

- [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 Dasar
Kode Mata Kuliah : MGD6319

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

Kelas : 03
Dosen : 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.
Semester : Gasal 2025/2026 (R)
Tahun Akademik : 2025/2026
Jumlah Mahasiswa : 40 mahasiswa



PORTOFOLIO MATA KULIAH

NAMA MATA KULIAH	: Geologi Dasar
KODE MATA KULIAH	: MGD6319
KELAS	: TT-C
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 DASAR Tahun Akademik: Gasal 2025/2026 (R) Program Studi TEKNIK PERTAMBANGAN Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI		
Kode: MGD6319	Bobot (sks): 3.00 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 berpikir logis, kritis, sistematis, inovatif serta menerapkan nilai-nilai humaniora dan trikrama Trisakti (takwa tekun terampil, asah asih asuh, setia satria sportif) dalam mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan teknologi
P.1	Mampu menerapkan ilmu alam, matematika, dan prinsip-prinsip rekayasa untuk menyelesaikan permasalahan keteknikan khususnya dalam bidang pertambangan
KU.1	Mampu berkomunikasi secara lisan dan tulisan secara baik dan efektif serta mampu bekerja sama dalam tim yang multidisiplin dan multibudaya
KU.2	Mampu memahami kebutuhan dan turut serta dalam pembelajaran sepanjang hayat serta mengenali dan menyerap informasi-informasi terbaru di bidang pertambangan termasuk akses ke pengetahuan tentang isu-isu kontemporer yang relevan
KU.3	Mampu bekerja secara mandiri, akuntabel, bertanggung jawab kepada masyarakat serta menerapkan etika profesi dalam memecahkan berbagai masalah khususnya dalam bidang pertambangan
KK.1	Mampu merancang sistem dan operasi penambangan serta pengelolaan lingkungan termasuk reklamasi dan pasca tambang dengan mempertimbangkan standar teknis, kinerja, serta aspek legal, ekonomi, lingkungan, sosial-politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan, dan sumberdaya
KK.2	Mampu merancang dan melaksanakan penelitian laboratorium dan lapangan serta menganalisis dan melakukan interpretasi data-data untuk menghasilkan keputusan yang valid terkait rekayasa pertambangan serta melakukan pelaporan yang diperlukan
KK.3	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan memberikan solusi terhadap permasalahan kompleks di bidang pertambangan secara terintegrasi serta menerapkan prinsip-prinsip manajemen keteknikan dan pengambilan keputusan berdasarkan prinsip ekonomi
KK.4	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	Mampu menerapkan ilmu alam, matematika, dan prinsip-prinsip rekayasa untuk menyelesaikan permasalahan keteknikan khususnya dalam bidang pertambangan
KU.3	Mampu bekerja secara mandiri, akuntabel, bertanggung jawab kepada masyarakat serta menerapkan etika profesi dalam memecahkan berbagai masalah khususnya 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.3	KU3.CPMK-3	Mampu menjelaskan terjadinya Mineral dan Batuan
KU.3	KU3.CPMK-4	Mampu menjelaskan cabang ilmu geologi yang meliputi Stratigrafi, Struktur Geologi, Bencana Alam
KU.3	KU3.CPMK-5	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.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.1 Memahami berbagai macam bentuk asal bentang alam dan arti Pola aliran sungai dalam geologi
KU.3	KU3.CPMK-4	KU3.CPMK-4.1 Memahami berbagai macam susunan perlapisan batuan, sejarah terjadinya dan pengaruh tenaga endogen maupun eksogen pada batuan tersebut dan hubungannya dengan bencana yang ditimbulkan
KU.3	KU3.CPMK-5	KU3.CPMK-5.1 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

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Kode : DU1.2.4-KUR-04.RPS/MGD6319

