	0	100 (333.33 %)
UAS	3 (10.34 %)	14 (48.28 %)	12 (41.38 %)	0	100 (344.83 %)
SUB CPMK 14: Mahasiswa memahami tentang penggunaan magnet dilanjutkan dengan kuis / tugas / rangkuman menjelang UAS (CPMK 8 - Pa)					
TUAS	2 (6.67 %)	28 (93.33 %)	0	0	100 (333.33 %)

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-1.1 Perpenilaian



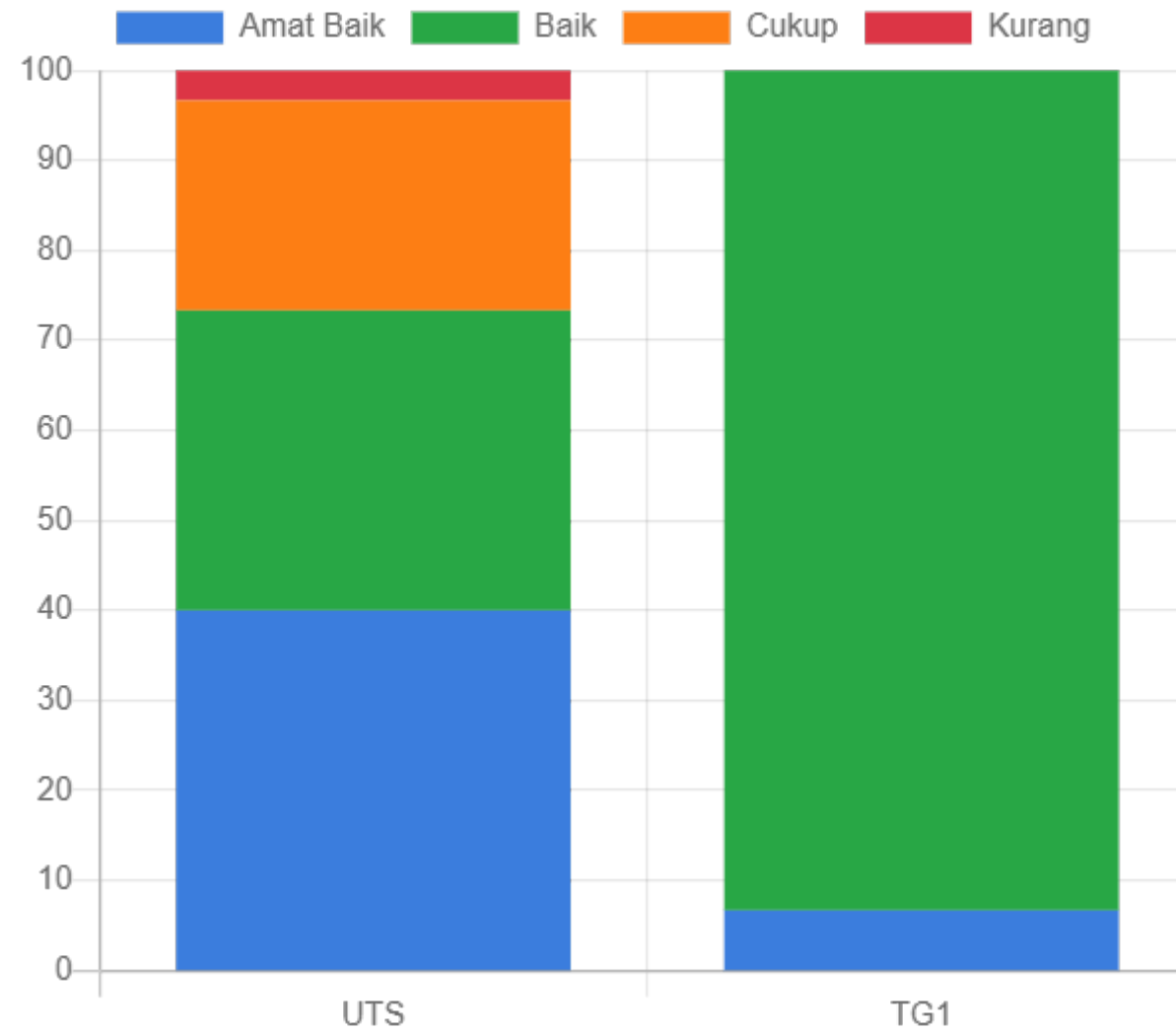
Gambar 4. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-1.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-2.1 Perpenilaian



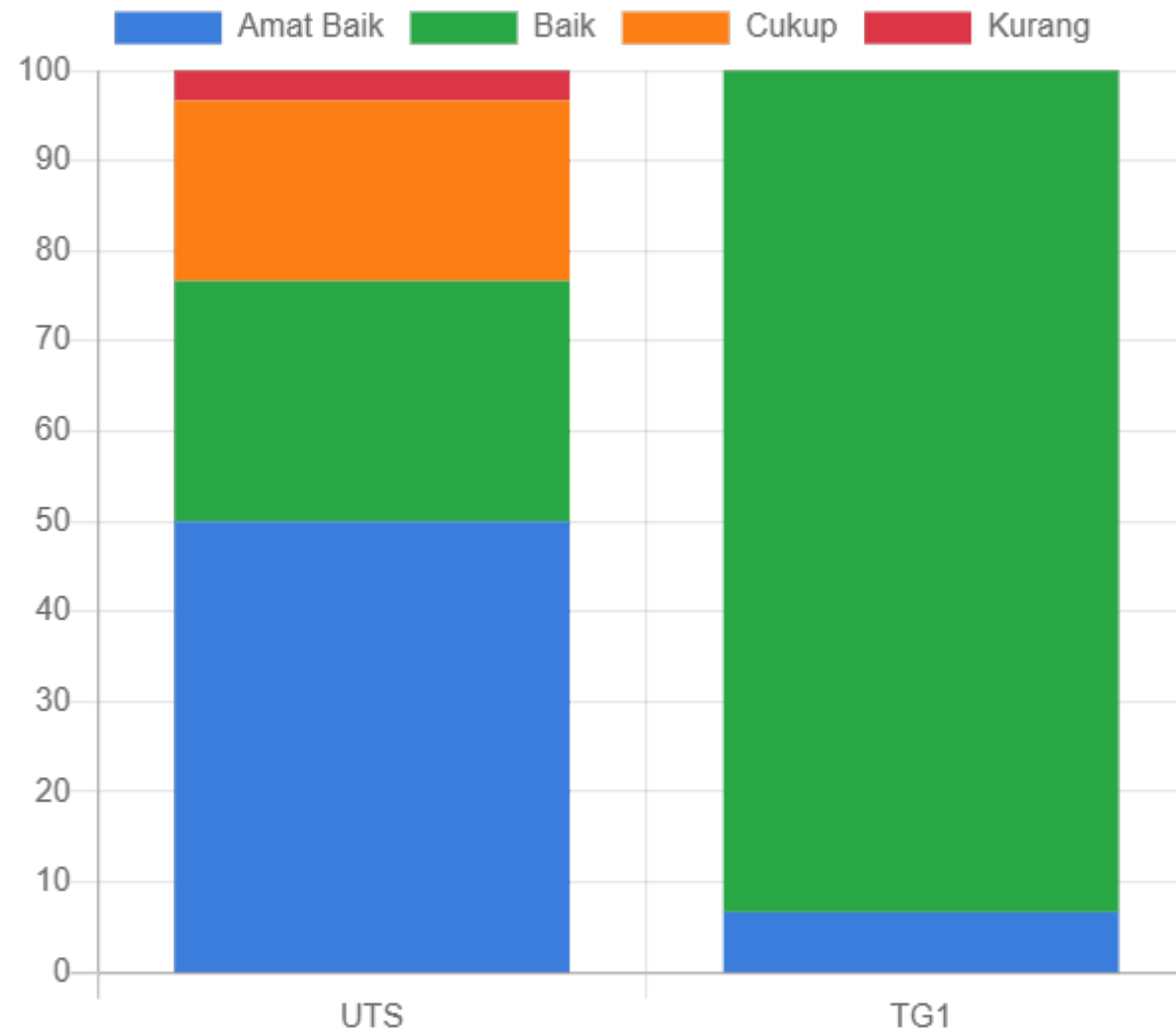
Gambar 5. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-2.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-3.1 Perpenilaian



