

- [Home](#)
 - [Ujian](#)
 - [Records](#)
 - [Registrasi](#)
 - [Keuangan Dosen](#)
 - [Help](#)
 - [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

Nama Mata Kuliah : Geologi Fisik
Kode Mata Kuliah : MGD6217

Tim Dosen : 1. 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.

Kelas : 05
Dosen : 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.
Semester : Gasal 2025/2026 (R)
Tahun Akademik : 2025/2026
Jumlah Mahasiswa : 5 mahasiswa



Program Studi TEKNIK PERTAMBANGAN

Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI

Universitas Trisakti

Feb 2026

PORTOFOLIO MATA KULIAH

NAMA MATA KULIAH	: Geologi Fisik
KODE MATA KULIAH	: MGD6217
KELAS	: TT-E
SEMESTER	: Gasal 2025/2026 (R)
DOSEN PENGAMPU	: 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.
NAMA DOSEN/TIM DOSEN	: 1. 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.
NAMA KOORDINATOR MATA KULIAH	: 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.

1. HALAMAN PENGESAHAN PORTOFOLIO

 UNIVERSITAS TRISAKTI	PORTOFOLIO MATA KULIAH GEOLOGI FISIK Tahun Akademik: Gasal 2025/2026 (R) Program Studi TEKNIK PERTAMBANGAN Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI		
Kode: MGD6217	Bobot (sks): 2.00 sks	Rumpun MK:	Semester: GASAL
Penanggungjawab	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Koordinator MK			2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.
Koordinator Bidang Keahlian/Ilmu			
Ketua Program Studi			2685 Dr. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.

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 bersikap dan berperilaku sesuai Trikrma Trisakti (takwa tekun terampil, asah asih asuh, setia satria sportif)
P.1	Menguasai konsep ilmu alam, matematika, dan prinsip- prinsip rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan aktivitas dalam bidang pertambangan
P.2	Mampu menguasai prinsip dan isu lingkungan, ekonomi, sosial, teknik komunikasi dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini yang berhubungan dengan industri pertambangan maupun global.
KU.1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, inovatif dan nilai-nilai humaniora dalam mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang pertambangan
KU.2	Mampu bekerja secara mandiri, memiliki tanggung jawab profesional serta menerapkan etika profesi dalam rekayasa pertambangan
KU.3	Mampu memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat serta mengenali dan menyerap informasi-informasi terbaru di bidang pertambangan
KU.4	Memiliki kemampuan bekerjasama dalam tim dan berinteraksi dengan disiplin yang sama maupun multidisiplin
KU.5	Mampu berkomunikasi secara lisan dan tulisan dengan baik dan efektif
KK.1	Mampu menerapkan ilmu alam, matematika, dan prinsip- prinsip rekayasa untuk menyelesaikan masalah-masalah dalam bidang pertambangan
KK.2	Mampu mengidentifikasi, merumuskan dan menganalisis masalah di bidang pertambangan dengan menggunakan metodologi dan teknik rekayasa dengan pendekatan sistem terintegrasi
KK.3	Mampu mendesain dan melaksanakan penelitian lapangan dan laboratorium serta melakukan interpretasi berdasarkan data- data yang ada untuk menyelesaikan masalah yang terkait rekayasa pertambangan serta melakukan pelaporan yang diperlukan
KK.4	Mampu merancang proses, sistem dan operasi penambangan serta menyelesaikan masalah dalam bidang pertambangan dengan pendekatan analitis dan mempertimbangkan standar teknis, kinerja, keberlanjutan serta memperhatikan faktor ekonomi, K3, sosial budaya, dan kelestarian lingkungan
KK.5	Mampu menerapkan konsep, prinsip dan teknik pengelolaan lingkungan pasca tambang
KK.6	Mampu memanfaatkan dan menggunakan perangkat berbasis teknologi informasi dan komputasi serta peralatan-peralatan terkini di bidang pertambangan.

Tabel 2. Capaian Pembelajaran Lulusan yang Dibebankan pada Mata Kuliah

KODE	DESKRIPSI CPL
P.1	Menguasai konsep ilmu alam, matematika, dan prinsip- prinsip rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan aktivitas dalam bidang pertambangan
KU.1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, inovatif dan nilai-nilai humaniora dalam mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang pertambangan

Tabel 3. Pemetaan Keterkaitan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah dengan CPL