Tabel 5. Format dan Muatan RPS

Program Studi : TEKNIK PERTAMBANGAN		Semester : Gasal 2025/2026 (R);Jenis Mata Kuliah : Wajib Kode Mata Kuliah : MGD6319 SKS : 3.00				
Mata Kuliah : Geologi Dasar		Dosen :				
MK Prasyarat :		1. 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.				
Tidak ada prasyarat;						
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	• Presentasi	170.00	Mahasiswa mengerti isi dan tujuan mata kuliah ini, sesuai dengan Capaian Pembelajaran serta Visi, Misi dari Program Studi
2		1. Memahami proses perkembangan ilmu tentang terjadinya Bumi sampai teori Tektonik Lempeng	Teori terjadinya Bumi *Macam-macam teori klasik terjadinya bumi	• Presentasi • Tutorial • Diskusi	170.00	Mahasiswa mengerti tentang macam-macam teori terbentuknya Bumi
3		1. Memahami proses perkembangan ilmu tentang terjadinya Bumi sampai teori Tektonik Lempeng	Teori Tektonik Lempeng *continental drift *sea floor spreading	• Presentasi • Tutorial • Diskusi	170.00	Mahasiswa mengerti tentang teori Tektonik Lempeng
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 Inclution, dan lain-lain serta Penentuan Umur relatif dan absolut	• Presentasi • Tutorial • Diskusi	170.00	Mahasiswa mengerti tentang berbagai hukum dasar dan proses-proses geologi
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	Pengertian tentang Mineral, Identifikasi Mineral dan Mineral pembentuk Batuan	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	170.00	Mahasiswa mengetahui tentang mineral dan genesanya
6		1. Memahami berbagai macam susunan perlapisan batuan, sejarah terjadinya dan pengaruh tenaga endogen maupun eksogen pada batuan tersebut dan hubungannya dengan bencana yang ditimbulkan	Batuan Beku, Batuan Sedimen, Batuan Metamorf, Batuan Piroklastik dan Siklus batuan	• Presentasi • Tutorial • Diskusi	170.00	Mahasiswa mengetahui dan mengerti tentang siklus terbentuknya batuan
7		1. Memahami berbagai macam bentukan asal bentang alam dan arti Pola aliran sungai dalam geologi	Proses Endogen, Proses Eksogen, Bentukan asal bentang alam	• Presentasi	170.00	Mahasiswa mengerti tentang bentukan asal dari bentang alam di permukaan bumi
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	170.00	Mahasiswa mengerti tentang adanya Pola Aliran Sungai dan arti pola aliran sungai ini pada bidang Geologi
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	170.00	Mahasiswa mengerti tentang Stratigrafi dan manfaatnya di bidang geologi maupun pertambangan
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	170.00	Mahasiswa mengerti tentang pengaruh tenaga endogen pada permukaan bumi

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	170.00	Mahasiswa mengerti dampak posisi Indonesia yang berada pada jalur tektonik (ring of fire)	• 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	170.00	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	170.00	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	170.00	Mahasiswa mengerti arti penting Geologi dan aplikasinya dalam bidang pertambangan	• 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	
Perkuliah Pertama			Dosen Menyampaikan
Mata Kuliah/SKS	Nama Dosen	Hari Tanggal	
Geologi Dasar	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 pembejaraan 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%) Minggu ke-2 Assessment: Ujian Tengah Semester (2.50%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1	Minggu ke-4 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%)
LOW	KU.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.1	Minggu ke-7 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%) Minggu ke-8 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
LOW	KU.3	KU3.CPMK-4	KU3.CPMK-4.1	Minggu ke-5 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%) Minggu ke-6 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%) Minggu ke-6 Assessment: Tugas 1 (0.00%) Minggu ke-6 Assessment: Tugas 1 (10.00%) 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%)
LOW	KU.3	KU3.CPMK-5	KU3.CPMK-5.1	Minggu ke-12 Assessment: Ujian Akhir Semester (2.50%) Minggu ke-13 Assessment: Ujian Akhir Semester (2.50%) Minggu ke-14 Assessment: Ujian Akhir Semester (2.50%) Minggu ke-14 Assessment: Tugas 3 (30.00%)

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%	2.50%					5%
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1				5.00%				5%
KU.3	KU3.CPMK-4	KU3.CPMK-4.1					5.00%	5.00%		10%
TOTAL										20%