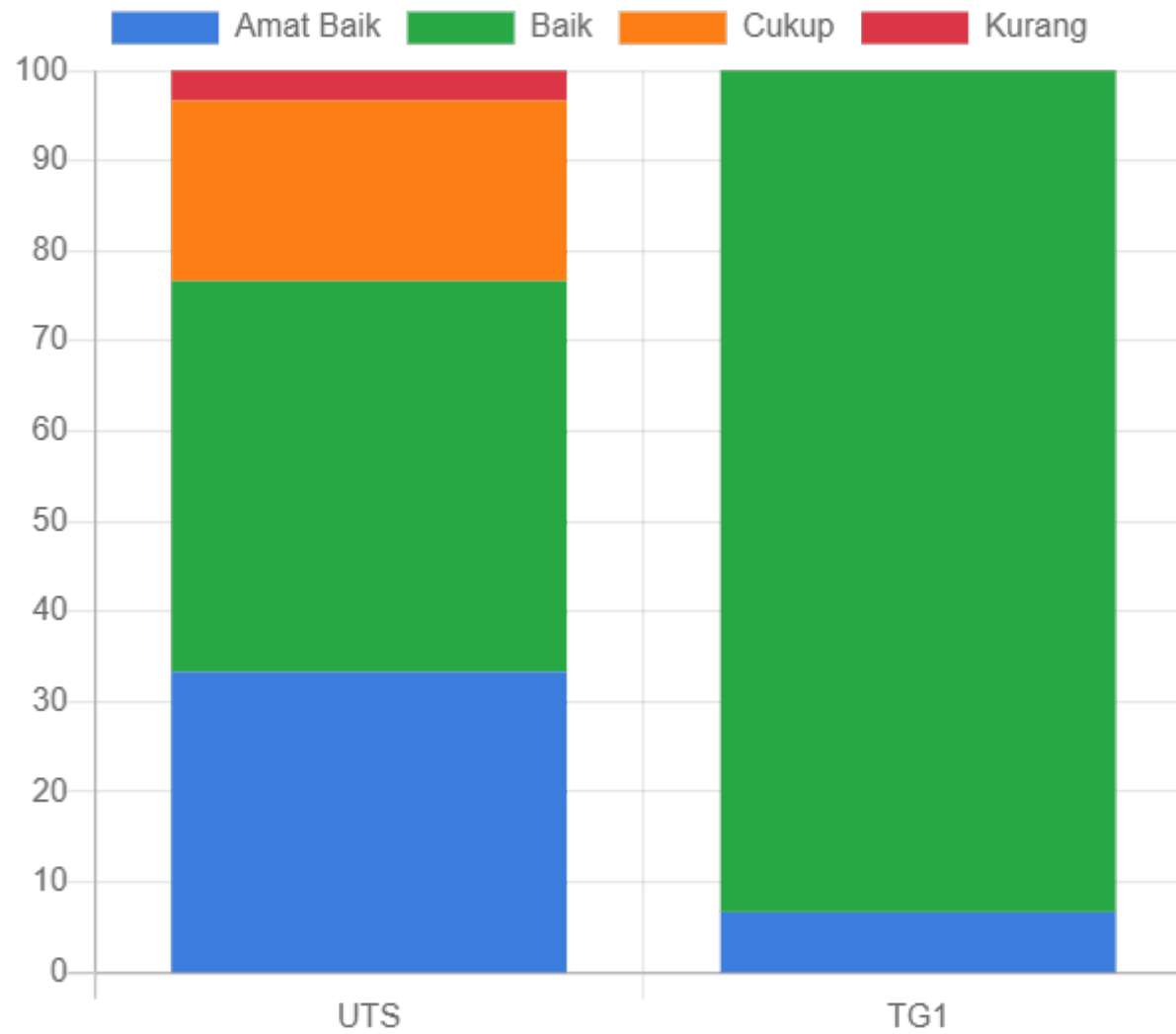
Gambar 6. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-3.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-4.1 Perpenilaian