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI CPMK
P.1	P1.CPMK-1	Mampu menjelaskan teori terjadinya Bumi, baik teori klasik sampai yang Modern yang dianut sampai saat ini
P.1	P1.CPMK-2	Mampu menjelaskan Hukum-hukum dasar dan proses-proses Geologi secara umum
KU.1	KU1.CPMK-3	Mampu menjelaskan terjadinya Mineral dan Batuan
KU.1	KU1.CPMK-4	Mampu menjelaskan terjadinya Bentang alam dan hubungan kondisi Geologi dengan Pola aliran sungai
KU.1	KU1.CPMK-5	Mampu menjelaskan cabang ilmu geologi yang meliputi Stratigrafi, Struktur Geologi, Bencana Alam
KU.1	KU1.CPMK-6	Mampu membuat dan menggunakan Peta Topografi dan Geologi beserta penampang untuk bidang Pertambangan

Tabel 4. Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI Sub CPMK
P.1	P1.CPMK-1	P1.CPMK-1.1 Memahami proses perkembangan ilmu tentang terjadinya Bumi sampai teori Tektonik Lempeng
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1 Memahami Konsep Hukum Geologi dan proses-proses yang bekerja pada kulit bumi (gaya eksogen dan endogen)
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.1 Mengerti dan memahami tentang Mineral dan siklus terbentuknya batuan
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.1 Memahami berbagai macam bentukan asal bentang alam dan arti Pola aliran sungai dalam geologi
KU.1	KU1.CPMK-5	KU1.CPMK-5.1 Memahami berbagai macam susunan perlapisan batuan, sejarah terjadinya dan pengaruh tenaga endogen maupun eksogen pada batuan tersebut dan hubungannya dengan bencana yang ditimbulkan
KU.1	KU1.CPMK-6	KU1.CPMK-6.1 Mengerti dan memahami arti Peta Topografi dan Peta Geologi untuk berbagai keperluan khususnya dibidang Pertambangan

3. RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

3.1 Muatan RPS



UNIVERSITAS TRISAKRI
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN

Kode : DU1.2.4-KUR-04.RPS/MGD6217

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Tabel 5. Format dan Muatan RPS

Program Studi : TEKNIK PERTAMBANGAN		Semester : Gasal 2025/2026 (R);Jenis Mata Kuliah : Wajib Kode Mata Kuliah : MGD6217 SKS : 2.00					
Mata Kuliah : Geologi Fisik		Dosen :					
MK Prasyarat :		1. 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.					
Sesi Ke	KAD	Bahan Kajian	Metoda Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Referensi	Kriteria Penilaian (Indikator)
1		1. Memahami proses perkembangan ilmu tentang terjadinya Bumi sampai teori Tektonik Lempeng	Penjelasan tentang Visi, Misi Prodi maupun Fakultas, materi perkuliahan dan Capaian Pembelajaran serta Pustaka acuan	- Tutorial - Diskusi	150.00	Mahasiswa mengerti isi dan tujuan mata kuliah ini, sesuai dengan Capaian Pembelajaran serta Visi, Misi dari Program Studi	FTKE(2023)
2		1. Memahami Konsep Hukum Geologi dan proses-proses yang bekerja pada kulit bumi (gaya eksogen dan endogen)	Teori terjadinya Bumi *Macam-macam teori klasik terjadinya bumi	- Tutorial - Diskusi - Presentasi	150.00	Mahasiswa mengerti tentang macam-macam teori terbentuknya Bumi	- Edward J. Tarbuck, ?Frederick K. Lutgens(2005) - Ujian Tengah Semester - 2.50 %
3		1. Memahami proses perkembangan ilmu tentang terjadinya Bumi sampai teori Tektonik Lempeng	Teori Tektonik Lempeng *continental drift *sea floor spreading	- Tutorial - Diskusi - Presentasi	150.00	Mahasiswa mengerti tentang teori Tektonik Lempeng	- Naomi Oreskes(2018) - Eric H. Christiansen, ?W. Kenneth Hamblin(2014) - Ujian Tengah Semester - 2.50 %
4		1. Memahami Konsep Hukum Geologi dan proses-proses yang bekerja pada kulit bumi (gaya eksogen dan endogen)	Prinsip dasar Law of Horizontallity, Law of Indultion, dan lain-lain serta Penentuan Umur relatif dan absolut	- Tutorial - Diskusi - Presentasi	150.00	Mahasiswa mengerti tentang berbagai hukum dasar dan proses-proses geologi	Ujian Tengah Semester - 5.00 %
5		1. Mengerti dan memahami tentang Mineral dan siklus terbentuknya batuan	Pengertian tentang Mineral, Identifikasi Mineral dan Mineral pembentuk Batuan	- Tutorial - Diskusi - Presentasi	150.00	Mahasiswa mengetahui tentang mineral dan genesanya	- Cornelis Klein, ? Anthony R. Philpotts(2013) - Ujian Tengah Semester - 5.00 %
6		1. Mengerti dan memahami tentang Mineral dan siklus terbentuknya batuan	Batuan Beku, Batuan Sedimen, Batuan Metamorf, Batuan Piroklastik dan Siklus batuan	- Tutorial - Diskusi - Presentasi	150.00	Mahasiswa mengetahui dan mengerti tentang siklus terbentuknya batuan	- Gautam Sen (2013) - Tugas 1 - 10.00 % - Ujian Tengah Semester - 5.00 %
7		1. Memahami berbagai macam bentukan asal bentang alam dan arti Pola aliran sungai dalam geologi	Proses Endogen, Proses Eksogen, Bentukan asal bentang alam	- Tutorial - Diskusi - Presentasi	150.00	Mahasiswa mengerti tentang bentukan asal dari bentang alam di permukaan bumi	- Djauhari Noor (2014) - Ujian Tengah Semester - 5.00 %
8		1. Memahami berbagai macam bentukan asal bentang alam dan arti Pola aliran sungai dalam geologi	Pengertian tentang Sungai dan Terjadinya Pola Aliran sungai	- Tutorial - Diskusi - Presentasi	150.00	Mahasiswa mengerti tentang adanya Pola Aliran Sungai dan arti pola aliran sungai ini pada bidang Geologi	Ujian Akhir Semester - 5.00 %

