

**FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI  
UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A GEDUNG D LT 5  
Telp: 62-21-5663232 / 62-21-5605835 ext.8510, 5670496  
Email: ftke@trisakti.ac.id

**SURAT TUGAS MELAKSANAKAN KEGIATAN  
PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN  
Nomor: 578/C-1/FTKE/USAKTI/IX/2023**

Dekan Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI Universitas Trisakti, dengan ini menugaskan kepada:

Nama : Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.  
NIK : 3510/Usakti  
NIDN : 0314129002  
Jabatan Akademik : ASA

Untuk melaksanakan Kegiatan Pendidikan dan Pengajaran pada:

**Program Studi: TEKNIK PERTAMBANGAN Jenjang: Sarjana**

No.	Kode	Nama Matakuliah	sks	Kelas	Hari	Waktu	Ruang
1	MFU6201	Pengantar Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	2.00	01	Jumat	07:00:00-09:00:00	AD 301
2	MFU6201	Pengantar Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	2.00	02	Jumat	07:00:00-09:00:00	AD 302
3	MFU6201	Pengantar Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	2.00	03	Jumat	07:00:00-09:00:00	AD 303
4	MFU6102	Ekskursi Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	1.00	01	Sabtu	07:00:00-10:00:00	AD 301
5	MFU6102	Ekskursi Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	1.00	02	Sabtu	07:00:00-10:00:00	AD 302
6	MFU6102	Ekskursi Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	1.00	03	Sabtu	07:00:00-10:00:00	AD 303
7	MTT6207	Pemindahan Tanah Mekanis	2.00	01	Selasa	15:00:00-17:00:00	AD 302
8	MTT6210	Analisis Investasi	2.00	01	Selasa	13:00:00-15:00:00	AD 303
9	MTT6211	Manajemen Tambang	2.00	01	Rabu	13:00:00-15:00:00	AD 302

Demikian untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya

Jakarta, 17-09-2023

Dekan

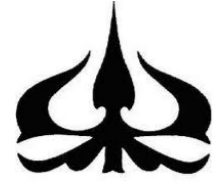


ttd

Dr. Ir. Muhammad Burhannudinnur, M.Sc., IPU  
1978/Usakti/Usakti

Tembusan Kepada Yth

1. Ketua Program Studi
2. Ka Subbag SDM
3. Arsip



## Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : MFU6102 Ekskursi Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE) Kelas : TT-B (02)  
Ruang : AD 302 Dosen : 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.  
Hari : Saturday NIDN-NIK Dosen : 0314129002-3510/Usakti  
Waktu : 07:00:00 - 10:00:00 Periode : Gasal 2023/2024 (R)

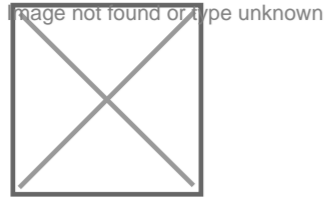
Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Aip	Dsp
1	08-09-2023	09:00-09:00	Tatap Muka	Kontrak perkuliahan; Materi perkuliahan selama satu semester	--	Mahasiswa aktif berdiskusi di dalam kelas.	37	0	0	0
2	15-09-2023	09:00-09:00	Tatap Muka	Potensi sumber daya geologi dan energi di Indonesia.	---	Mahasiswa aktif berdiskusi.	37	0	0	0
3	22-09-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Kegiatan lapangan di lingkup Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi.			37	0	0	0
4	29-09-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Kegiatan eksplorasi dalam pertambangan.			37	0	0	0
5	06-10-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Sistem dan metode penambangan secara umum.			37	0	0	0
6	13-10-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Metode pemeraian material dalam pertambangan			37	0	0	0
7	20-10-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Metode dan produk pengolahan bahan galian.			37	0	0	0
8	03-11-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Metode pengolahan bahan galian dalam pertambangan.			37	0	0	0
9	10-11-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Metode pemasaran produk tambang.			37	0	0	0
10	17-11-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Infrastruktur pertambangan			37	0	0	0
11	24-11-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Reklamasi dan pasca-tambang			37	0	0	0
12	08-12-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Bentuk kegiatan pengembangan dan pemberdayaan masyarakat lingkaran tambang.			37	0	0	0
13	10-01-2024	07:00-07:00	Prak. Lapangan/Kerja Praktek	Lokasi lapangan ekskursi			37	0	0	0
14	11-01-2024	07:00-07:00	Prak. Lapangan/Kerja Praktek	Lokasi lapangan ekskursi			37	0	0	0
15	28-10-2023	07:00-07:00	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	35	0	1	0
16	06-01-2024	07:00-07:00	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	35	0	2	0

Jakarta, 19-02-2024

Dosen Pengasuh

ttd

3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.



**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A GEDUNG D LT 5 KABAG TU FTKE Jakarta Barat DKI Jakarta  
Telp: 62-21-5663232  
Email: ftke@trisakti.ac.id

## Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : MFU6102 Ekskursi Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE) Kelas : TT-B (02)  
Ruang : AD 302 Dosen : 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.  
Hari : Saturday NIDN-NIK Dosen : 0314129002-3510/Usakti  
Waktu : 07:00:00 - 10:00:00 Periode : Gasal 2023/2024 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			08-09-2023 09:00	15-09-2023 09:00	22-09-2023 01:00	29-09-2023 01:00	06-10-2023 01:00	13-10-2023 01:00	20-10-2023 01:00	03-11-2023 01:00	10-11-2023 01:00	17-11-2023 01:00	24-11-2023 01:00	08-12-2023 01:00	10-01-2024 07:00	11-01-2024 07:00
1	073002100055	M. ARYA NUGRAHA RAMADHAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	073002300036	MICHAEL BENHARD	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
3	073002300037	MUHAMMAD RAFFABIAN MAYENZA JUFFRY	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	073002300038	MUHAMMAD SATRIO ALVAREZAL	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	073002300039	MUHAMMAD IKHRAM HANIF	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
6	073002300040	MUHAMMAD DHAFFA FADHILLAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
7	073002300041	MUHAMMAD RAFI RIZQULLAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
8	073002300042	MUHAMMAD RAMZI NUR AMBIYA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
9	073002300043	MUHAMMAD IQBAL FARRAS RAIHAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
10	073002300044	MUHAMMAD ZIKRA ASSAUFU	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
11	073002300045	NABILA AMANDA PUTRI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
12	073002300046	NATASYA ARTAMEVIA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
13	073002300047	NICOLLETTA ELISABETH PINONTOAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
14	073002300048	NITRON SIJABAT	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
15	073002300049	NOAH DIMAS SOEKADIS	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
16	073002300050	NURUL AROCHMAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
17	073002300051	RAAFID AZHAR FIRAAS	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
18	073002300052	RANIA SONDAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
19	073002300053	REHABYA PANGIHUTAN LUKAS SIMANJUNTAK	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
20	073002300054	REY SAMUEL SIMAMORA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
21	073002300055	RHEZA ANDHIKA DWI ARYA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
22	073002300056	RICHARD ALEXANDER HERMANTO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
23	073002300057	RIFIQI AMELIA DEVINA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
24	073002300058	RIZAL DWI PRATISKA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
25	073002300059	RUI JOSH MIKHA ALEXANDRO LOMBOAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
26	073002300060	SAFIRA NANDA AULIA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
27	073002300061	SAYID WAFI AMJAD	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
28	073002300062	SHERLY GABRIELL IVANI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
29	073002300063	SISILIA KEMONG	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
30	073002300064	SYAFIRA OCTARIA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
31	073002300065	VAHILA MUTIAH SAMANERY	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
32	073002300066	VERA NOVRIKA TANGMA'TI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
33	073002300067	YOVAN MORDEKHAI PANGARIBUAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
34	073002300068	ANASTASIA BERLIANI DUE LADJA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
35	073002300069	DZAKY SAPUTRA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
36	073002300070	ERSA NURFADILA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
37	073002300108	SITI REDHA KAWAL JANNAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 19-02-2024

Dosen Pengasuh

ttd

3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.



## Keterangan:

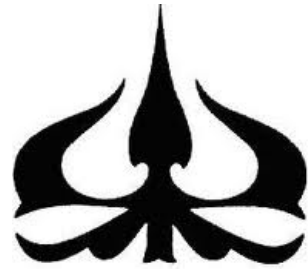
Range Nilai Angka	Nilai Huruf
80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D

# PORTOFOLIO MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah : Ekskursi Teknologi Kebumian dan Energi (PTKE)  
Kode Mata Kuliah : MFU6102

Tim Dosen :  
1. 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.  
2. 2685 Dr. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T.  
3. 3740 Yuga Maulana, S.T., M.T.

Kelas : 02  
Dosen : 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.  
Semester : Gasal 2023/2024 (R)  
Tahun Akademik : 2023/2024  
Jumlah Mahasiswa : 37 mahasiswa



Program Studi TEKNIK PERTAMBANGAN  
Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI  
Universitas Trisakti  
Mar 2024



## PORTOFOLIO MATA KULIAH

<b>NAMA MATA KULIAH</b>	: Ekskursi Teknologi Kebumian dan Energi (PTKE)
<b>KODE MATA KULIAH</b>	: MFU6102
<b>KELAS</b>	: TT-B
<b>SEMESTER</b>	: Gasal 2023/2024 (R)
<b>DOSEN PENGAMPU</b>	: 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.
<b>NAMA DOSEN/TIM DOSEN</b>	:  1. 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T. 2. 2685 Dr. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T. 3. 3740 Yuga Maulana, S.T., M.T.
<b>NAMA KOORDINATOR MATA KULIAH</b>	: 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.

## 1. HALAMAN PENGESAHAN PORTOFOLIO

	<b>PORTOFOLIO MATA KULIAH</b> <b>EKSKURSI TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI (PTKE)</b> <b>Tahun Akademik: Gasal 2023/2024 (R)</b> <b>Program Studi TEKNIK PERTAMBANGAN</b> <b>Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI</b>		
<b>Kode:</b> MFU6102	<b>Bobot (sks):</b> 1.00 sks	<b>Rumpun MK:</b>	<b>Semester:</b> GASAL
<b>Penanggungjawab</b>	<b>Nama</b>	<b>Tanda Tangan</b>	<b>Tanggal</b>
<b>Koordinator MK</b>			3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.
<b>Koordinator Bidang Keahlian/Ilmu</b>			
<b>Ketua Program Studi</b>			2685 Dr. Edy Jamal Tuheteru, S.T., 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**

<b>KODE</b>	<b>DESKRIPSI CPL</b>
S.1	Mampu bersikap dan berperilaku sesuai Trikrama 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**

<b>KODE</b>	<b>DESKRIPSI CPL</b>
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
S.1	Mampu bersikap dan berperilaku sesuai Trikrama Trisakti (takwa tekun terampil, asah asih asuh, setia satria sportif)

**Tabel 3. Pemetaan Keterkaitan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah dengan CPL**

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI CPMK
S.1	S1.CPMK-1	Mampu menerapkan nilai-nilai Trikrama Trisakti dalam perilaku dan interaksi dengan orang lain dalam lingkungan akademik dan profesional.
KU.4	KU4.CPMK-2	Mampu bekerja sama dalam kelompok atau tim untuk menyelesaikan tugas-tugas akademik yang kompleks, baik dalam disiplin yang sama maupun multidisiplin
KU.5	KU5.CPMK-3	Mampu menulis laporan, makalah, atau dokumen lainnya dengan struktur yang baik, bahasa yang jelas, dan informasi yang tepat.
KK.1	KK1.CPMK-4	Mampu menggunakan pengetahuan dan konsep dalam ilmu alam, matematika, dan rekayasa untuk menganalisis dan menyelesaikan masalah-masalah teknis dalam bidang pertambangan.

**Tabel 4. Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah**

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI Sub CPMK
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1 Mahasiswa mampu memahami potensi sumberdaya geologi dan energi Indonesia.
		S1.CPMK-1.2 Mahasiswa mampu menerapkan aturan perkuliahan dan memahami materi yang akan diberikan selama satu semester.

KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.1	Mahasiswa mengenali kegiatan lapangan di lingkup Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi.
		KU4.CPMK-2.2	Mahasiswa mengenal program pengembangan dan pemberdayaan masyarakat lingkaran tambang
		KU4.CPMK-2.3	Mahasiswa mengenali lokasi lapangan ekskursi.
KU.5	KU5.CPMK-3	KU5.CPMK-3.1	Mahasiswa mengetahui tata cara penyusunan laporan kegiatan ekskursi.
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.1	Mahasiswa memahami kegiatan eksplorasi dalam pertambangan.
		KK1.CPMK-4.2	Mahasiswa memahami sistem dan metode penambangan secara umum.
		KK1.CPMK-4.3	Mahasiswa mengenal kegiatan penambangan: metode pembeaian material pada kegiatan pertambangan.
		KK1.CPMK-4.4	Mahasiswa mengenal berbagai metode pengolahan bahan galian dalam pertambangan.
		KK1.CPMK-4.5	Mahasiswa mengenal pemasaran produk tambang.
		KK1.CPMK-4.6	Mahasiswa mengenal infrastruktur dalam pertambangan.
		KK1.CPMK-4.7	Mahasiswa mengenal aktivitas reklamasi dan pasca-tambang.
		KK1.CPMK-4.8	Mahasiswa mengenal berbagai metode pengangkutan bahan galian dalam pertambangan.

### 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 PERTAMBANGAN**

Kode : DU1.2.4-KUR-04.RPS/MFU6102

#### RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

<b>Program Studi : TEKNIK PERTAMBANGAN</b>	<b>Semester : Gasal 2023/2024 (R);Jenis Mata Kuliah : Wajib Kode Mata Kuliah : MFU6102 SKS : 1.00</b>
<b>Mata Kuliah : Ekskursi Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)</b>	<b>Dosen :</b>
<b>MK Prasyarat :</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.</li> <li>2. 2685 Dr. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T.</li> <li>3. 3740 Yuga Maulana, S.T., M.T.</li> </ol>
<b>Tidak ada prasyarat;</b>	

#Session	SLO	Learning Material	Learning Methods	Time in Minute	Std Experience	Reference	Assessment
1	1. Mahasiswa mampu menerapkan aturan perkuliahan dan memahami materi yang akan diberikan selama satu semester.	Kontrak perkuliahan; Materi perkuliahan selama satu semester	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> </ul>	50.00	Diskusi		

2	1. Mahasiswa mampu memahami potensi sumberdaya geologi dan energi Indonesia.	Potensi sumber daya geologi dan energi di Indonesia.	• Diskusi 50.00	Mengenal dan memahami potensi sumber daya geologi dan energi di Indonesia.	• Ujian Tengah Semester - 5.00 %
3	1. Mahasiswa mengenali kegiatan lapangan di lingkup Fakultas Teknologi Kebumian dan Energi.	Kegiatan lapangan di lingkup Fakultas Teknologi Kebumian dan Energi.	• Diskusi 50.00	Mengenali bentuk kegiatan lapangan yang dilaksanakan di lingkup FTKE, Universitas Trisakti.	
4	1. Mahasiswa memahami kegiatan eksplorasi dalam pertambangan.	Kegiatan eksplorasi dalam pertambangan.	• Diskusi 50.00	Mahasiswa mengenal konsep materi terkait berdasarkan literatur	• Ujian Tengah Semester - 5.00 %
5	1. Mahasiswa memahami sistem dan metode penambangan secara umum.	Sistem dan metode penambangan secara umum.	• Diskusi 50.00	Mahasiswa mengenal konsep materi terkait berdasarkan literatur.	• Ujian Tengah Semester - 5.00 %
6	1. Mahasiswa mengenal kegiatan penambangan: metode pemberaian material pada kegiatan pertambangan.	Metode pemberaian material dalam pertambangan.	• Diskusi 50.00	Mahasiswa mengenal konsep materi terkait berdasarkan literatur.	• Ujian Tengah Semester - 5.00 %



7	1. Mahasiswa mengenal berbagai metode pengolahan bahan galian dalam pertambangan.	Kegiatan pengangkutan dalam pertambangan.	• Diskusi 50.00	Mahasiswa mengenal konsep materi terkait berdasarkan literatur	• Ujian Tengah Semester - 5.00 %
8	1. Mahasiswa mengenal berbagai metode pengolahan bahan galian dalam pertambangan.	Metode pengolahan bahan galian dalam pertambangan.	• Diskusi 50.00	Mahasiswa mengenal konsep materi terkait berdasarkan literatur.	• Ujian Akhir Semester - 5.00 %
9	1. Mahasiswa mengenal pemasaran produk tambang.	Metode pemasaran produk tambang.	• Diskusi 50.00	Mahasiswa mengenal konsep materi terkait berdasarkan literatur.	• Ujian Akhir Semester - 5.00 %
10	1. Mahasiswa mengenal infrastruktur dalam pertambangan.	Infrastruktur pertambangan	• Diskusi 50.00	Mahasiswa mengenal konsep materi terkait berdasarkan literatur.	• Ujian Akhir Semester - 5.00 %
11	1. Mahasiswa mengenal aktivitas reklamasi dan pasca-tambang.	Reklamasi dan pasca-tambang	• Diskusi 50.00	Mahasiswa mengenal konsep materi terkait berdasarkan literatur.	• Ujian Akhir Semester - 5.00 %

12	1. Mahasiswa mengenal program pengembangan dan pemberdayaan masyarakat lingkaran tambang	Bentuk kegiatan pengembangan dan pemberdayaan masyarakat lingkaran tambang.	• Diskusi 50.00	Mahasiswa mengenal konsep materi terkait berdasarkan literatur.	• Ujian Akhir Semester - 5.00 %
13	1. Mahasiswa mengenali lokasi lapangan ekskursi.	Lokasi lapangan ekskursi	• Diskusi 50.00	Mahasiswa mengenal konsep materi terkait berdasarkan literatur.	
14	1. Mahasiswa mengetahui tata cara penyusunan laporan kegiatan ekskursi.	Format laporan kegiatan ekskursi (tulisan dan video blog)	• Diskusi 50.00	Mempersiapkan format laporan kegiatan ekskursi dalam bentuk tulisan dan video blog.	• Tugas - 50.00 %

### 3.2 Sosialisasi RPS

Tabel 6. Berita Acara Sosialisasi RPS

	<b>PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI UNIVERSITAS TRISAKTI</b>		
<b>Perkuliahan Pertama</b>			<b>Dosen Menyampaikan</b>
Mata Kuliah/SKS	Nama Dosen	Hari Tanggal	
Ekskursi Teknologi Kebumihan dan Energi (PTKE)	3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T. ;	Saturday 07:00:00-10:00:00	Status
<b>Tidak ada perekaman sosialisasi RPS di Kelas</b>			
<b>Diketahui Program Studi</b>	<b>Dosen Mata Kuliah</b>		<b>Mahasiswa</b>
2685 Dr. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T.  Ketua	3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.		.....