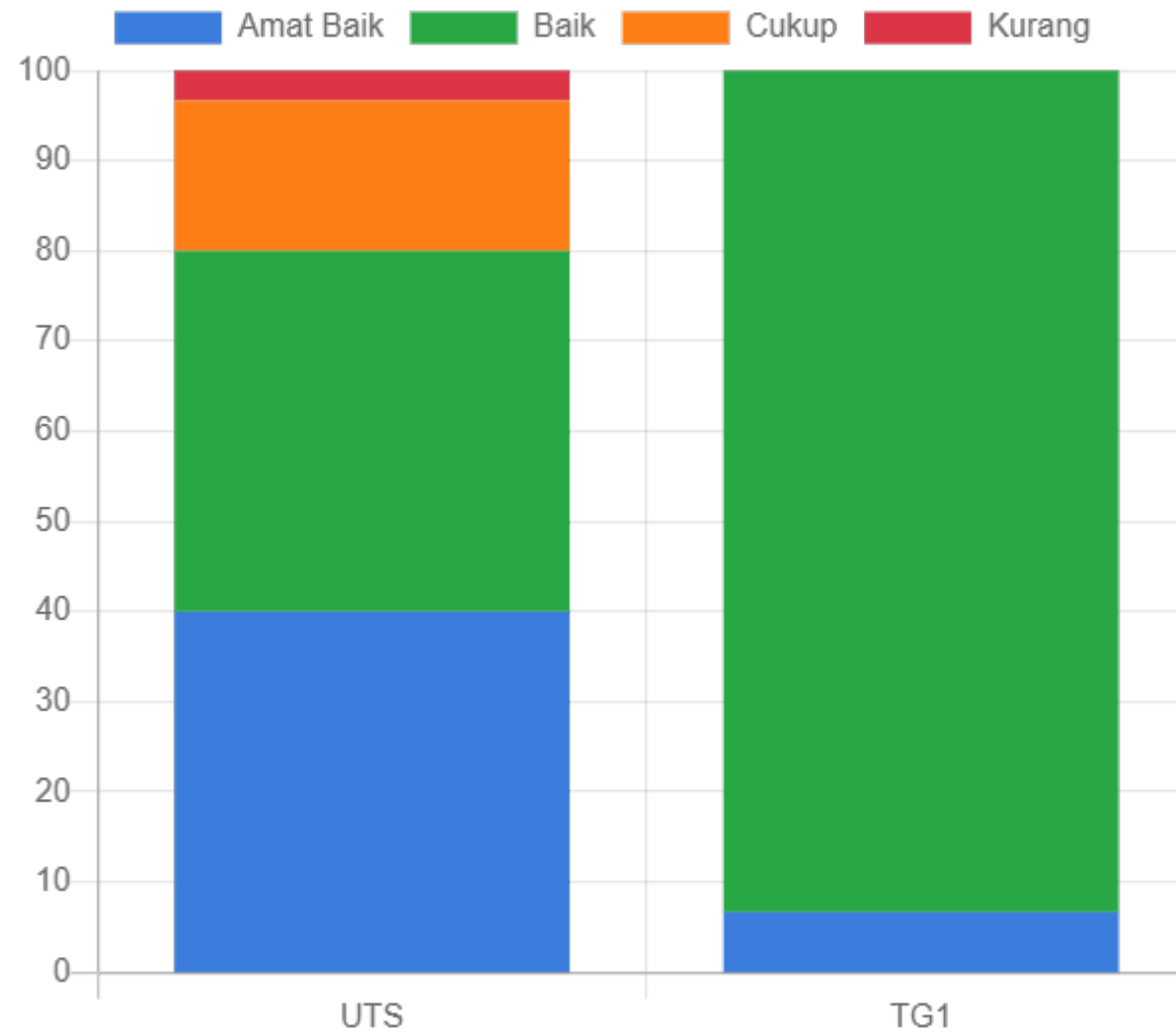
Gambar 7. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-4.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-5.1 Perpenilaian



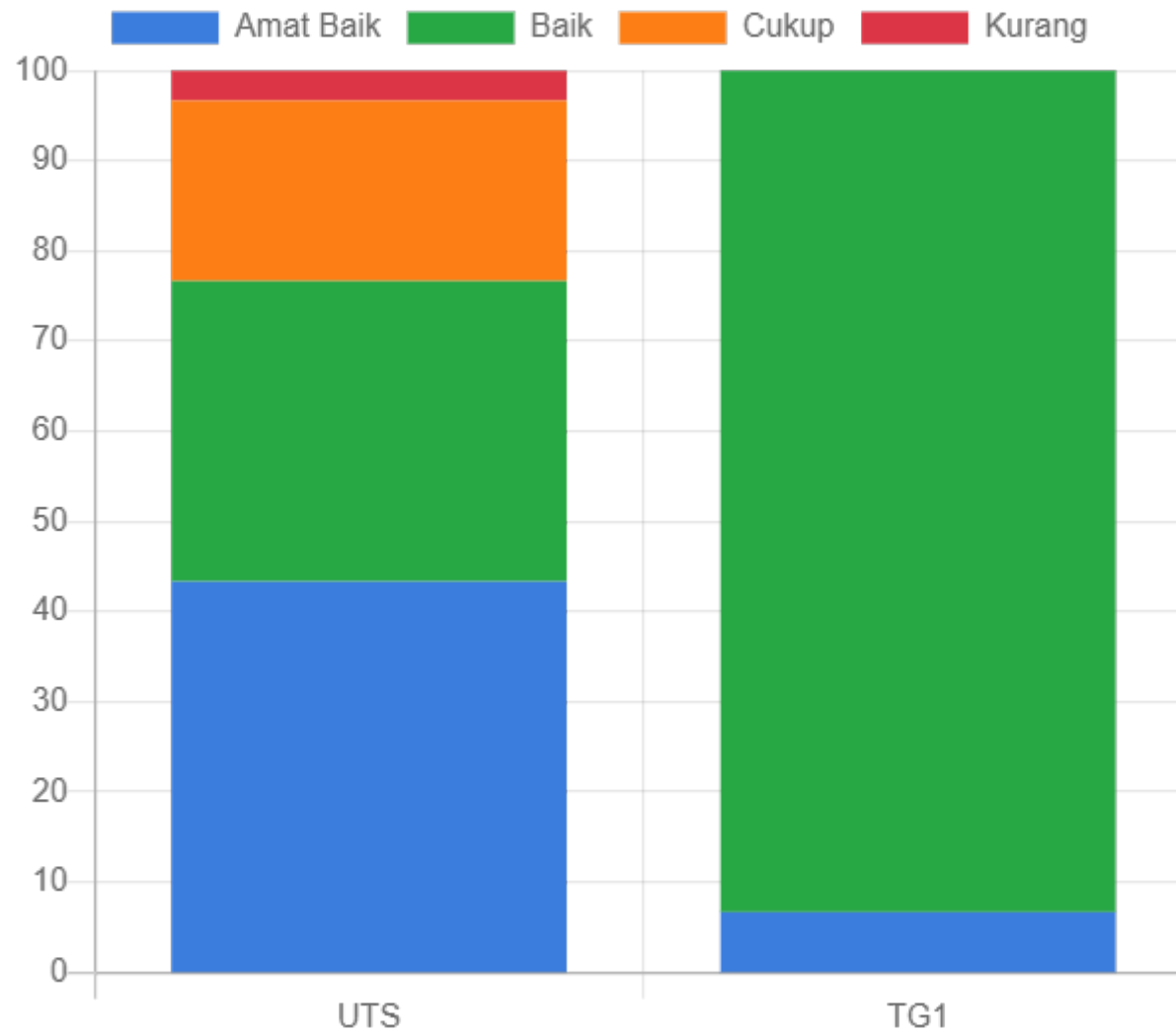
Gambar 8. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-5.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-6.1 Perpenilaian



