



**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: 119/AK.01.00/USAKTI/FTKE-C/III/2026**

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

Nama : Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.
NIK : 3700/Usakti
NIDN : 0320089302
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	MTG6205	Kimia Mineral	2.00	01	Kamis	10:00:00-12:00:00	A1-203
2	MTK6210	Kimia Dasar 2	2.00	01	Selasa	10:00:00-12:00:00	AD 301
3	MTK6210	Kimia Dasar 2	2.00	02	Selasa	10:00:00-12:00:00	AD 302
4	MTK6210	Kimia Dasar 2	2.00	03	Senin	08:00:00-10:00:00	AD 303
5	MTK6210	Kimia Dasar 2	2.00	04	Senin	08:00:00-10:00:00	AD 304

Demikian untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya

Jakarta, 30-11--0001

Dekan



ttd

Dr. Ir. Suryo Prakoso, S.T., M.T

2907/Usakti/Usakti

Tembusan Kepada Yth

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



Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : MTK6210 Kimia Dasar 2 Kelas : TT-D (04)
Ruang : AD 304 Dosen : 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.
Hari : Monday NIDN-NIK Dosen : 0320089302-3700/Usakti
Waktu : 08:00:00 - 10:00:00 Periode : Genap 2025/2026 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	20-02-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Pendahuluan			38	0	0	0
2	23-02-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Analisa Pendahuluan			30	0	7	0
3	02-03-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Analisis kation (metode H2S)			34	0	3	0
4	09-03-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Analisis anion (metode Weize)			35	0	4	0
5	16-03-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Gravimetri			39	0	0	0
6	30-03-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Titrimetri			39	0	0	0
7	14-04-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Spektrofotometri UV-Vis			20	0	19	0
8	27-04-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Atomic Absorption Spectroscopy (AAS)			39	0	0	0
9	04-05-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	X-Ray Fluorescence (XRF)			39	0	0	0
10	11-05-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	X-Ray Diffraction (XRD)			39	0	0	0
11	18-05-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Sistem Koloid			32	0	7	0
12	25-05-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Surfaktan dan Flotasi			30	0	9	0
13	08-06-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Polimer			39	0	0	0
14	16-06-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Aplikasi Polimer dalam Pertambangan			28	0	11	0
15	20-04-2026	08:00-08:00	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	36	0	0	0
16	22-06-2026	08:00-08:00	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	36	0	0	0

Jakarta, 04-08-2026

Dosen Pengasuh

ttd

3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.



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 : MTK6210 Kimia Dasar 2 Kelas : TT-D (04)
Ruang : AD 304 Dosen : 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.
Hari : Monday NIDN-NIK Dosen : 0320089302-3700/Usakti
Waktu : 08:00:00 - 10:00:00 Periode : Genap 2025/2026 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			20-02-2026 08:00	23-02-2026 08:00	02-03-2026 08:00	09-03-2026 08:00	16-03-2026 08:00	30-03-2026 08:00	14-04-2026 08:00	27-04-2026 08:00	04-05-2026 08:00	11-05-2026 08:00	18-05-2026 08:00	25-05-2026 08:00	08-06-2026 08:00	16-06-2026 08:00
1	073002500121	RADITYA TRIATMAJA PUTRA	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	073002500122	RASYA RAJA DITIRO	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr
3	073002500123	REGINA CLARISSA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	073002500124	RYAN RAHMAN MUHAMMAD SALEH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	073002500125	SRI LAKSMI SATWIKADEWI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
6	073002500126	THEOGIVE B.J. SANGGAMELE	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
7	073002500127	ANDI REZKI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
8	073002500128	ARIDHIYA FARI PASHA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
9	073002500129	ERVIKA ANGRAINI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
10	073002500130	KEZIA MANANIAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp
11	073002500132	RAFLI RAMDANI LUBIS	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr
12	073002500133	ADINDA AZZAHRA AMALINDA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp
13	073002500134	ALDO NAINGGOLAN	Hdr	NA	NA	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
14	073002500135	ALIKA ZAHRA PUTRI GUNAWAN	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
15	073002500136	ASLEYTHA DEBORA TUMBAL	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
16	073002500137	CAYLA AZAHRA PUTRI	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
17	073002500138	DANANG EZKA FIRJATULLAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
18	073002500139	DOLI RYAN MARITO GULTOM	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Alp
19	073002500140	I KOMANG TRIADI WIDIANDIKA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
20	073002500141	IAN SATYA SIRAIT	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
21	073002500144	MUHAMMAD FYCO ANGGA IRMAWAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
22	073002500145	MUHAMMAD SYAFIQ AYSARO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
23	073002500146	NOVAL FAHRIAN NURZIKRI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
24	073002500147	RAFFAEL GRAY KENNARD DEDY	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
25	073002500148	RAFFI AHSANUL MULKI	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Alp
26	073002500149	SALMA RAYKHANA SYAFIRA GUNAWAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
27	073002500150	STEVEN FERNANDEZ	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
28	073002500151	TENGKU FAREL ALTHAFAH HAMID	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
29	073002500152	WILLIAM GILBERT SIMANJUNTAK	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Alp
30	073002500153	ANGELINE KEZIA SANTOSO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
31	073002500154	WIHAN NADHIF NAFISHA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
32	073002500155	RYAN GIO RAPHAEL UMBOH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
33	073002500158	DANIEL JOSEPHIN TAMPUBOLON	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
34	073002500160	JOVIAL NUGRAHA SUSWANTO	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
35	073002500161	MOH.NUH DZAKY ERLANSYAH FAHREZI	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
36	073002500162	FARHAN MALIK PUTRA VIEALDI	Hdr	Alp	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Alp
37	073002500163	TARA ABELIOCA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
38	073002500169	FADEL LAKSAMANA PUTRA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Alp
Jumlah Hadir			38	30	34	35	38	38	20	38	38	38	31	29	38	27