## 4. RENCANA PENILAIAN & RUBRIK

### 4.1. Rencana Penilaian CPMK

Tabel 7. Hubungan CPL, CPMK dan Pertemuan Mingguan

Level	CPL	CMPK	Sub CPMK	Minggu Pertemuan dan Assessment
HEIGHT	S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1	Minggu ke-2 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%)
HEIGHT	KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.2	Minggu ke-12 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
HEIGHT	KU.5	KU5.CPMK-3	KU5.CPMK-3.1	Minggu ke-14 Assessment: Tugas (50.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.1	Minggu ke-4 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.2	Minggu ke-5 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.3	Minggu ke-6 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.4	Minggu ke-7 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%) Minggu ke-8 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.5	Minggu ke-9 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.6	Minggu ke-10 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
HEIGHT	KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.7	Minggu ke-11 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)

**Tabel 8. Rincian Bobot Penilaian 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	
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1		5.00%						5%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.1				5.00%				5%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.2					5.00%			5%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.3						5.00%		5%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.4							5.00%	5%
<b>TOTAL</b>										<b>25%</b>

**Tabel 9. Rincian Bobot Penilaian 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.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.2					5.00%			5%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.4	5.00%							5%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.5		5.00%						5%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.6			5.00%					5%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.7				5.00%				5%
<b>TOTAL</b>										<b>25%</b>

**Tabel 10. Rincian Bobot Penilaian 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 Penilaian 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.5	KU5.CPMK-3	KU5.CPMK-3.1														50.00%	50%
TOTAL																	50%

**Tabel 12. Pemetaan Rencana Penilaian Setiap Instrument Penilaian**

Materi Sesi			Minggu Ke -											TOTAL
			M2	M12	M14	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	
Komponen			UTS	UAS	TG	UTS	UTS	UTS	UTS	UAS	UAS	UAS	UAS	Bobot
CPL	CPMK	Sub CPMK	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1	5.00%											5%
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.2		5.00%										5%
KU.5	KU5.CPMK-3	KU5.CPMK-3.1			50.00%									50%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.1				5.00%								5%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.2					5.00%							5%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.3						5.00%						5%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.4							5.00%	5.00%				10%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.5									5.00%			5%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.6										5.00%		5%
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.7											5.00%	5%
TOTAL			5	5	50	5	5	5	5	5	5	5	5	100

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

**Tabel 13. Rencana Penilaian dan Instrument Penilaian**

<b>CPL</b>	<b>CMPK</b>	<b>Sub CPMK</b>	<b>Instrument</b>
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1	UTS
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.2	UAS
KU.5	KU5.CPMK-3	KU5.CPMK-3.1	TG
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.1	UTS
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.2	UTS
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.3	UTS
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.4	UTS UAS
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.5	UAS
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.6	UAS
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.7	UAS

**Tabel 14. Indikator Penilaian**

<b>Kategori Penilaian</b>	<b>Range Penilaian</b>	<b>Nilai</b>
Sangat Baik	$\geq 80$	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
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1	Mahasiswa mampu memahami potensi sumberdaya geologi dan energi Indonesia.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.1	Mahasiswa memahami kegiatan eksplorasi dalam pertambangan.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.2	Mahasiswa memahami sistem dan metode penambangan secara umum.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.3	Mahasiswa mengenal kegiatan penambangan: metode pemberaian material pada kegiatan pertambangan.



<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.4	Mahasiswa mengenal berbagai metode pengolahan bahan galian dalam pertambangan.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian

Tabel 16. Rubrik Penilaian UAS

UAS			
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.2	Mahasiswa mengenal program pengembangan dan pemberdayaan masyarakat lingkaran tambang
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.4	Mahasiswa mengenal berbagai metode pengolahan bahan galian dalam pertambangan.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>

Tidak ada rubrik penilaian			
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.5	Mahasiswa mengenal pemasaran produk tambang.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>

Tidak ada rubrik penilaian			
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.6	Mahasiswa mengenal infrastruktur dalam pertambangan.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian

Tidak ada rubrik penilaian			
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
KK.1	KK1.CPMK-4	KK1.CPMK-4.7	Mahasiswa mengenal aktivitas reklamasi dan pasca-tambang.
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>			<b>Rubrik Penilaian</b>
			Tidak ada rubrik penilaian

Tidak ada rubrik penilaian	
<b>Indikator Kinerja: Kelengkapan, kebenaran penjelasan dan ketepatan jawaban soal ujian.</b> <i>Performance Indicator: Completeness, correctness of explanations and accuracy of answers to exam questions.</i>	<b>Rubrik Penilaian</b>
	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