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.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.1	5.00%							5%
KU.3	KU3.CPMK-4	KU3.CPMK-4.1		5.00%	5.00%	2.50%				12.5%
KU.3	KU3.CPMK-5	KU3.CPMK-5.1					2.50%	2.50%	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.3	KU3.CPMK-4	KU3.CPMK-4.1						0.00% 10.00%				10.00%					20%
KU.3	KU3.CPMK-5	KU3.CPMK-5.1														30.00%	30%
TOTAL																	50%

Tabel 12. Pemetaan Rencana Penilaian Setiap Instrument Penilaian

Materi Sesi			Minggu Ke -																TOTAL
			M3	M2	M4	M7	M8	M5	M6		M9	M10		M11	M12	M13	M14		
Komponen			UTS	UTS	UTS	UAS	UAS	UTS	UTS	TG1	UAS	UAS	TG2	UAS	UAS	UAS	UAS	TG3	
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%	2.50%															5%
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1			5.00%														5%
KU.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.1				5.00%	5.00%												10%
KU.3	KU3.CPMK-4	KU3.CPMK-4.1						5.00%	5.00%	10.00%	5.00%	5.00%	10.00%	2.50%					42.5%
KU.3	KU3.CPMK-5	KU3.CPMK-5.1													2.50%	2.50%	2.50%	30.00%	37.5%
TOTAL			2.5	2.5	5	5	5	5	5	10	5	5	10	2.5	2.5	2.5	2.5	30	100

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

Tabel 13. Rencana Penilaian dan Instrument Penilaian

CPL	CPMK	Sub CPMK	Instrument
P.1	P1.CPMK-1	P1.CPMK-1.1	UTS UTS
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1	UTS
KU.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.1	UAS UAS
KU.3	KU3.CPMK-4	KU3.CPMK-4.1	UTS UTS TG1 TG1 UAS UAS TG2 UAS
KU.3	KU3.CPMK-5	KU3.CPMK-5.1	UAS UAS UAS TG3

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: Ketepatan dalam menjawab soal ujian			Rubrik Penilaian
Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions			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			Rubrik Penilaian
Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions			Tidak ada rubrik penilaian
KU.3	KU3.CPMK-4	KU3.CPMK-4.1	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: 1. ujian			Rubrik Penilaian
Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions			Tidak ada rubrik penilaian

Tabel 16. Rubrik Penilaian UAS

UAS			
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric
KU.3	KU3.CPMK-3	KU3.CPMK-3.1	Memahami berbagai macam bentuk asal bentang alam dan arti Pola aliran sungai dalam geologi
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian			Rubrik Penilaian
Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions			Tidak ada rubrik penilaian
KU.3	KU3.CPMK-4	KU3.CPMK-4.1	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			Rubrik Penilaian
Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions			Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: 1. ujian			Rubrik Penilaian
Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions			Tidak ada rubrik penilaian
KU.3	KU3.CPMK-5	KU3.CPMK-5.1	Mengerti dan memahami arti Peta Topografi dan Peta Geologi untuk berbagai keperluan khususnya dibidang Pertambangan
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian			Rubrik Penilaian
Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions			Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: 1. ujian			Rubrik Penilaian
Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions			Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian			Rubrik Penilaian
Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions			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

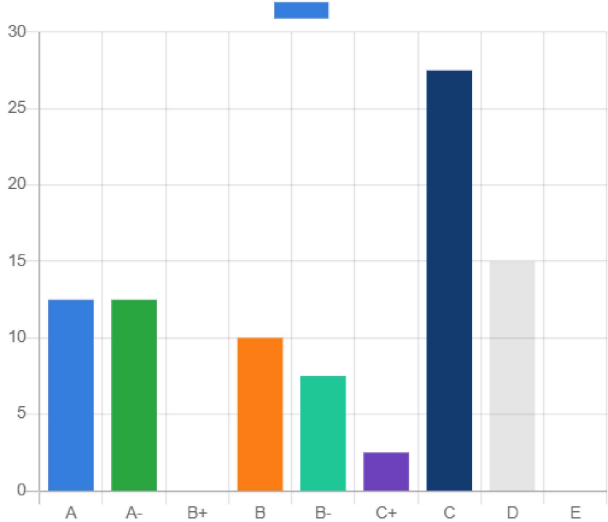
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya