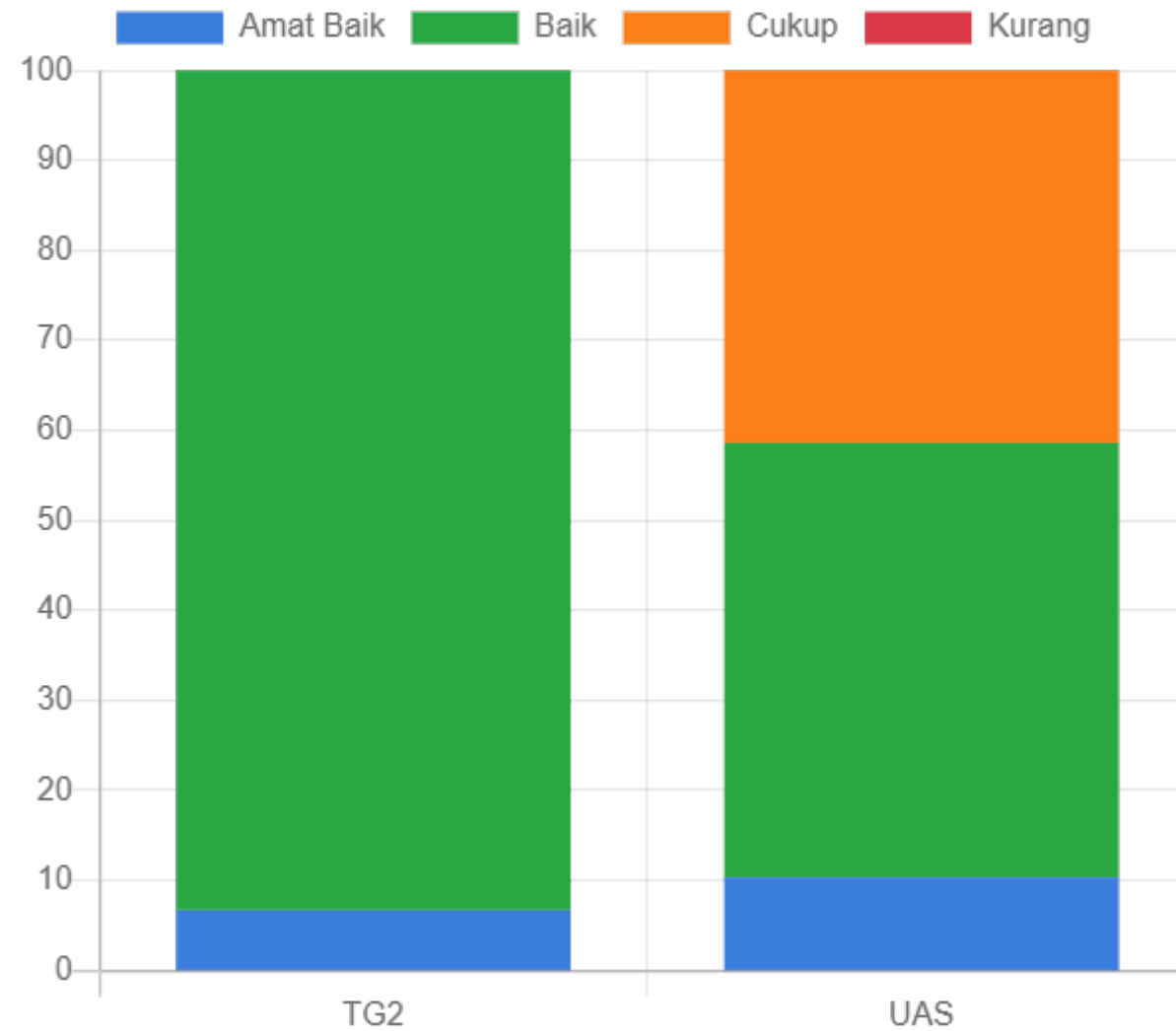
Gambar 9. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-6.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-6.2 Perpenilaian



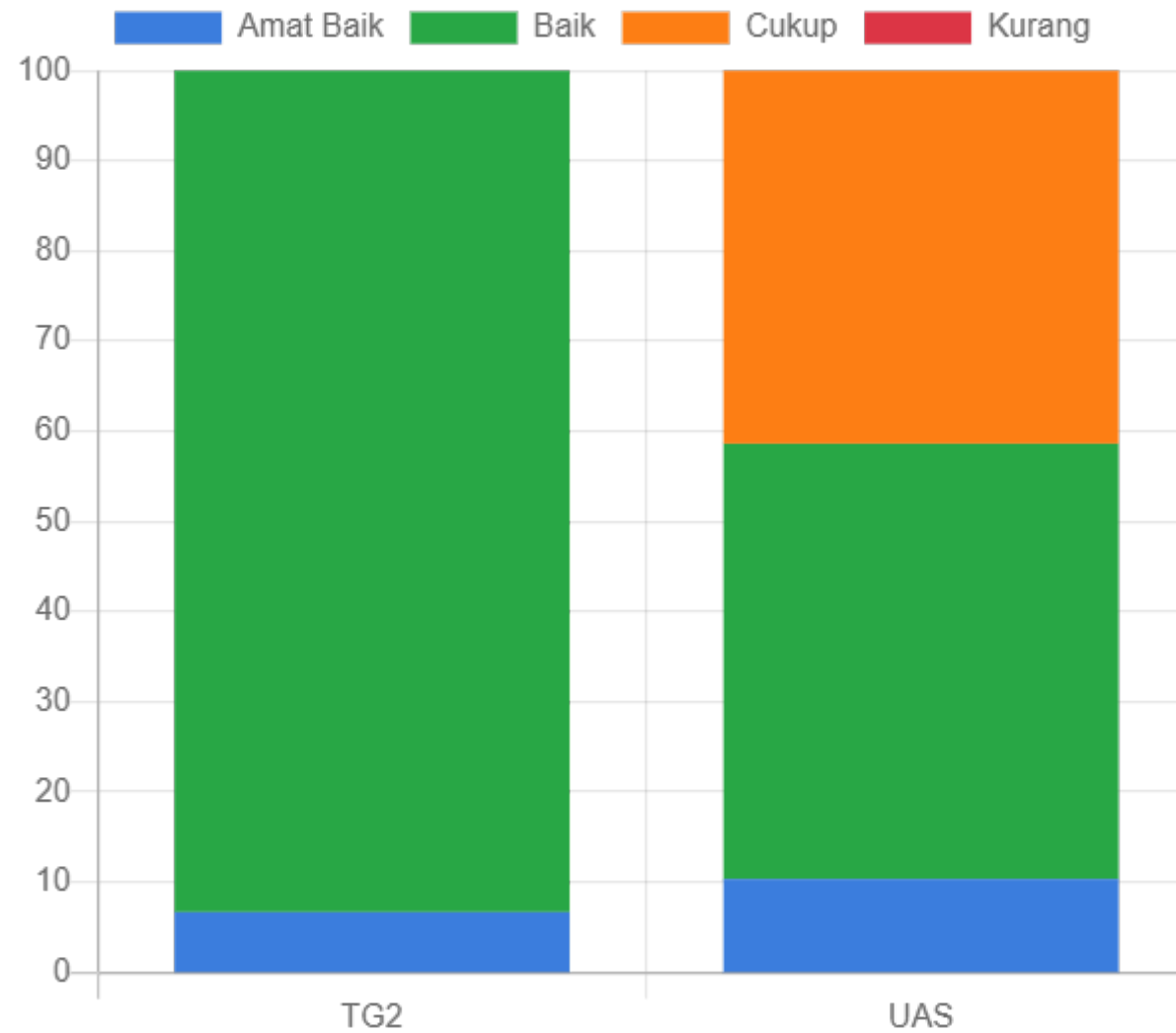
Gambar 10. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-6.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-7.1 Perpenilaian