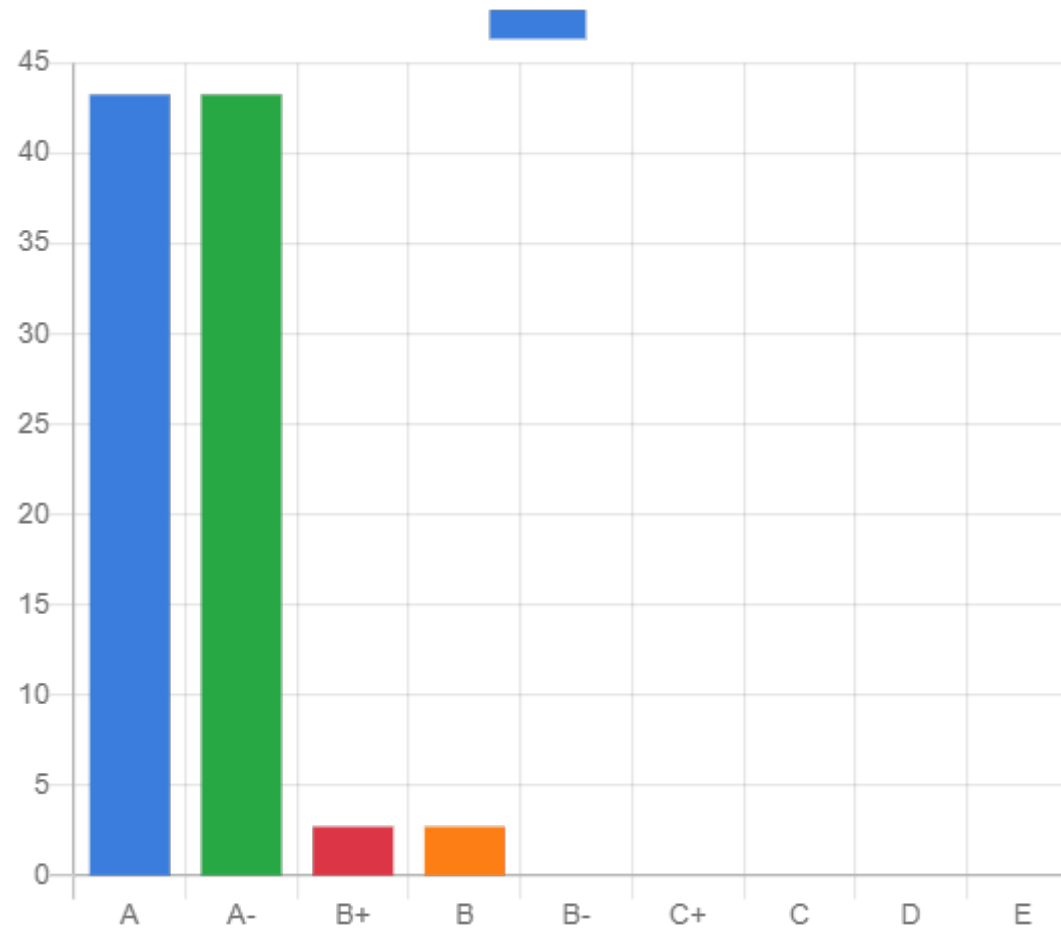
### 5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya

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	16	43.24
A-	16	43.24
B+	1	2.70
B	1	2.70
B-	0	0.00
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**



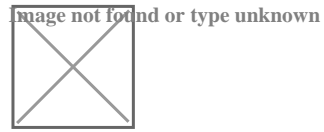
Analisis distribusi nilai per Sub CPMK :

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**

<b>Sub CPMK</b>	<b>Sangat Baik</b>	<b>Baik</b>	<b>Cukup</b>	<b>Kurang</b>	<b>% Ketercapaian</b>
<b>S1.CPMK-1.1</b> Mahasiswa mampu memahami potensi sumberdaya geologi dan energi Indonesia.	34	1	0	2	94.59
<b>KU4.CPMK-2.2</b> Mahasiswa mengenal program pengembangan dan pemberdayaan masyarakat lingkaran tambang	34	1	0	2	94.59
<b>KU5.CPMK-3.1</b> Mahasiswa mengetahui tata cara penyusunan laporan kegiatan ekskursi.	8	27	0	2	94.59
<b>KK1.CPMK-4.1</b> Mahasiswa memahami kegiatan eksplorasi dalam pertambangan.	34	1	0	2	94.59
<b>KK1.CPMK-4.2</b> Mahasiswa memahami sistem dan metode penambangan secara umum.	34	1	0	2	94.59
<b>KK1.CPMK-4.3</b> Mahasiswa mengenal kegiatan penambangan: metode pembeaian material pada kegiatan pertambangan.	34	1	0	2	94.59
<b>KK1.CPMK-4.4</b> Mahasiswa mengenal berbagai metode pengolahan bahan galian dalam pertambangan.	34	1	0	2	94.59
<b>KK1.CPMK-4.5</b> Mahasiswa mengenal pemasaran produk tambang.	34	1	0	2	94.59
<b>KK1.CPMK-4.6</b> Mahasiswa mengenal infrastruktur dalam pertambangan.	34	1	0	2	94.59
<b>KK1.CPMK-4.7</b> Mahasiswa mengenal aktivitas reklamasi dan pasca-tambang.	34	1	0	2	94.59

### 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)

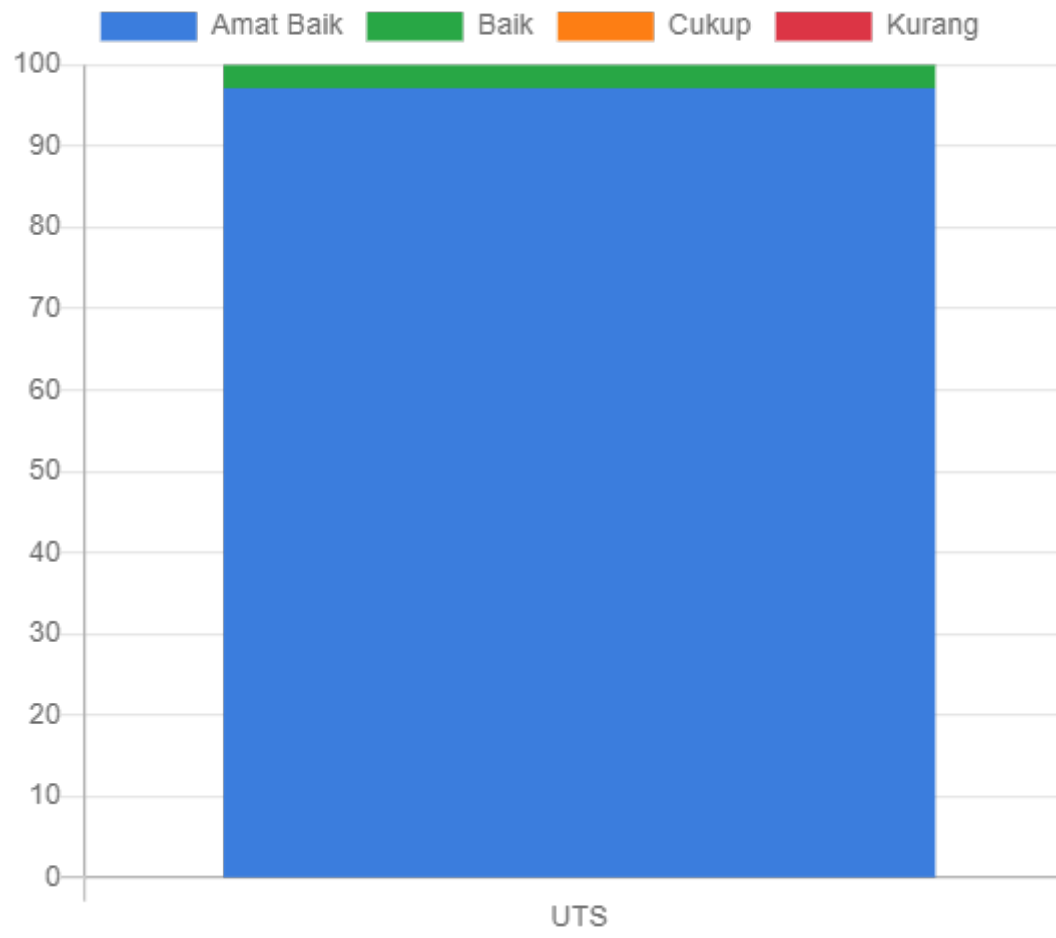
Yang termasuk dalam parameter ketercapaian adalah nilai yang berada dalam kuadran : Sangat Baik, Baik, dan Cukup.