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 04-08-2026

Dosen Pengasuh

ttd

3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.

Nama Matakuliah	: MTK6210-Kimia Dasar 2
sks	: 2.00
Dosen Pengampu	: 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.
NIDN-NIK	: 0320089302-3700/Usakti
Semester	: Genap 2025/2026 (R)

				KAD: (1) Menjelaskan prinsip pengelompokan dan identifikasi kation dan anion berdasarkan reaksi kimia dan kelarutan PI: Ketepatan pengumpulan dan menjawab soal tugas 1	KAD: (1) Menerapkan metode titrimetri untuk menentukan konsentrasi dan menginterpretasikan hasil analisis PI: Ketepatan pengumpulan dan menjawab soal tugas 2		KAD: (1) Menganalisis data XRF dan XRD untuk identifikasi komposisi dan fasa mineral PI: Ketepatan pengumpulan dan menjawab soal tugas 3		KAD: (1) Menganalisis peran polimer dalam kegiatan pertambangan PI: Ketepatan pengumpulan dan menjawab soal tugas 4		KAD		KAD		Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status	
Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	Tugas 1 Entried by : Riskaviana Kurniawati		Tugas 2 Entried by : Riskaviana Kurniawati		Tugas 3 Entried by : Riskaviana Kurniawati		Tugas 4 Entried by : Riskaviana Kurniawati		Ujian Akhir Semester Entried by : Riskaviana Kurniawati		Ujian Tengah Semester Entried by : Riskaviana Kurniawati					
				Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 12.50 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 12.50 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 12.50 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 12.50 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 25.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)					Mark (Percentage : 25.00 %)
1	RADITYA TRIATMAJA PUTRA	073002500121	92.86	70.00	8.75	80.00	10.00	80.00	10.00	75.00	9.38	88.04	22.01	91.52	22.88	83.02	A	Pass	C
2	RASYA RAJA DITIRO	073002500122	78.57	70.00	8.75	60.00	7.50	65.00	8.13	70.00	8.75	60.20	15.05	68.00	17.00	65.18	B-	Pass	C
3	REGINA CLARISSA	073002500123	100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	75.00	9.38	58.40	14.60	60.00	15.00	65.23	B-	Pass	C
4	RYAN RAHMAN MUHAMMAD SALEH	073002500124	92.86	70.00	8.75	60.00	7.50	65.00	8.13	56.00	7.00	57.20	14.30	61.20	15.30	60.98	C	Pass	C
5	SRI LAKSMI SATWIKADEWI	073002500125	92.86	75.00	9.38	80.00	10.00	70.00	8.75	70.00	8.75	67.00	16.75	75.00	18.75	72.38	B	Pass	C
6	THEOGIVE B.J. SANGGAMELE	073002500126	92.86	70.00	8.75	80.00	10.00	65.00	8.13	67.50	8.44	71.72	17.93	67.00	16.75	70.00	B	Pass	C
7	ANDI REZKI	073002500127	100.00	77.50	9.69	80.00	10.00	70.00	8.75	70.00	8.75	72.52	18.13	79.20	19.80	75.12	B+	Pass	C