9	1. Memahami berbagai macam susunan perlapisan batuan, sejarah terjadinya dan pengaruh tenaga endogen maupun eksogen pada batuan tersebut dan hubungannya dengan bencana yang ditimbulkan	Pengertian tentang Stratigrafi, Cekungan pengendapan, Formasi batuan	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	Mahasiswa mengerti tentang Stratigrafi dan manfaatnya di bidang geologi maupun pertambangan	• Gary Nichols(2009)	• Ujian Akhir Semester - 5.00 %
10	1. Memahami berbagai macam susunan perlapisan batuan, sejarah terjadinya dan pengaruh tenaga endogen maupun eksogen pada batuan tersebut dan hubungannya dengan bencana yang ditimbulkan	Pengertian tentang struktur geologi, struktur primer, struktur sekunder	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	Mahasiswa mengerti tentang pengaruh tenaga endogen pada permukaan bumi	• R. Graham Park(2004)	• Tugas 2 - 10.00 % • Ujian Akhir Semester - 5.00 %
11	1. Memahami berbagai macam susunan perlapisan batuan, sejarah terjadinya dan pengaruh tenaga endogen maupun eksogen pada batuan tersebut dan hubungannya dengan bencana yang ditimbulkan	Mitigasi bencana geologi, antara lain gempa, tanah longsor, tsunami, banjir dan sebagainya	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	Mahasiswa mengerti dampak posisi Indonesia yang berada pada jalur tektonik (ring of fire)	• Djauhari Noor (2014)	• Ujian Akhir Semester - 2.50 %
12	1. Mengerti dan memahami arti Peta Topografi dan Peta Geologi untuk berbagai keperluan khususnya dibidang Pertambangan	Pengertian tentang Peta, Macam-macam Peta, Arti garis kontur dan sifat-sifatnya dan Pembuatan Penampang	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	Mahasiswa mengerti bermacam-macam peta dan arti penting peta topografi dan geologi di bidang Pertambangan		• Ujian Akhir Semester - 2.50 %
13	1. Mengerti dan memahami arti Peta Topografi dan Peta Geologi untuk berbagai keperluan khususnya dibidang Pertambangan	Apa saja yang harus ditulis dan bagaimana cara menulis kajian geologi di tulisan Tugas Akhir/Skripsi	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	Mahasiswa mengerti apa saja materi geologi yang perlu ditulis dalam suatu Tugas Akhir / Skripsi	• ()	• Ujian Akhir Semester - 2.50 %
14	1. Mengerti dan memahami arti Peta Topografi dan Peta Geologi untuk berbagai keperluan khususnya dibidang Pertambangan	Aplikasi Geologi dalam kegiatan Eksplorasi dan Eksploitasi Tambang	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	Mahasiswa mengerti arti penting Geologi dan aplikasinya dalam bidang pertambangan	• Marat Abzalov(2016)	• Tugas 3 - 30.00 % • Ujian Akhir Semester - 2.50 %