**Tabel 21. Analisis Ketercapaian Nilai Per Teknik Penilaian**

Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
Mahasiswa mampu memahami potensi sumberdaya geologi dan energi Indonesia.					
UTS	34 (97.14 %)	1 (2.86 %)	0	0	100 (285.71 %)
Mahasiswa mengenal program pengembangan dan pemberdayaan masyarakat lingkaran tambang					
UAS	34 (97.14 %)	1 (2.86 %)	0	0	100 (285.71 %)
Mahasiswa mengetahui tata cara penyusunan laporan kegiatan ekskursi.					
TG	8 (22.86 %)	27 (77.14 %)	0	0	100 (285.71 %)
Mahasiswa memahami kegiatan eksplorasi dalam pertambangan.					
UTS	34 (97.14 %)	1 (2.86 %)	0	0	100 (285.71 %)
Mahasiswa memahami sistem dan metode penambangan secara umum.					
UTS	34 (97.14 %)	1 (2.86 %)	0	0	100 (285.71 %)

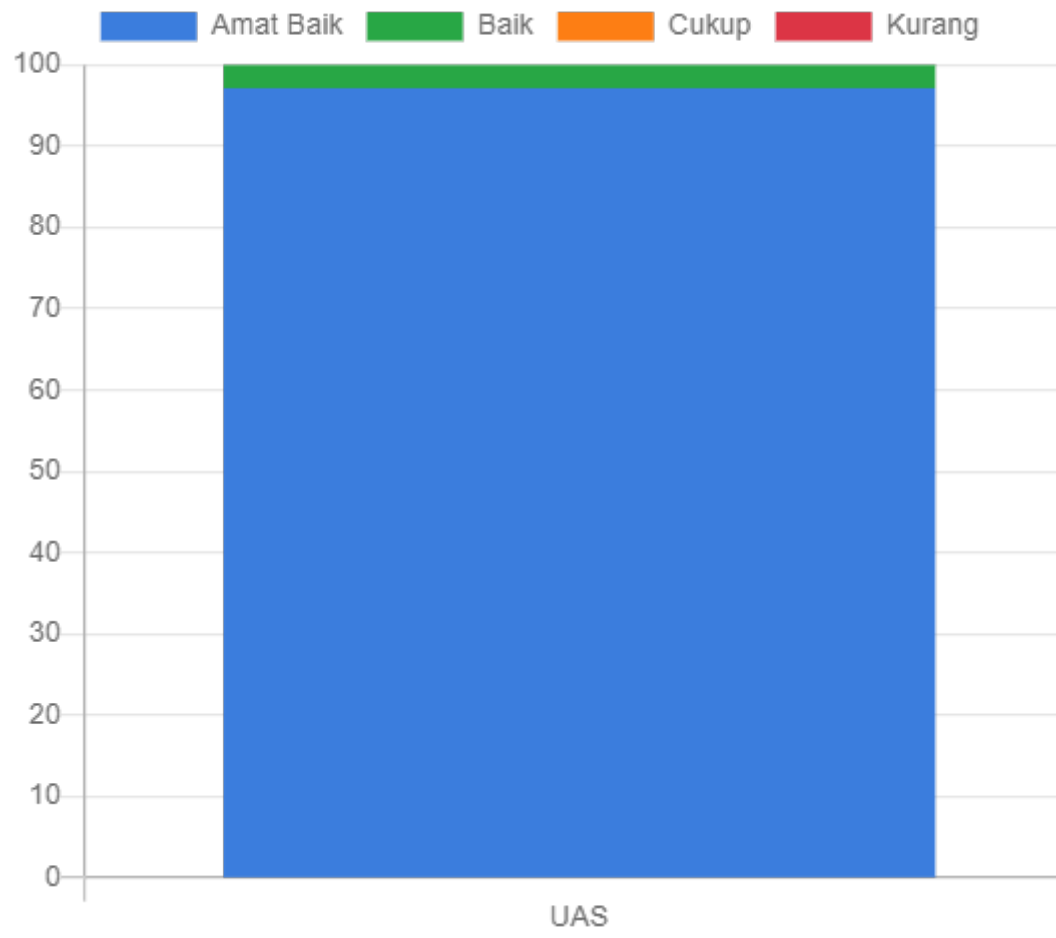
Mahasiswa mengenal kegiatan penambangan: metode pembeaian material pada kegiatan pertambangan.						
	UTS	34 (97.14 %)	1 (2.86 %)	0	0	100 (285.71 %)
Mahasiswa mengenal berbagai metode pengolahan bahan galian dalam pertambangan.						
	UAS	34 (97.14 %)	1 (2.86 %)	0	0	100 (285.71 %)
	UTS	34 (97.14 %)	1 (2.86 %)	0	0	100 (285.71 %)
Mahasiswa mengenal pemasaran produk tambang.						
	UAS	34 (97.14 %)	1 (2.86 %)	0	0	100 (285.71 %)
Mahasiswa mengenal infrastruktur dalam pertambangan.						
	UAS	34 (97.14 %)	1 (2.86 %)	0	0	100 (285.71 %)
Mahasiswa mengenal aktivitas reklamasi dan pasca-tambang.						
	UAS	34 (97.14 %)	1 (2.86 %)	0	0	100 (285.71 %)