8	ARIDHIYA FARI PASHA	073002500128	92.86	70.00	8.75	75.00	9.38	75.00	9.38	75.00	9.38	61.40	15.35	65.20	16.30	68.54	B	Pass	C
9	ERVIKA ANGRAINI	073002500129	92.86	60.00	7.50	56.00	7.00	60.00	7.50	60.00	7.50	57.20	14.30	56.00	14.00	57.80	C	Pass	C
10	KEZIA MANANIAN	073002500130	85.71	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	56.00	14.00	56.00	14.00	58.00	C	Pass	C
11	OLCE FALENSIA KOGOYA	073002500131	81.82	56.00	7.00	65.00	8.13	56.00	7.00	56.00	7.00	60.20	15.05	57.60	14.40	58.58	C	Pass	C
12	RAFLI RAMDANI LUBIS	073002500132	85.71									47.52	11.88	34.00	8.50	20.38	E	Fail	IN
13	ADINDA AZZAHRA AMALINDA	073002500133	85.71									36.00	9.00	24.00	6.00	15.00	E	Fail	IN
14	ALDO NAINGGOLAN	073002500134	91.67	70.00	8.75	77.50	9.69	75.00	9.38	70.00	8.75	83.52	20.88	83.00	20.75	78.20	A-	Pass	C
15	ALIKA ZAHRA PUTRI GUNAWAN	073002500135	92.86	30.00	3.75	35.00	4.38					47.52	11.88	34.00	8.50	28.51	E	Fail	IN
16	ASLEYTHA DEBORA TUMBAL	073002500136	100.00	70.00	8.75	40.00	5.00			30.00	3.75	48.00	12.00	49.00	12.25	41.75	E	Fail	IN
17	CAYLA AZAHRA PUTRI	073002500137	85.71	70.00	8.75	70.00	8.75	65.00	8.13	70.00	8.75	66.52	16.63	71.00	17.75	68.76	B	Pass	C
18	DANANG EZKA FIRJATULLAH	073002500138	92.86	70.00	8.75	60.00	7.50	70.00	8.75	60.00	7.50	60.32	15.08	61.20	15.30	62.88	C+	Pass	C
19	DOLI RYAN MARITO GULTOM	073002500139	64.29																
20	I KOMANG TRIADI WIDIANDIKA	073002500140	100.00	60.00	7.50	65.00	8.13	70.00	8.75	65.00	8.13	60.20	15.05	59.20	14.80	62.36	C+	Pass	C
21	IAN SATYA SIRAIT	073002500141	92.86	67.50	8.44	40.00	5.00					37.00	9.25	49.00	12.25	34.94	E	Fail	IN
22	MUHAMMAD FYCO ANGGA IRMAWAN	073002500144	92.86	65.00	8.13	70.00	8.75	60.00	7.50	60.00	7.50	61.80	15.45	60.40	15.10	62.43	C+	Pass	C
23	MUHAMMAD SYAFIQ AYSARO	073002500145	100.00	65.00	8.13	65.00	8.13	65.00	8.13	70.00	8.75	61.80	15.45	56.00	14.00	62.59	C+	Pass	C
24	NOVAL FAHRIAN NURZIKRI	073002500146	100.00	65.00	8.13	65.00	8.13	60.00	7.50	60.00	7.50	58.40	14.60	56.00	14.00	59.86	C	Pass	C
25	RAFFAEL GRAY KENNARD DEDY	073002500147	85.71	70.00	8.75	40.00	5.00					68.52	17.13	50.00	12.50	43.38	E	Fail	IN
26	RAFFI AHSANUL MULKI	073002500148	64.29																
27	SALMA RAYKHANA SYAFIRA GUNAWAN	073002500149	92.86	65.00	8.13	65.00	8.13	70.00	8.75	70.00	8.75	58.40	14.60	56.00	14.00	62.36	C+	Pass	C
28	STEVEN FERNANDEZ	073002500150	92.86	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	61.40	15.35	59.60	14.90	65.25	B-	Pass	C
29	TENGKU FAREL ALTHAFAH HAMID	073002500151	92.86	75.00	9.38	65.00	8.13	70.00	8.75	70.00	8.75	68.00	17.00	64.20	16.05	68.06	B	Pass	C