Tabel 6. Berita Acara Sosialisasi RPS

 UNIVERSITAS TRISAKTI		PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI UNIVERSITAS TRISAKTI	
Perkuliahan Pertama			Dosen Menyampaikan
Mata Kuliah/SKS	Nama Dosen	Hari Tanggal	
Geologi Fisik	2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.	; Wednesday 08:00:00-11:00:00	Status
Visi dan Misi	:	Dosen menyampaikan Visi & Misi, dan menjelaskan keterkaitan Visi & Misi dengan Mata Kuliah yang diampunya kepada mahasiswa	Ya
CPL, CPMK, KAD	:	Dosen menyampaikan keterkaitan Capaian Pembelajaran Lulusan, Capaian Pembelajaran Matakuliah, dan capaian pembelajaran per sesi	Ya
ASSESSMENT	:	Dosen menyampaikan metode pembelajaran dan model penilaian dan bobot penilaian terkait setiap capaian pembejaran per sesi (kemampuan akhir yang diharapkan), dan kapan penilaian itu akan dilaksanakan	Ya
METODE dan BAHAN AJA	:	Dosen menyampaikan bahan ajar dan sumber bahan ajar untuk setiap sesi	Ya
Peraturan	:	Dosen menyampaikan aturan perkuliahan dan ujian, serta cara mengajukan keberatan penilaian	Ya
Diketahui Program Studi		Dosen Mata Kuliah	Mahasiswa
2685 Dr. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.		2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.	
Ketua			

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-3 Assessment: Ujian Tengah Semester (2.50%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1	Minggu ke-2 Assessment: Ujian Tengah Semester (2.50%) Minggu ke-4 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.1	Minggu ke-5 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%) Minggu ke-6 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%) Minggu ke-6 Assessment: Tugas 1 (10.00%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.1	Minggu ke-7 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%) Minggu ke-8 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-5	KU1.CPMK-5.1	Minggu ke-9 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%) Minggu ke-10 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%) Minggu ke-10 Assessment: Tugas 2 (10.00%) Minggu ke-11 Assessment: Ujian Akhir Semester (2.50%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-6	KU1.CPMK-6.1	Minggu ke-14 Assessment: Tugas 3 (30.00%) Minggu ke-14 Assessment: Ujian Akhir Semester (2.50%) Minggu ke-13 Assessment: Ujian Akhir Semester (2.50%) Minggu ke-13 Assessment: Ujian Akhir Semester (0.00%) Minggu ke-12 Assessment: Ujian Akhir Semester (2.50%) Minggu ke-12 Assessment: Ujian Akhir Semester (0.00%)

Tabel 8. Rincian Bobot Penilain 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			2.50%					2.5%
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1		2.50%		5.00%				7.5%
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.1					5.00%	5.00%		10%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.1							5.00%	5%
TOTAL										25%

Tabel 9. Rincian Bobot Penilain 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	
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.1	5.00%							5%
KU.1	KU1.CPMK-5	KU1.CPMK-5.1		5.00%	5.00%	2.50%				12.5%
KU.1	KU1.CPMK-6	KU1.CPMK-6.1					2.50% 0.00%	2.50% 0.00%	2.50%	7.5%
TOTAL										25%

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 Penilain 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	
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.1						10.00%									10%
KU.1	KU1.CPMK-5	KU1.CPMK-5.1										10.00%					10%
KU.1	KU1.CPMK-6	KU1.CPMK-6.1														30.00%	30%
TOTAL																	50%

Tabel 12. Pemetaan Rencana Penilaian Setiap Instrument Penilaian

Materi Sesi			Minggu Ke -																TOTAL
			M3	M2	M4	M5	M6		M7	M8	M9	M10		M11	M14		M13	M12	
Komponen			UTS	UTS	UTS	UTS	UTS	TG1	UTS	UAS	UAS	UAS	TG2	UAS	TG3	UAS	UAS	UAS	
CPL	CPMK	Sub CPMK	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	Bobot
P.1	P1.CPMK-1	P1.CPMK-1.1	2.50%																2.5%
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1		2.50%	5.00%														7.5%
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.1				5.00%	5.00%	10.00%											20%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.1							5.00%	5.00%									10%
KU.1	KU1.CPMK-5	KU1.CPMK-5.1									5.00%	5.00%	10.00%	2.50%					22.5%
KU.1	KU1.CPMK-6	KU1.CPMK-6.1													30.00%	2.50%	0.00%	0.00%	32.5%
TOTAL			2.5	2.5	5	5	5	10	5	5	5	5	10	2.5	30	2.5			95

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	UTS
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1	UTS UTS
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.1	UTS UTS TG1
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.1	UTS UAS
KU.1	KU1.CPMK-5	KU1.CPMK-5.1	UAS UAS TG2 UAS
KU.1	KU1.CPMK-6	KU1.CPMK-6.1	TG3 UAS UAS UAS UAS UAS