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	5	12.50
A-	5	12.50
B+	0	0.00
B	4	10.00
B-	3	7.50
C+	1	2.50
C	11	27.50
D	6	15.00

Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa



Gambar 1. Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa

5.2. Analisis Distribusi Nilai per CPMK

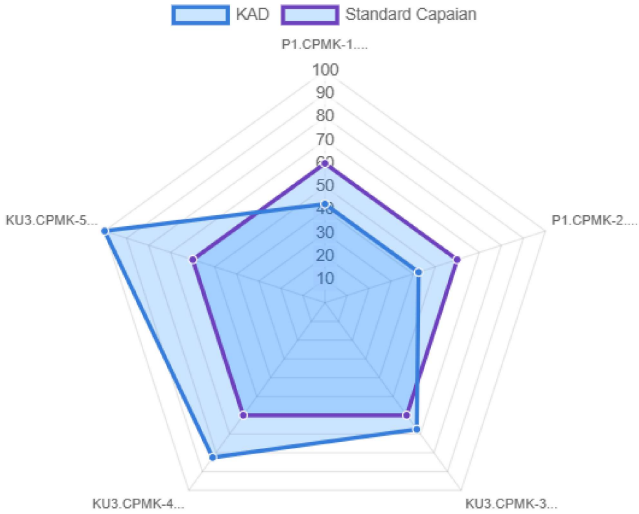
Analisis distribusi nilai per Sub CPMK :
Indikator ketercapaian (achieved) adalah apabila 60% jumlah mahasiswa peserta kuliah berada pada kategori Sub CPMK Sangat Baik, Baik, dan Cukup.

Tabel 20. Analisis Distribusi Nilai Per Sub CPMK

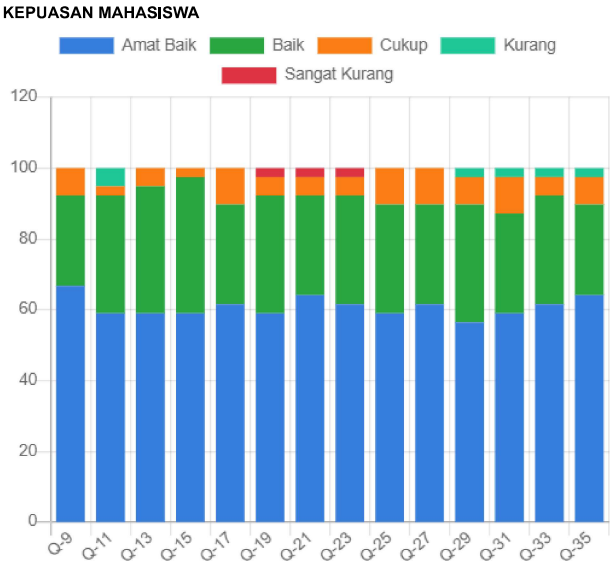
Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
P1.CPMK-1.1 Memahami proses perkembangan ilmu tentang terjadinya Bumi sampai teori Tektonik Lempeng	4	6	7	23	42.50
P1.CPMK-2.1 Memahami Konsep Hukum Geologi dan proses-proses yang bekerja pada kulit bumi (gaya eksogen dan endogen)	4	6	7	23	42.50

KU3.CPMK-3.1 Memahami berbagai macam bentukan asal bentang alam dan arti Pola aliran sungai dalam geologi	10	3	14	13	67.50
KU3.CPMK-4.1 Memahami berbagai macam susunan perlapisan batuan, sejarah terjadinya dan pengaruh tenaga endogen maupun eksogen pada batuan tersebut dan hubungannya dengan bencana yang ditimbulkan	3	14	16	7	82.50
KU3.CPMK-5.1 Mengerti dan memahami arti Peta Topografi dan Peta Geologi untuk berbagai keperluan khususnya dibidang Pertambangan	10	12	18	0	100.00