30	WILLIAM GILBERT SIMANJUNTAK	073002500152	64.29																	
31	ANGELINE KEZIA SANTOSO	073002500153	92.86	65.00	8.13	65.00	8.13	65.00	8.13	70.00	8.75	60.80	15.20	56.00	14.00	62.34	C+	Pass	C	
32	WIHAN NADHIF NAFISHA	073002500154	100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	60.00	7.50	68.00	17.00	61.60	15.40	66.15	B-	Pass	C	
33	RYAN GIO RAPHAEL UMBOH	073002500155	92.86	65.00	8.13	70.00	8.75	65.00	8.13	70.00	8.75	63.00	15.75	56.00	14.00	63.51	C+	Pass	C	
34	DANIEL JOSEPHIN TAMPUBOLON	073002500158	92.86									37.00	9.25	54.00	13.50	22.75	E	Fail	IN	
35	JOVIAL NUGRAHA SUSWANTO	073002500160	92.86	70.00	8.75	80.00	10.00	70.00	8.75	70.00	8.75	76.00	19.00	87.52	21.88	77.13	A-	Pass	C	
36	MOH.NUH DZAKY ERLANSYAH FAHREZI	073002500161	92.86	70.00	8.75	80.00	10.00	70.00	8.75	70.00	8.75	62.00	15.50	72.00	18.00	69.75	B	Pass	C	
37	FARHAN MALIK PUTRA VIEALDI	073002500162	50.00																	
38	TARA ABELIOCA	073002500163	100.00	65.00	8.13	65.00	8.13	65.00	8.13	65.00	8.13	63.00	15.75	57.60	14.40	62.67	C+	Pass	C	
39	FADEL LAKSAMANA PUTRA	073002500169	71.43											60.00	15.00	15.00	E	Fail	NR	

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 : Kimia Dasar 2

Kode Mata Kuliah : MTK6210

Tim Dosen : 1. 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd.,
M.Si.

Kelas : 04

Dosen : 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.

Semester : Genap 2025/2026 (R)

Tahun Akademik : 2025/2026

Jumlah
Mahasiswa : 39 mahasiswa



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

PORTOFOLIO MATA KULIAH

NAMA MATA KULIAH	: Kimia Dasar 2
KODE MATA KULIAH	: MTK6210
KELAS	: TT-D
SEMESTER	: Genap 2025/2026 (R)
DOSEN PENGAMPU	: 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.
NAMA DOSEN/TIM DOSEN	: 1. 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.
NAMA KOORDINATOR MATA KULIAH	: 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.

1. HALAMAN PENGESAHAN PORTOFOLIO

	PORTOFOLIO MATA KULIAH KIMIA DASAR 2 Tahun Akademik: Genap 2025/2026 (R) Program Studi TEKNIK PERTAMBANGAN Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI		
Kode: MTK6210	Bobot (sks): 2.00 sks	Rumpun MK:	Semester: GENAP
Penanggungjawab	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Koordinator MK			3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.
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
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

Tabel 3. Pemetaan Keterkaitan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah dengan CPL

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI CPMK
S.1	S1.CPMK-1	Mampu menjelaskan dan memahami prinsip analisis kimia secara teliti, bertanggung jawab, dan menjunjung etika ilmiah.
P.1	P1.CPMK-2	Mampu menerapkan metode klasik untuk perhitungan dan menginterpretasikan hasil analisis kimia
P.1	P1.CPMK-3	Mampu menganalisis prinsip kerja dan menginterpretasikan hasil analisis instrumen kimia dalam karakterisasi material tambang.
P.1	P1.CPMK-4	Mampu menganalisis peran sistem koloid, surfaktan, dan polimer dalam proses pertambangan dan lingkungan.