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

Tabel 15. Rubrik Penilaian UTS

UTS					
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric		
P.1	P1.CPMK-1	P1.CPMK-1.1	Memahami proses perkembangan ilmu tentang terjadinya Bumi sampai teori Tektonik Lempeng		
Indikator Kinerja: Mahasiswa mampu memahami VMTS prodi, Capaian Pembelajaran, dan aturan perkuliahan <i>Performance Indicator: Students are able to understand the study program VMTS, Learning Outcomes, and lecture rules</i>			Rubrik Penilaian		
			Tidak ada rubrik penilaian		
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1	Memahami Konsep Hukum Geologi dan proses-proses yang bekerja pada kulit bumi (gaya eksogen dan endogen)		
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian		
			0.00/Fail	0.25/Fail	0.50/Pass
			Jawaban soal Ujian Salah <i>the answer to the exam question is wrong</i>	25 % jawaban soal Ujian benar <i>25% of exam question answers are correct</i>	50 % jawaban soal Ujian benar <i>50% of exam question answers are correct</i>
				75 % jawaban soal Ujian benar <i>75% of exam question answers are correct</i>	100 % jawaban soal Ujian benar <i>100% correct exam question answers</i>
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.1	Mengerti dan memahami tentang Mineral dan siklus terbentuknya batuan		
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian		
			Tidak ada rubrik penilaian		
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.1	Memahami berbagai macam bentukan asal bentang alam dan arti Pola aliran sungai dalam geologi		
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian		
			Tidak ada rubrik penilaian		

Tabel 16. Rubrik Penilaian UAS

UAS			
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.1	Memahami berbagai macam bentukan asal bentang alam dan arti Pola aliran sungai dalam geologi
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
KU.1	KU1.CPMK-5	KU1.CPMK-5.1	Memahami berbagai macam susunan perlapisan batuan, sejarah terjadinya dan pengaruh tenaga endogen maupun eksogen pada batuan tersebut dan hubungannya dengan bencana yang ditimbulkan
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
KU.1	KU1.CPMK-6	KU1.CPMK-6.1	Mengerti dan memahami arti Peta Topografi dan Peta Geologi untuk berbagai keperluan khususnya dibidang Pertambangan
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan waktu dalam pengumpulan dan menjawab tugas <i>Performance Indicator: Punctuality in collecting and answering assignments</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian

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

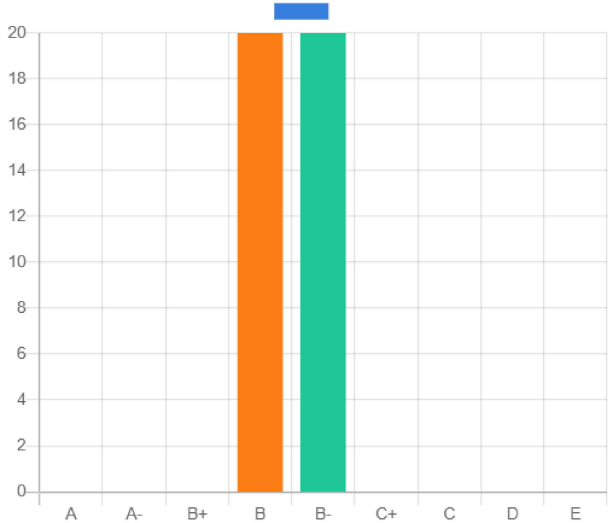
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya

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	0	0.00
A-	0	0.00
B+	0	0.00
B	1	20.00
B-	1	20.00
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

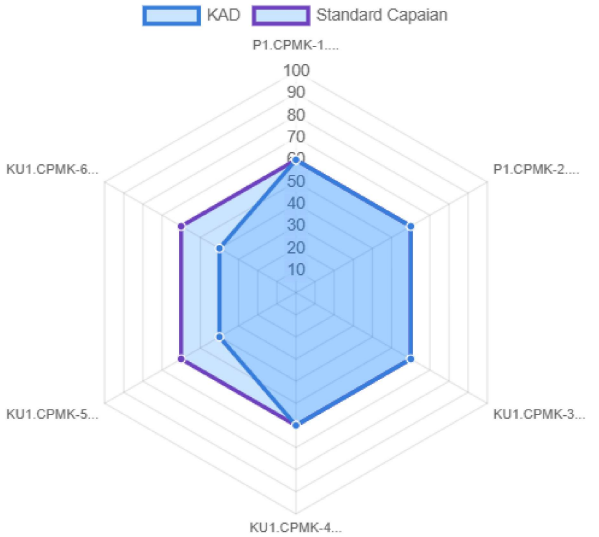
Analisis distribusi nilai per Sub CPMK :
Indikator ketercapaian (achieved) adalah apabila 60% jumlah mahasiswa peserta kuliah berada pada kategori Sub CPMK Sangat Baik, Baik, dan Cukup.