**Capaian Sub-CPMK S1.CPMK-1.1 Perpenilaian**



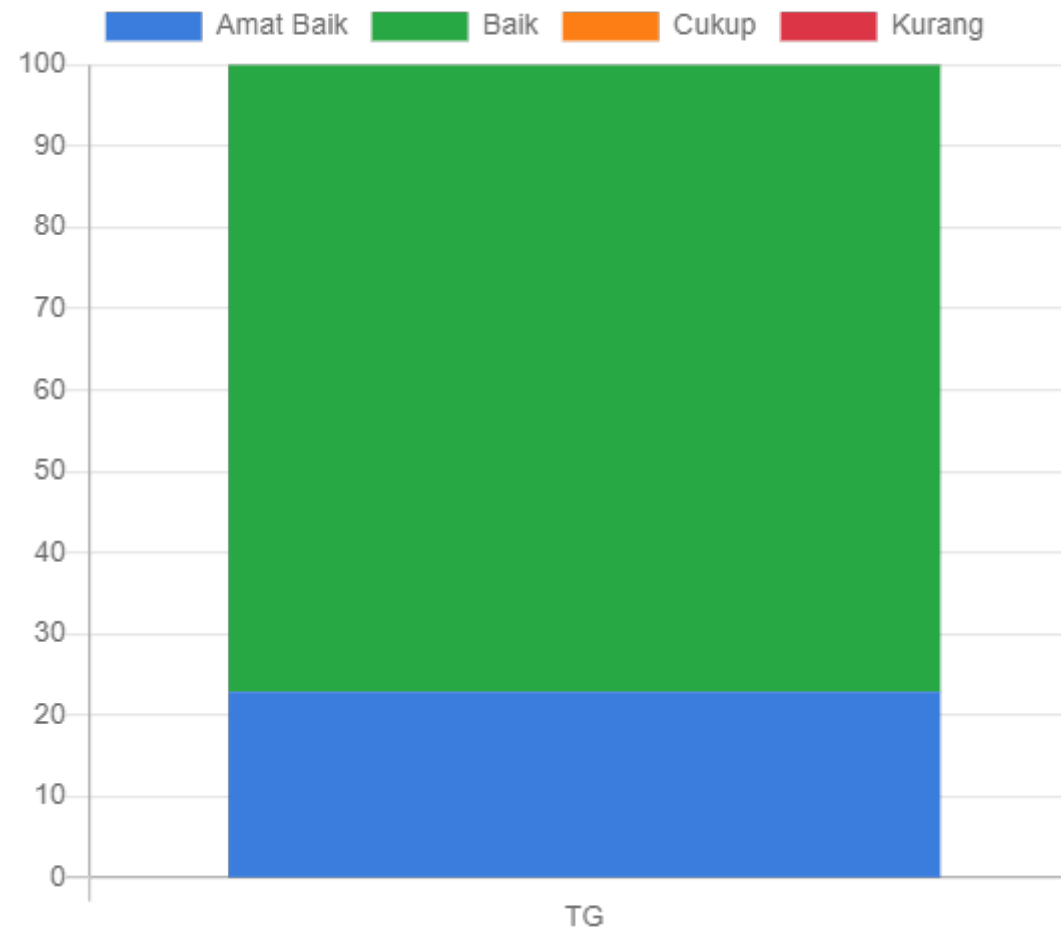
**Gambar 4. Analisis Ketercapaian Sub S1.CPMK-1.1 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KU4.CPMK-2.2 Perpenilaian**



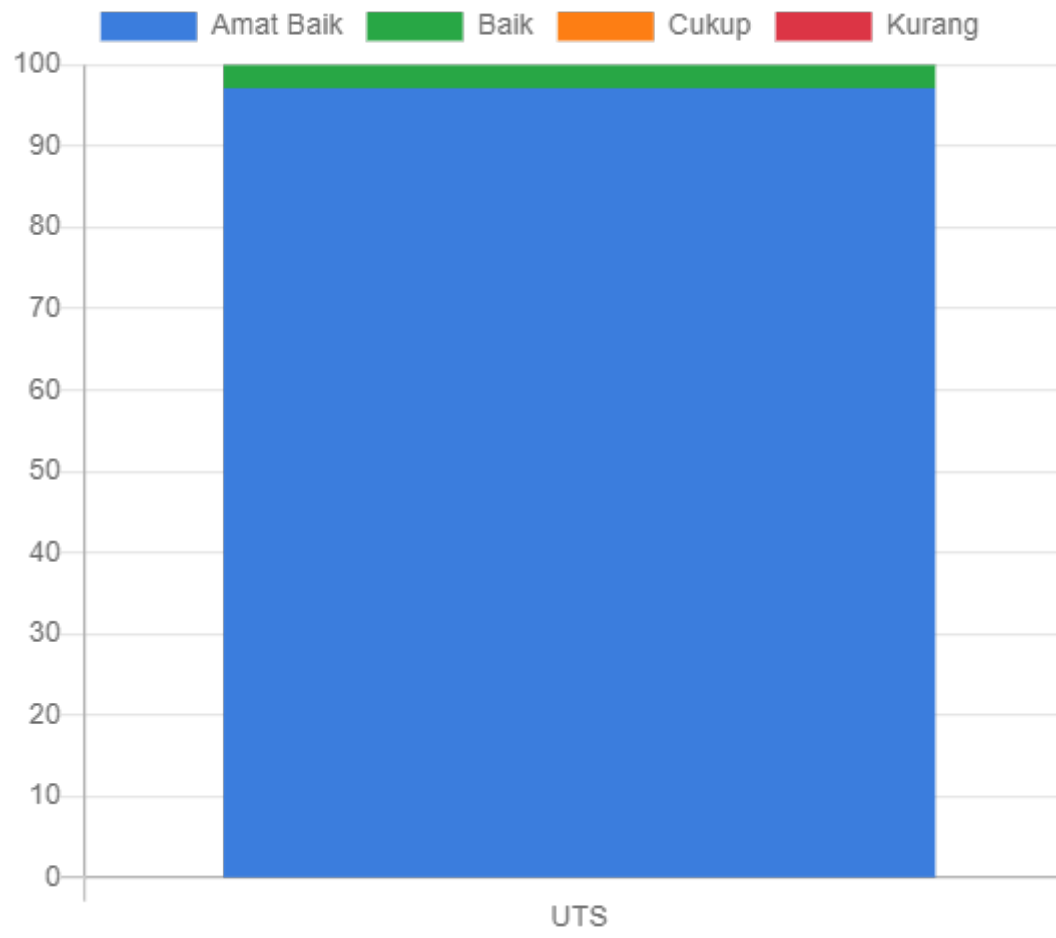
**Gambar 5. Analisis Ketercapaian Sub KU4.CPMK-2.2 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KU5.CPMK-3.1 Perpenilaian**