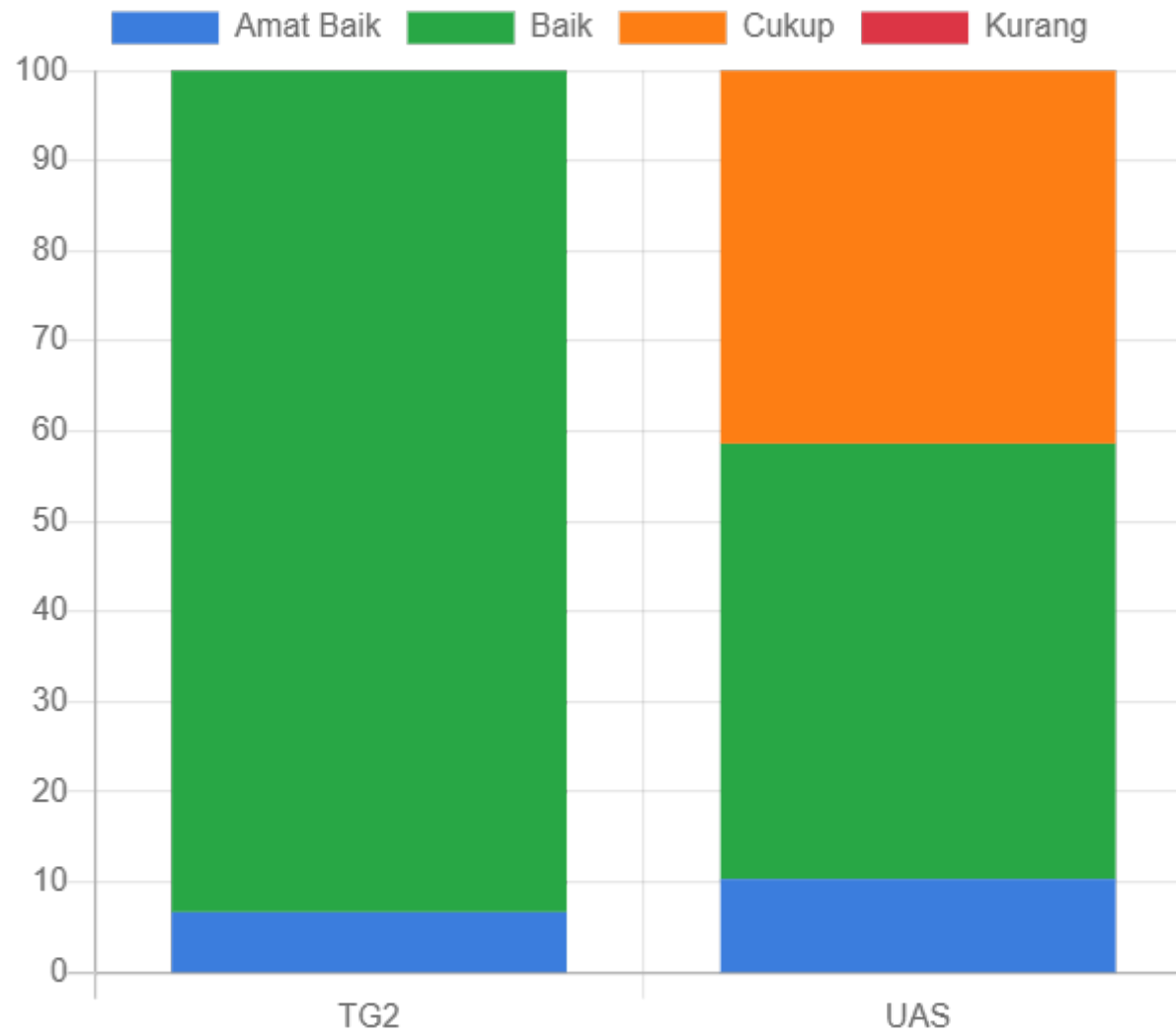
Gambar 11. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-7.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-7.2 Perpenilaian



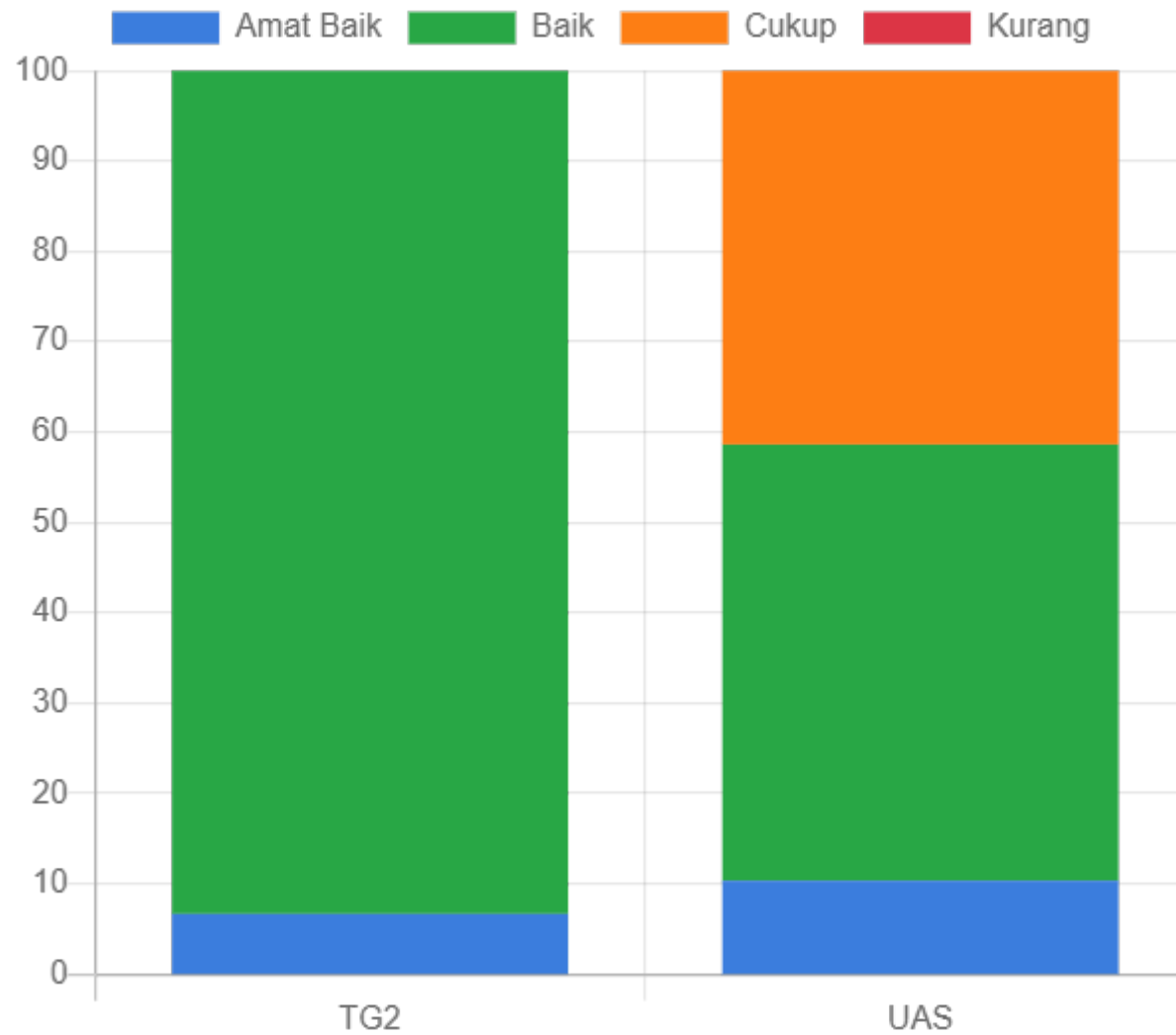
Gambar 12. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-7.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-7.3 Perpenilaian