Tabel 20. Analisis Distribusi Nilai Per Sub CPMK

Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
P1.CPMK-1.1 Memahami proses perkembangan ilmu tentang terjadinya Bumi sampai teori Tektonik Lempeng	0	1	2	2	60.00
P1.CPMK-2.1 Memahami Konsep Hukum Geologi dan proses-proses yang bekerja pada kulit bumi (gaya eksogen dan endogen)	0	1	2	2	60.00

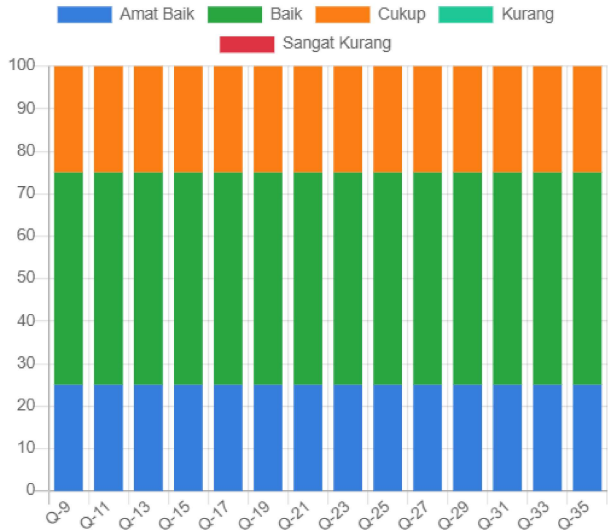
KU1.CPMK-3.1 Mengerti dan memahami tentang Mineral dan siklus terbentuknya batuan	0	2	1	2	60.00
KU1.CPMK-4.1 Memahami berbagai macam bentukan asal bentang alam dan arti Pola aliran sungai dalam geologi	0	1	2	2	60.00
KU1.CPMK-5.1 Memahami berbagai macam susunan perlapisan batuan, sejarah terjadinya dan pengaruh tenaga endogen maupun eksogen pada batuan tersebut dan hubungannya dengan bencana yang ditimbulkan	0	2	0	3	40.00
KU1.CPMK-6.1 Mengerti dan memahami arti Peta Topografi dan Peta Geologi untuk berbagai keperluan khususnya dibidang Pertambangan	0	2	0	3	40.00

Capaian Sub-CPMK



Gambar 2. Grafik Distribusi Nilai Per Sub CPMK

KEPUASAN MAHASISWA



Gambar 3. Hasil Kuisisioner Mahasiswa

Kode	Pertanyaan
Q-9	Dosen menguasai materi dengan baik
Q-11	Dosen berkomunikasi/menyampaikan materi dengan baik
Q-13	Dosen hadir dan menggunakan waktu kuliah dengan baik
Q-15	Dosen mempersiapkan kuliah dengan baik
Q-17	Dosen bersikap responsif
Q-19	Dosen bersedia berdiskusi
Q-21	Dosen memberikan umpan balik
Q-23	Dosen memberikan materi dengan jelas
Q-25	Beban kuliah sesuai dengan standar kompetensi yang ada di RPP/SAP/JUKNIS
Q-27	Dosen mengajar dengan baik
Q-29	Media instruksional yang digunakan menarik
Q-31	Dengan mengikuti perkuliahan, mahasiswa mengerti materi kuliah
Q-33	Kenyamanan ruang kuliah
Q-35	Koneksi Internet dalam ruang kelas

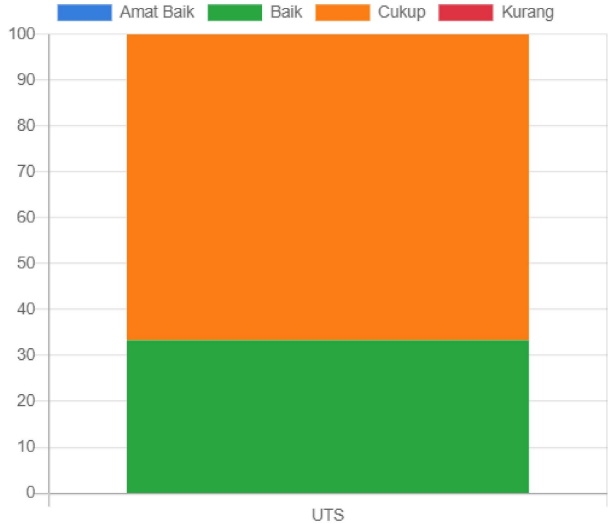
5.3. Analisis Distribusi Nilai Per Teknik Penilaian (UTS, UAS, Tugas, Quiz, Laporan Praktikum, dsb)