Capaian Sub-CPMK



Gambar 2. Grafik Distribusi Nilai Per Sub CPMK



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

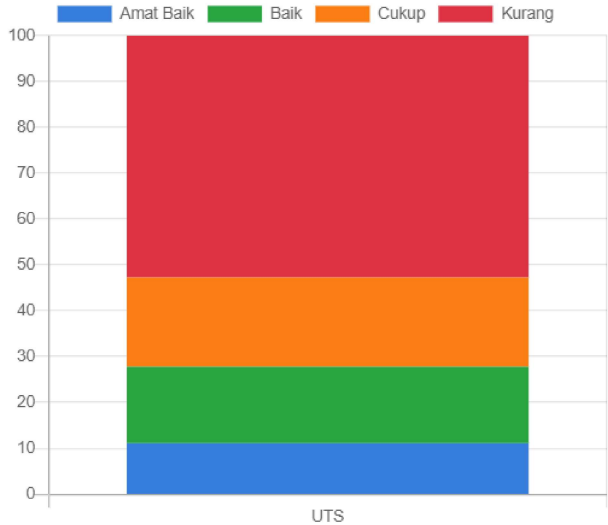
5.3. Analisis Distribusi Nilai Per Teknik Penilaian (UTS, UAS, Tugas, Quiz, Laporan Praktikum, dsb)

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

Tabel 21. Analisis Ketercapaian Nilai Per Teknik Penilaian

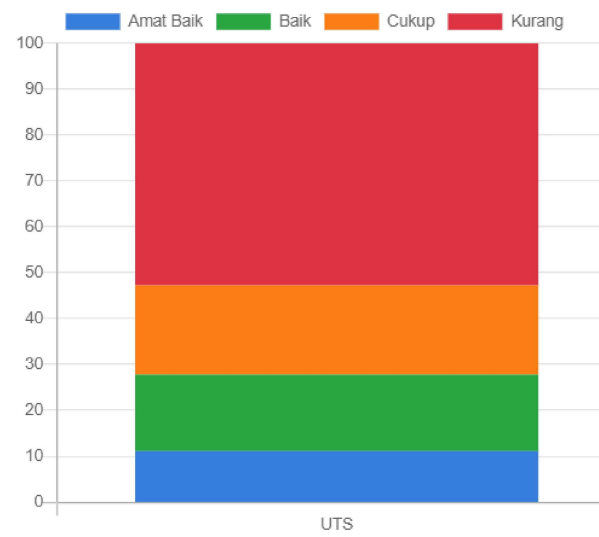
Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
Memahami proses perkembangan ilmu tentang terjadinya Bumi sampai teori Tektonik Lempeng					
UTS	4 (11.11 %)	6 (16.67 %)	7 (19.44 %)	19 (52.78 %)	47.22 (131.17 %)
Memahami Konsep Hukum Geologi dan proses-proses yang bekerja pada kulit bumi (gaya eksogen dan endogen)					
UTS	4 (11.11 %)	6 (16.67 %)	7 (19.44 %)	19 (52.78 %)	47.22 (131.17 %)
Memahami berbagai macam bentukan asal bentang alam dan arti Pola aliran sungai dalam geologi					
UAS	10 (28.57 %)	3 (8.57 %)	14 (40.00 %)	8 (22.86 %)	77.14 (220.40 %)
Memahami berbagai macam susunan perlapisan batuan, sejarah terjadinya dan pengaruh tenaga endogen maupun eksogen pada batuan tersebut dan hubungannya dengan bencana yang ditimbulkan					
UTS	4 (11.11 %)	6 (16.67 %)	7 (19.44 %)	19 (52.78 %)	47.22 (131.17 %)
UAS	10 (28.57 %)	3 (8.57 %)	14 (40.00 %)	8 (22.86 %)	77.14 (220.40 %)
TG1	4 (10.00 %)	36 (90.00 %)	0	0	100 (250.00 %)
TG2	9 (22.50 %)	31 (77.50 %)	0	0	100 (250.00 %)
Mengerti dan memahami arti Peta Topografi dan Peta Geologi untuk berbagai keperluan khususnya dibidang Pertambangan					
UAS	10 (28.57 %)	3 (8.57 %)	14 (40.00 %)	8 (22.86 %)	77.14 (220.40 %)
TG3	10 (25.00 %)	29 (72.50 %)	1 (2.50 %)	0	100 (250.00 %)