Tabel 4. Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI Sub CPMK	
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1	Menjelaskan konsep analisis kimia, akurasi, presisi, dan kesalahan pengukuran
		S1.CPMK-1.2	Menjelaskan prinsip pengelompokan dan identifikasi kation dan anion berdasarkan reaksi kimia dan kelarutan
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1	Menerapkan prinsip gravimetri untuk menghitung kadar dan menganalisis hasilnya
		P1.CPMK-2.2	Menerapkan metode titrimetri untuk menentukan konsentrasi dan menginterpretasikan hasil analisis
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.1	Menganalisis prinsip spektrofotometri UV-Vis dan menginterpretasikan kurva kalibrasi
		P1.CPMK-3.2	Menganalisis hasil pengukuran menggunakan AAS
		P1.CPMK-3.3	Menganalisis data XRF dan XRD untuk identifikasi komposisi dan fasa mineral

P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.1	Menganalisis sifat dan stabilitas sistem koloid dalam pengolahan mineral
		P1.CPMK-4.2	Menganalisis mekanisme kerja surfaktan dalam proses flotasi mineral
		P1.CPMK-4.3	Menganalisis peran polimer dalam kegiatan 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/MTK6210

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Program Studi : TEKNIK PERTAMBANGAN	Semester : Genap 2025/2026 (R);Jenis Mata Kuliah : Wajib	Kode Mata Kuliah : MTK6210	SKS : 2.00
Mata Kuliah : Kimia Dasar 2	Dosen : 1. 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.		
MK Prasyarat : Tidak ada prasyarat;			

#Session	SLO	Learning Material	Learning Methods	Time in Minute	Std Experience	Reference	Assessment
1	1. Menjelaskan konsep analisis kimia, akurasi, presisi, dan kesalahan pengukuran	Pendahuluan analisis kimia, akurasi & presisi	Diskusi	100.00	diskusi		Ujian Tengah Semester - 10.00 %

2	1. Menjelaskan prinsip pengelompokan dan identifikasi kation dan anion berdasarkan reaksi kimia dan kelarutan	Analisis kation	• Diskusi	100.00	Diskusi dan tugas mandiri		
3	1. Menjelaskan prinsip pengelompokan dan identifikasi kation dan anion berdasarkan reaksi kimia dan kelarutan	Analisis anion	• Pemecahan Masalah	100.00	Diskusi dan tugas mandiri		• Tugas 1 - 12.50 %
4	1. Menerapkan prinsip gravimetri untuk menghitung kadar dan menganalisis hasilnya	Gravimetri (prinsip)	• Pemecahan Masalah	100.00	Diskusi		• Ujian Tengah Semester - 10.00 %
5	1. Menerapkan prinsip gravimetri untuk menghitung kadar dan menganalisis hasilnya	Gravimetri (perhitungan kadar)	• Pemecahan Masalah	100.00	Diskusi dan tugas mandiri		
6	1. Menerapkan metode titrimetri untuk menentukan konsentrasi dan menginterpretasikan hasil analisis	Titrimetri	• Diskusi	100.00	Diskusi		• Tugas 2 - 12.50 %
7	1. Menganalisis prinsip spektrofotometri UV-Vis dan menginterpretasikan kurva kalibrasi	Spektrofotometri UV-Vis	• Diskusi	100.00	Diskusi dan tugas mandiri		• Ujian Tengah Semester - 5.00 %

8	1. Menganalisis hasil pengukuran menggunakan AAS	AAS	• Pemecahan Masalah	100.00	Diskusi		• Ujian Akhir Semester - 10.00 %
9	1. Menganalisis data XRF dan XRD untuk identifikasi komposisi dan fasa mineral	XRF	• Diskusi	100.00	Diskusi		
10	1. Menganalisis data XRF dan XRD untuk identifikasi komposisi dan fasa mineral	XRD	• Pemecahan Masalah	100.00	Diskusi dan tugas mandiri		• Tugas 3 - 12.50 %
11	1. Menganalisis sifat dan stabilitas sistem koloid dalam pengolahan mineral	Sistem koloid	• Diskusi	100.00	Diskusi		• Ujian Akhir Semester - 7.50 %
12	1. Menganalisis mekanisme kerja surfaktan dalam proses flotasi mineral	Surfaktan & flotasi	• Pemecahan Masalah	100.00	Diskusi		
13	1. Menganalisis peran polimer dalam kegiatan pertambangan	Polimer	• Diskusi	100.00	Diskusi		• Ujian Akhir Semester - 7.50 %

14	1. Menganalisis peran polimer dalam kegiatan pertambangan	Aplikasi polimer dalam tambang	Pemecahan Masalah	100.00	Diskusi		Tugas 4 - 12.50 %
----	---	--------------------------------	---	--------	---------	--	---

3.2 Sosialisasi RPS

Tabel 6. Berita Acara Sosialisasi RPS

		PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI UNIVERSITAS TRISAKTI	
Perkuliahan Pertama			Dosen Menyampaikan
Mata Kuliah/SKS	Nama Dosen	Hari Tanggal	
Kimia Dasar 2	3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.	; Monday 08:00:00-10:00:00	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. Ketua		3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.	