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

Tabel 21. Analisis Ketercapaian Nilai Per Teknik Penilaian

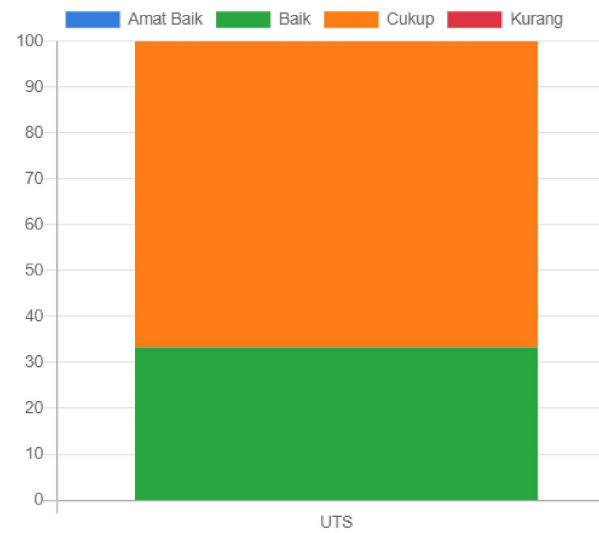
Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
Memahami proses perkembangan ilmu tentang terjadinya Bumi sampai teori Tektonik Lempeng					
UTS	0	1 (33.33 %)	2 (66.67 %)	0	100 (3,333.33 %)
Memahami Konsep Hukum Geologi dan proses-proses yang bekerja pada kulit bumi (gaya eksogen dan endogen)					
UTS	0	1 (33.33 %)	2 (66.67 %)	0	100 (3,333.33 %)
Mengerti dan memahami tentang Mineral dan siklus terbentuknya batuan					
UTS	0	1 (33.33 %)	2 (66.67 %)	0	100 (3,333.33 %)
TG1	0	2 (100.00 %)	0	0	100 (5,000.00 %)
Memahami berbagai macam bentukan asal bentang alam dan arti Pola aliran sungai dalam geologi					
UTS	0	1 (33.33 %)	2 (66.67 %)	0	100 (3,333.33 %)
UAS	0	1 (50.00 %)	1 (50.00 %)	0	100 (5,000.00 %)
Memahami berbagai macam susunan pelapisan batuan, sejarah terjadinya dan pengaruh tenaga endogen maupun eksogen pada batuan tersebut dan hubungannya dengan bencana yang ditimbulkan					
UAS	0	1 (50.00 %)	1 (50.00 %)	0	100 (5,000.00 %)
TG2	0	2 (100.00 %)	0	0	100 (5,000.00 %)
Mengerti dan memahami arti Peta Topografi dan Peta Geologi untuk berbagai keperluan khususnya dibidang Pertambangan					
UAS	0	1 (50.00 %)	1 (50.00 %)	0	100 (5,000.00 %)
TG3	0	2 (100.00 %)	0	0	100 (5,000.00 %)

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-1.1 Perpenilaian



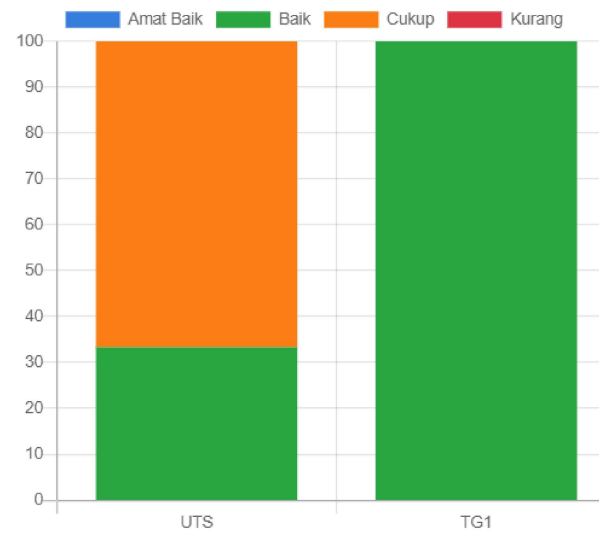
Gambar 4. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-1.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-2.1 Perpenilaian