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-1.1 Perpenilaian



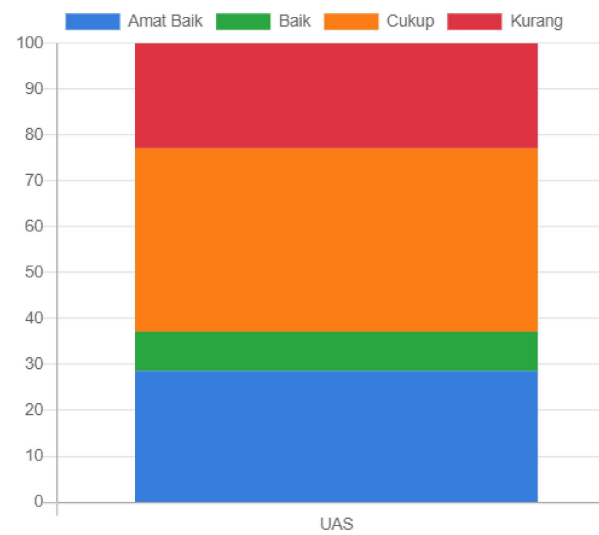
Gambar 4. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-1.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-2.1 Perpenilaian



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

Capaian Sub-CPMK KU3.CPMK-3.1 Perpenilaian



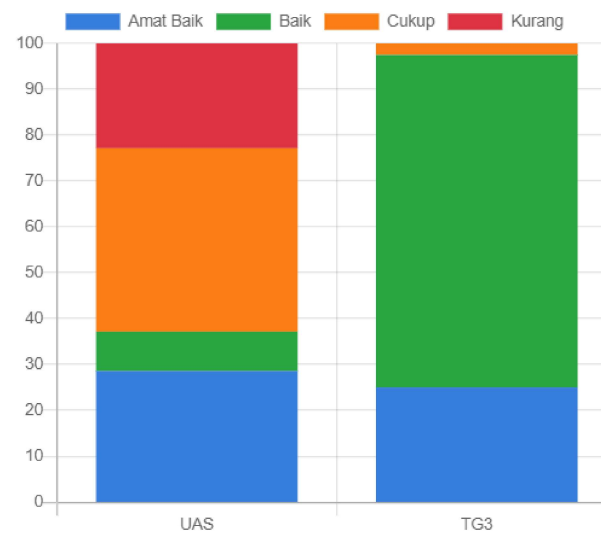
Gambar 6. Analisis Ketercapaian Sub KU3.CPMK-3.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU3.CPMK-4.1 Perpenilaian



Gambar 7. Analisis Ketercapaian Sub KU3.CPMK-4.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU3.CPMK-5.1 Perpenilaian