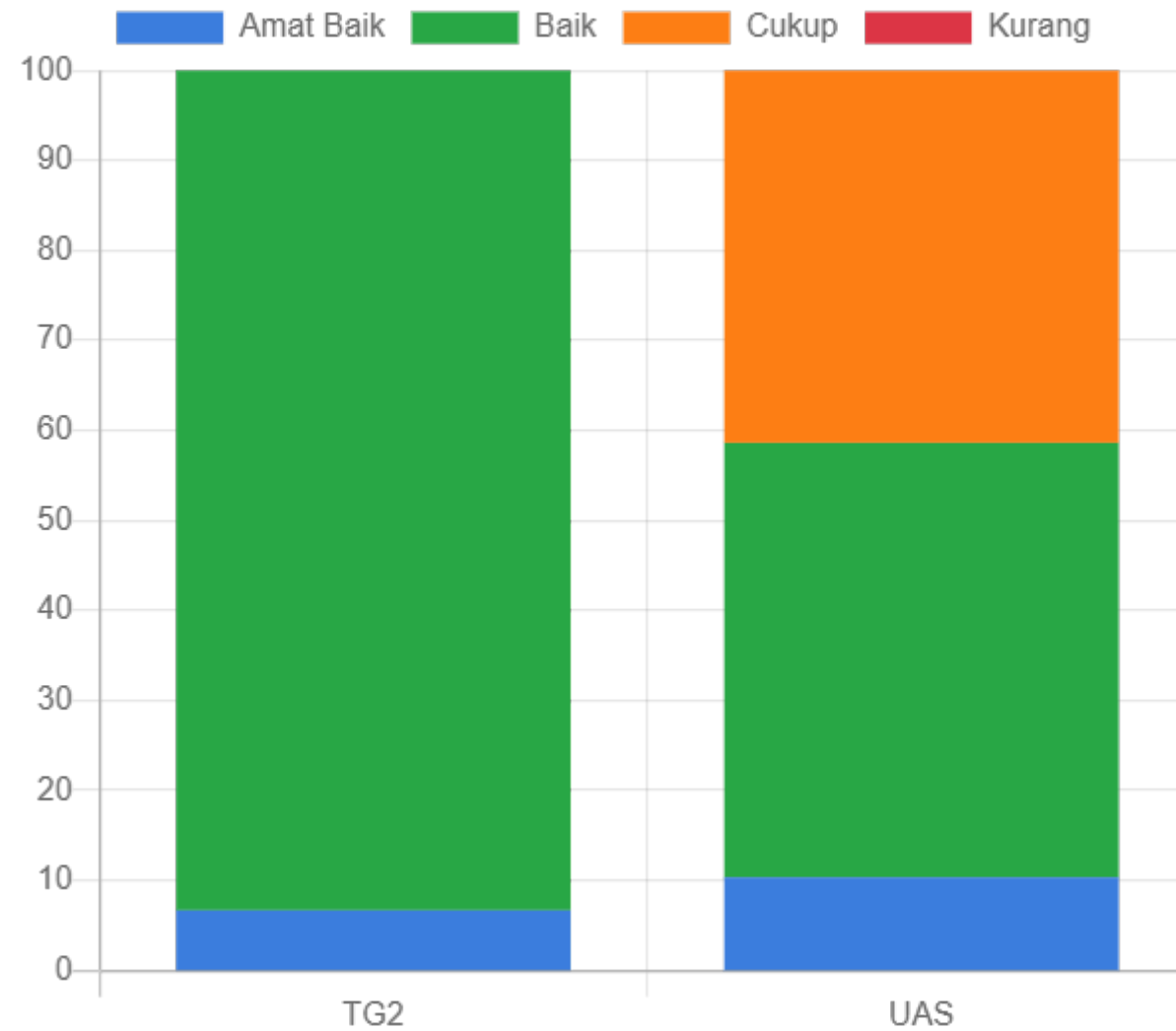
Gambar 13. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-7.3 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-8.1 Perpenilaian