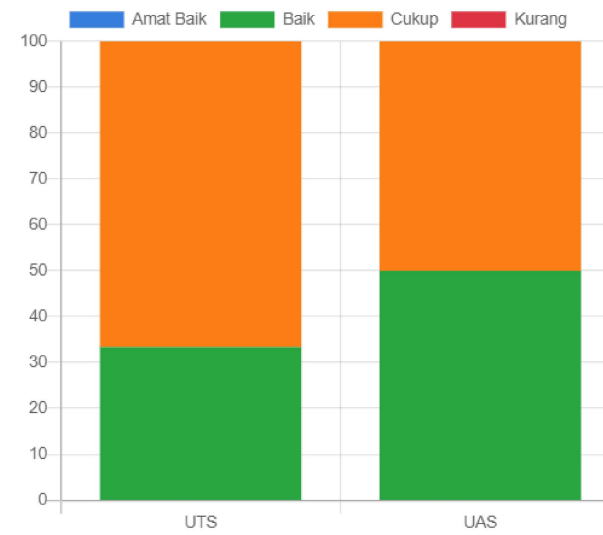
Gambar 5. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-2.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-3.1 Perpenilaian



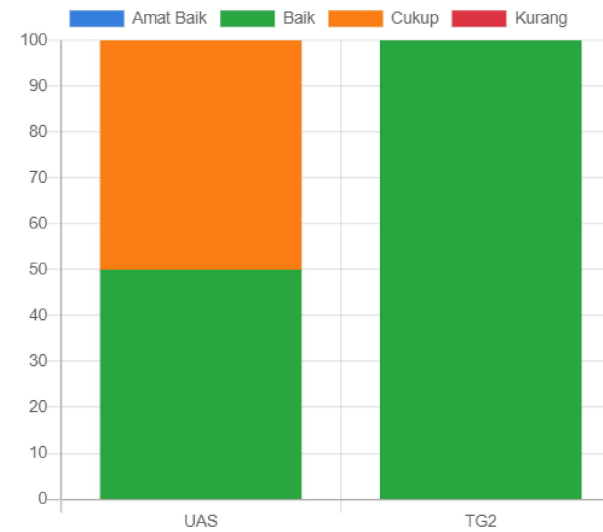
Gambar 6. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-3.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-4.1 Perpenilaian



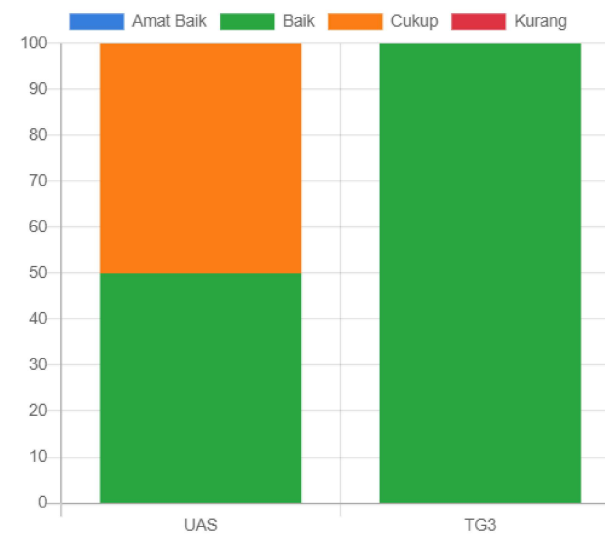
Gambar 7. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-4.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-5.1 Perpenilaian



Gambar 8. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-5.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-6.1 Perpenilaian



Gambar 9. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-6.1 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	KU1.CPMK-3.1 Std Mark: 56.00	KU1.CPMK-4.1 Std Mark: 56.00	KU1.CPMK-5.1 Std Mark: 56.00	KU1.CPMK-6.1 Std Mark: 56.00
1	073002400109	RONNY SAPULETTE	62.00	60.00	65.00	60.00	68.67	68.40
2	073002200073	GABRIEL EBENEZER SILITONGA	70.00	75.00	70.00	70.00	0.00	0.00
3	073002000005	DENI MATIAS EANEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	073002400072	Mikael Tristan Alexandro Kalesaran	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	073002500165	MUHAMMAD ILHAM EKA SUSPRIANSYAH	60.00	63.00	68.50	66.00	72.22	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

CPMK sudah tercapai



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

CPMK sudah tercapai



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

syarat absensi minimum tidak tercapai



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

motivasi tentang syarat ujian



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

tidak ada



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

tidak ada

EVALUASI Lainnya

Tidak Ada

TINDAK LANJUT Lainnya

Tidak ada

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)

Upload File

Jakarta, 28-02-2026

Dosen Mata Kuliah,

(2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.)

SAYA MENYATAKAN EVALUASI SELESAI