Gambar 8. Analisis Ketercapaian Sub KU3.CPMK-5.1 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	KU3.CPMK-3.1 Std Mark: 56,00	KU3.CPMK-4.1 Std Mark: 56,00	KU3.CPMK-5.1 Std Mark: 56,00
1	073002500081	KENZIE DZAKY PRAYATA SUSENO	35.00	35.00	56.50	57.79	67.30
2	073002500082	MUHAMMAD BUKHORI AL IMAN	40.00	40.00	56.50	58.97	67.30
3	073002500083	JASMINE AYU MUJIONO PUTRI	70.00	70.00	80.00	77.65	80.00
4	073002500084	KINANSYAH AZKHA HARYANTO	75.00	75.00	65.00	69.71	69.00
5	073002500085	MUTIARA RAMADHANI	40.00	40.00	60.00	60.00	68.00
6	073002500086	JORDENE LOLO TONAPA	56.50	56.50	90.00	77.41	82.00
7	073002500087	MOHAMAD INZAMI MAZNI	70.00	70.00	57.00	66.18	67.40
8	073002500088	PASHA SANDRIANO	45.00	45.00	70.00	66.47	76.40
9	073002500089	KRISTIAN SAMUDRA	65.00	65.00	60.00	65.88	68.00
10	073002500090	MUHAMAD BINTANG FADILLAH	0.00	0.00	0.00	70.00	70.00
11	073002500091	RAFI ZAHARAN ANBIYA	56.50	56.50	75.00	68.29	71.00
12	073002500092	KUKUH ARIEF WIBISONO	25.00	25.00	40.00	50.59	64.00
13	073002500093	MUHAMMAD NATHANDRA SATYA PUTRA PRIADI	40.00	40.00	40.00	54.12	64.00
14	073002500094	RAFI PANDYA PRAYOGA	75.00	75.00	90.00	77.06	82.00
15	073002500095	M. JEFRI ALMAJID	35.00	35.00	57.00	57.94	67.40
16	073002500096	MUHAMMAD FAUZAAN PRATAMA	0.00	0.00	0.00	70.00	70.00
17	073002500097	RAJASON DEAN ARISTO SITOHANG	50.00	50.00	60.00	62.35	68.00
18	073002500098	MARIA DWI YULIANA NELU	55.00	55.00	40.00	57.65	64.00
19	073002500099	MUHAMMAD NABEEL GHUDZAMIR RABBANIYYIN	20.00	20.00	0.00	53.33	70.00
20	073002500100	RASH MUHAMMAD ALHABSYI	30.00	30.00	30.00	48.82	62.00
21	073002500101	MARIANTO KESUMA DEWA	50.00	50.00	30.00	53.53	62.00
22	073002500102	MUHAMMAD ALFIAN RIDHO ANSHORY	80.00	80.00	90.00	82.94	82.00
23	073002500103	RAYSHA ALIF ARJUNA	40.00	40.00	40.00	54.12	64.00
24	073002500104	MUH. RIZQULLAH	80.00	80.00	80.00	77.65	80.00
25	073002500105	PANDU ARBI WIJAYA	45.00	45.00	30.00	52.35	62.00
26	073002500106	RIZKY YOGA PRATAMA	40.00	40.00	57.00	59.12	67.40
27	073002500107	MUHAMMAD ABIYATNA	0.00	0.00	0.00	70.00	70.00
28	073002500108	RABEL RAJA DWITAMA	65.00	65.00	90.00	79.41	82.00
29	073002500109	RIZQI GUSTRI NUR IRDIANSYAH	56.50	56.50	40.00	58.00	64.00
30	073002500110	MUHAMMAD RAFAN FAYZAN	90.00	90.00	80.00	80.00	80.00
31	073002500111	RAFFI KHAIRAN PUTRA NEGARA	0.00	0.00	0.00	70.00	60.00
32	073002500112	YORDHAN PERMATA NUGROHO	40.00	40.00	57.00	59.12	67.40
33	073002500113	NADA SALSABILA JIONO PUTRI	85.00	85.00	90.00	81.76	82.00
34	073002500114	RAYYAN FAIZA AFIF	65.00	65.00	70.00	70.00	76.40
35	073002500115	NADIAH ARIECA	75.00	75.00	80.00	76.47	80.00
36	073002500116	REFFA MAYSA BACHSINAR	75.00	75.00	80.00	76.47	80.00
37	073002500117	PENANTUN NATE	60.00	60.00	60.00	65.88	72.00
38	073002500118	SIMON FRANCISCO PAKPAHAN	40.00	40.00	57.00	59.12	67.40
39	073002500119	RADITYA ARYA MAHARDHIKA	45.00	45.00	56.00	60.00	67.20
40	073002500120	RADITYA REVAYA SHAFIQ	40.00	40.00	57.00	59.12	67.40

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

tidak ada



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

tidak ada



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

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

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

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

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

- ☒ Kualitas bahan ajar
- ☐ Kuantitas bahan ajar
- ☐ Kelayakan dan kecukupan referensi yang digunakan
- ☐ Metode pembelajaran yang diterapkan di kelas
- ☐ Fasilitas LMS untuk perkuliahan
- ☐ Ruang kelas yang memadai untuk perkuliahan yang nyaman
- ☐ Lainnya, sebutkan

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

EVALUASI Lainnya

Motivasi belajar sangat kurang

TINDAK LANJUT Lainnya

Pembrian motivasi peruliahan

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