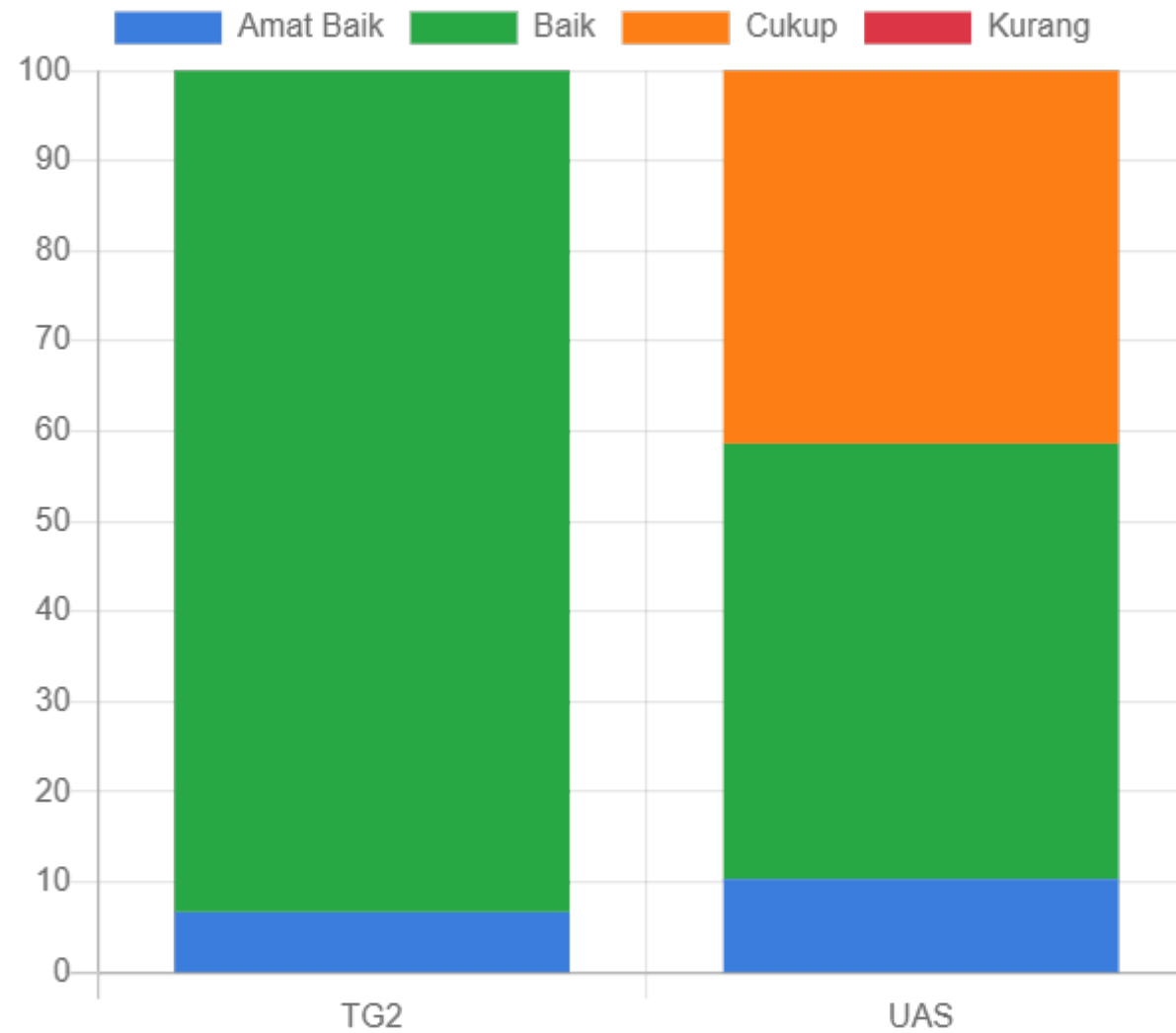
Gambar 14. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-8.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-8.2 Perpenilaian



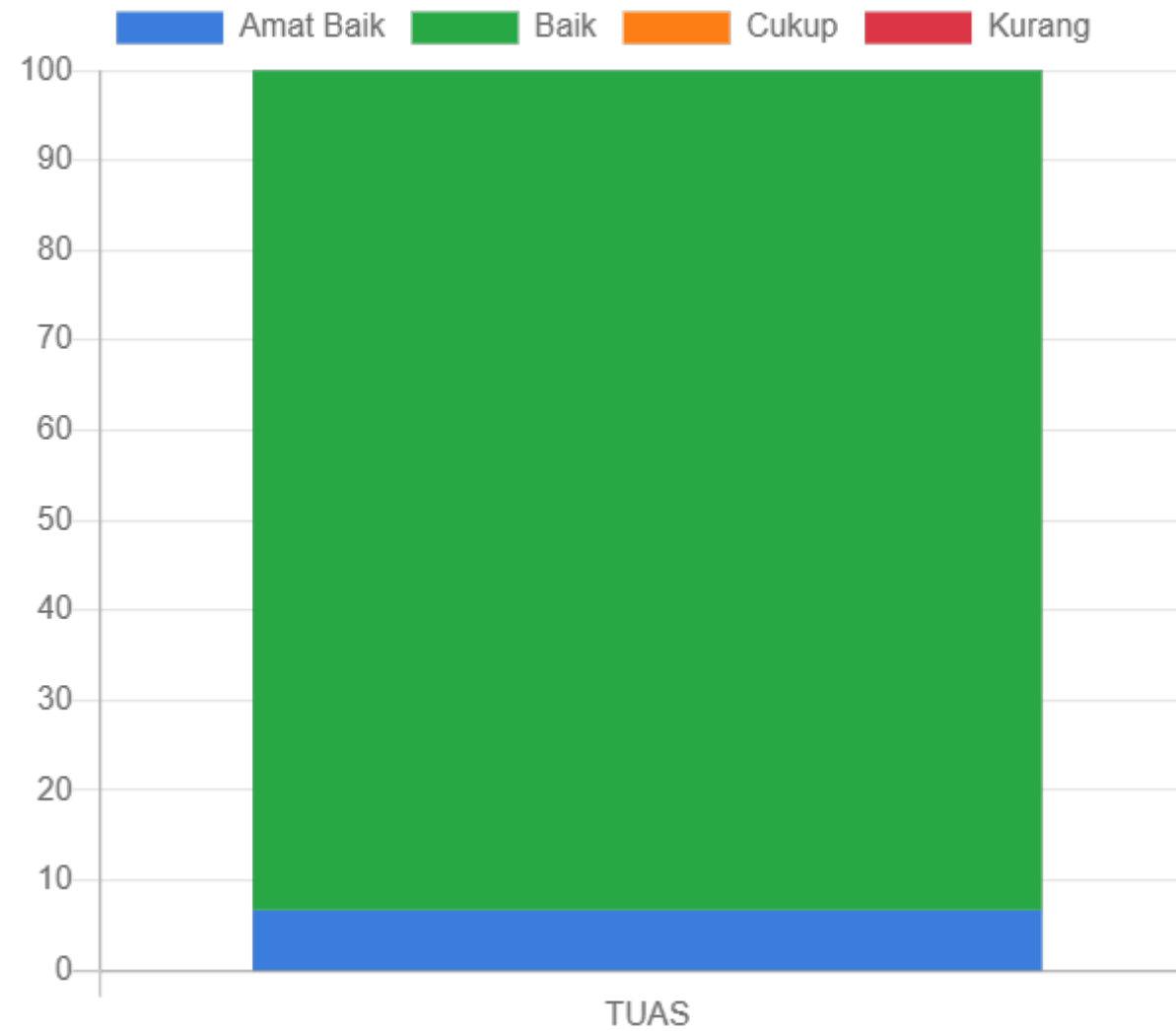
Gambar 15. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-8.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-8.3 Perpenilaian