**Gambar 6. Analisis Ketercapaian Sub KU5.CPMK-3.1 Per Teknik Penilaian**

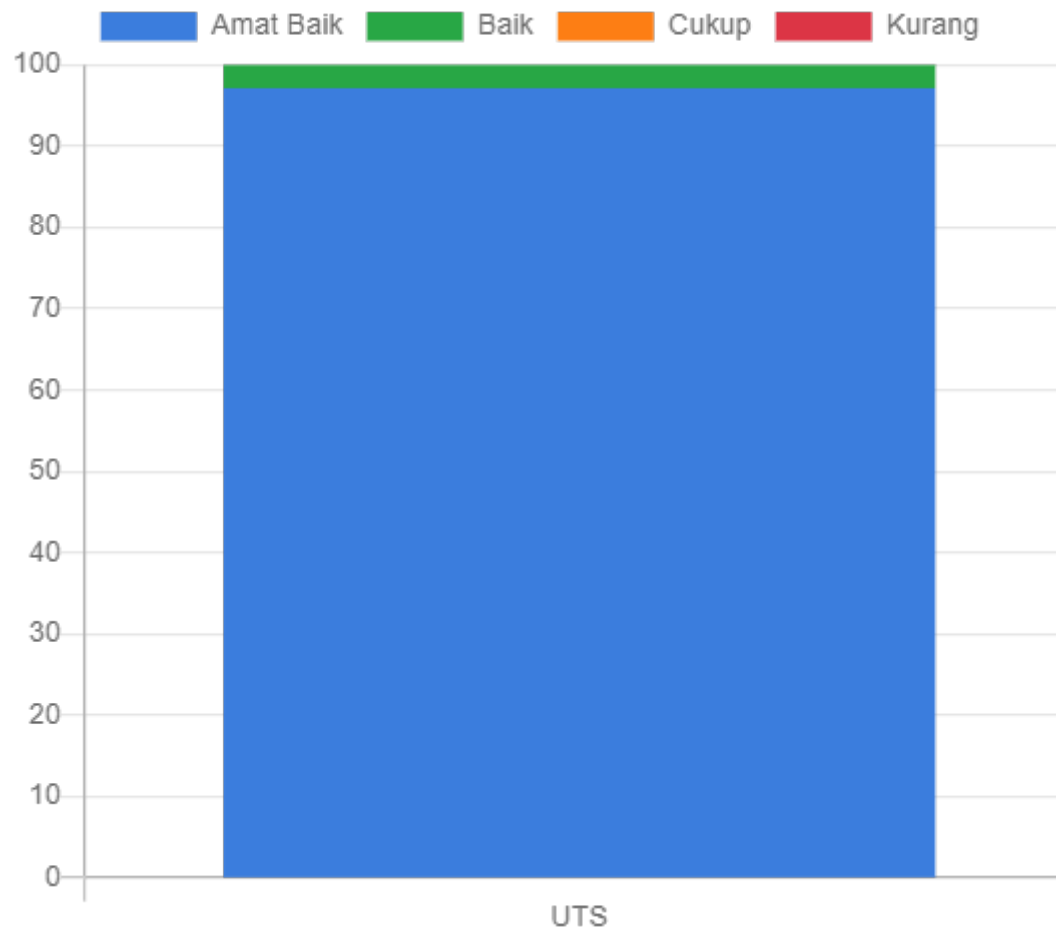
**Capaian Sub-CPMK KK1.CPMK-4.1 Perpenilaian**



**Gambar 7. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-4.1 Per Teknik Penilaian**

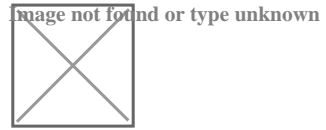
**Capaian Sub-CPMK KK1.CPMK-4.2 Perpenilaian**





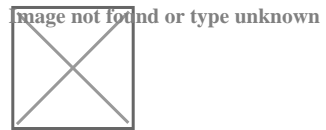
**Gambar 8. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-4.2 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KK1.CPMK-4.3 Perpenilaian**



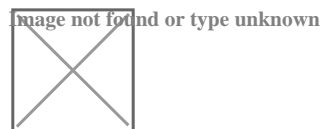
**Gambar 9. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-4.3 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KK1.CPMK-4.4 Perpenilaian**



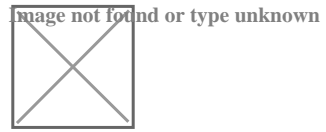
**Gambar 10. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-4.4 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KK1.CPMK-4.5 Perpenilaian**



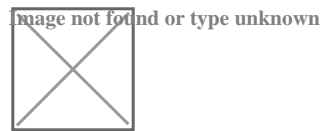
**Gambar 11. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-4.5 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KK1.CPMK-4.6 Perpenilaian**



**Gambar 12. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-4.6 Per Teknik Penilaian**

**Capaian Sub-CPMK KK1.CPMK-4.7 Perpenilaian**



**Gambar 13. Analisis Ketercapaian Sub KK1.CPMK-4.7 Per Teknik Penilaian**







## **6. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN**

EVALUASI

--

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)
- 8) Rekapitulasi kuesioner survey kepuasan mahasiswa

Jakarta, 12 Agustus 2022  
Dosen Mata Kuliah,

(3510 Mixsindo Korra Herdyanti, S.T., M.T.)