Gambar 16. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-8.3 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-8.4 Perpenilaian



Gambar 17. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-8.4 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													
			P1.CPMK- 1.1 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK- 2.1 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK- 3.1 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK- 4.1 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK- 5.1 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK- 6.1 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK- 6.2 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK- 7.1 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK- 7.2 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK- 7.3 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK- 8.1 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK- 8.2 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK- 8.3 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK- 8.4 Std. Mark: 56.00
1	071002500037	I KADEK AGASTYA	85.00	84.71	83.86	84.29	84.29	84.29	85.00	75.43	76.00	77.00	75.43	75.56	75.56	80.00
2	071002500051	ZACHARICH AL-FIKRUL QOIS	80.50	79.00	79.00	79.00	79.00	79.00	80.50	64.29	65.00	65.00	64.29	64.44	64.44	70.00
3	071002500033	HIFZHAN RANDI KHALISH	77.50	76.86	76.00	76.43	76.43	75.57	78.50	63.71	64.50	64.50	63.71	63.89	63.89	70.00
4	071002500048	RADEN MAHESA DIHAN	65.50	66.57	66.14	66.57	66.14	66.14	65.50	69.43	69.50	69.50	69.43	69.44	69.44	70.00
5	071002500070	RIANTI FRANCISKA SOEGONDO	80.00	78.57	79.00	78.57	78.57	78.57	80.00	66.00	66.50	66.50	66.00	66.11	66.11	70.00
6	071002500058	THANIA NHIENDYA PUTRI EXWARD0	75.00	74.29	74.29	74.71	73.86	74.29	75.00	73.43	73.00	73.00	73.43	73.33	73.33	70.00
7	071002500035	VENDARAH TIARADI	74.00	73.43	73.86	73.00	73.43	73.43	74.00	72.86	72.50	72.50	72.86	72.78	72.78	70.00
8	071002500059	VITA PERMATA SARI	75.00	74.29	74.29	74.71	73.86	74.29	75.00	67.14	67.50	67.50	67.14	67.22	67.22	70.00
9	071002500073	ZHIA MAHADEWI FAISAL	74.50	74.29	73.43	74.29	73.86	73.86	74.50	67.14	67.50	67.50	67.14	67.22	67.22	70.00
10	071002500029	EVI RASMAWATI	71.50	71.29	71.71	70.86	71.29	72.14	70.50	69.43	69.50	69.50	69.43	69.44	69.44	70.00
11	071002500034	KEZIA EMMANUELA RENYUT	64.00	65.29	64.43	64.86	64.86	65.71	63.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
12	071002500039	WA PUTRI MIRAINA	69.50	70.00	70.43	69.57	69.57	69.57	70.00	75.14	74.50	74.50	75.14	75.00	75.00	70.00
13	071002500062	AZKHA DIMAS SAPUTRA	70.50	70.43	70.43	70.86	70.00	70.43	70.50	67.14	67.50	67.50	67.14	67.22	67.22	70.00
14	071002500050	PRABOE YUSUF WAHYUDI	82.50	80.71	80.71	80.71	80.71	80.71	82.50	74.00	74.00	73.50	74.57	74.44	74.44	70.00

15	071002500043	KEZIA MANASYE RATULIE	81.50	81.29	81.29	81.29	81.29	81.29	81.50	72.57	72.50	72.50	72.57	72.78	72.78	80.00
16	071002500061	ALWAN ZHAFRAN NASUTION	66.00	66.57	67.00	66.14	66.57	66.57	66.00	67.14	67.50	67.50	67.14	67.22	67.22	70.00
17	071002500006	LUCKY ARDIANSYAH	74.00	73.43	73.86	73.00	73.43	73.43	74.00	74.57	74.00	74.00	74.57	74.44	74.44	70.00
18	071002500036	HISKIA LAM KYAM SENG MANOPPO	63.50	64.43	64.86	64.43	64.43	64.86	64.00	66.00	66.50	66.50	66.00	66.11	66.11	70.00
19	071002500120	KAYLA MANDA RANIAH	78.50	76.86	76.00	76.00	76.43	76.00	77.00	79.71	78.50	79.00	78.00	77.78	78.33	70.00
20	071002500049	NAFIL ANDIKA WINARDI	71.50	71.71	70.86	71.29	71.29	71.29	71.50	75.14	74.50	74.50	75.14	75.00	75.00	70.00
21	071002500016	FAIQ FIDYAH ANNAFI	50.00	52.86	52.86	52.86	52.86	52.86	50.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
22	071002500074	FEBRIYANSYAH	63.25	64.21	64.21	64.21	64.21	64.21	63.25	72.29	72.00	72.00	72.29	72.22	72.22	70.00
23	071002500106	MUHAMMAD RIZQAN	80.00	79.00	78.14	78.57	78.57	78.57	80.00	64.29	65.00	65.00	64.29	64.44	64.44	70.00
24	071002500054	ZAGHI PRAKARSA	75.00	74.29	75.57	74.29	74.29	74.29	75.00	80.86	79.50	79.50	80.86	80.56	80.56	70.00
25	071002500057	RIDHA HASSAN SETIA WIDJAYA	74.00	73.43	73.86	74.29	72.57	73.00	74.00	69.43	69.50	69.50	69.43	69.44	69.44	70.00
26	071002500038	KRISNA GALIH MUTTAQIN	75.00	74.07	74.07	74.29	73.86	74.07	75.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
27	071002500093	STEPHANIE OLIVIA LARASATI TABITHA SIAHAAN	76.00	75.14	74.71	75.14	74.71	74.71	75.50	80.29	79.00	79.50	80.29	80.00	80.00	70.00
28	071002500087	OSAMA NABILUL QORI	67.50	68.29	67.86	68.71	67.43	69.14	67.50	62.29	63.25	63.25	62.29	62.50	62.50	70.00
29	071002500099	MICHAEL ZACHARY SIALLAGAN	69.00	69.57	68.71	69.14	69.14	69.14	69.00	62.29	63.25	63.25	62.29	62.50	62.50	70.00
30	071002500042	M. SYAUQIY BINTANG AR ROFI	71.50	71.29	71.29	70.86	71.71	71.29	71.50	71.14	71.00	71.00	71.14	71.11	71.11	70.00

6. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN

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

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

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

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

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

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

EVALUASI TAMBAHAN

TINDAK LANJUT

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)

Jakarta, 11-08-2026

Dosen Mata Kuliah,



(3102 Dr. Cahaya Rosyidan, S.Si, M.Sc.)

Dokumen ini dibuat secara elektronik dari sistem informasi Universitas Trisakti, tanda tangan tidak diperlukan sebagai pengesahan