4. RENCANA PENILAIAN & RUBRIK

4.1. Rencana Penilaian CPMK

Tabel 7. Hubungan CPL, CPMK dan Pertemuan Mingguan

Level	CPL	CPMK	Sub CPMK	Minggu Pertemuan dan Assessment
LOW	S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1	Minggu ke-1 Assessment: Ujian Tengah Semester (10.00%)
LOW	S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.2	Minggu ke-3 Assessment: Tugas 1 (12.50%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1	Minggu ke-4 Assessment: Ujian Tengah Semester (10.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.2	Minggu ke-6 Assessment: Tugas 2 (12.50%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.1	Minggu ke-7 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.2	Minggu ke-8 Assessment: Ujian Akhir Semester (10.00%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.3	Minggu ke-10 Assessment: Tugas 3 (12.50%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.1	Minggu ke-11 Assessment: Ujian Akhir Semester (7.50%)
HEIGHT	P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.3	Minggu ke-13 Assessment: Ujian Akhir Semester (7.50%) Minggu ke-14 Assessment: Tugas 4 (12.50%)

Tabel 8. Rincian Bobot Penilaiin 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	10.00%							10%
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1				10.00%				10%
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.1							5.00%	5%
TOTAL										25%

Tabel 9. Rincian Bobot Penilai UAS dan Sesi Pertemuan

UAS										
Materi Sesi			M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	TOTAL
CPL	CPMK	Sub CPMK	#A8	#A9	#A10	#A11	#A12	#A13	#A14	
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.2	10.00%							10%
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.1				7.50%				7.5%
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.3						7.50%		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 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	
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.2			12.50%												12.5%
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.2						12.50%									12.5%
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.3										12.50%					12.5%
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.3														12.50%	12.5%
TOTAL																	50%

Tabel 12. Pemetaan Rencana Penilaian Setiap Instrument Penilaian

Materi Sesi			Minggu Ke -										TOTAL
			M1	M3	M4	M6	M7	M8	M10	M11	M13	M14	
Komponen			UTS	TG1	UTS	TG2	UTS	UAS	TG3	UAS	UAS	TG4	
CPL	CPMK	Sub CPMK	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	Bobot
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1	10.00%										10%
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.2		12.50%									12.5%
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1			10.00%								10%
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.2				12.50%							12.5%
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.1					5.00%						5%
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.2						10.00%					10%
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.3							12.50%				12.5%
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.1								7.50%			7.5%
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.3									7.50%	12.50%	20%
TOTAL			10	12.5	10	12.5	5	10	12.5	7.5	7.5	12.5	100

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

Tabel 13. Rencana Penilaian dan Instrument Penilaian

CPL	CMPK	Sub CPMK	Instrument
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1	UTS
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.2	TG1
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1	UTS
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.2	TG2
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.1	UTS
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.2	UAS
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.3	TG3
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.1	UAS
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.3	UAS TG4

Tabel 14. Indikator Penilaian

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

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

Tabel 15. Rubrik Penilaian UTS

UTS							
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric				
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1	Menjelaskan konsep analisis kimia, akurasi, presisi, dan kesalahan pengukuran				
Indikator Kinerja: Ketepatan menjawab soal UTS <i>Performance Indicator: Accuracy in answering mid-term exam questions</i>			Rubrik Penilaian				
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass	
			jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answer given are less than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 56% benar <i>The answer given are more than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 70% benar <i>The answer given are lebih than 70% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 80% benar <i>The answer given are more than 80% correct</i>	
P.1	P1.CPMK-2	P1.CPMK-2.1	Menerapkan prinsip gravimetri untuk menghitung kadar dan menganalisis hasilnya				
Indikator Kinerja: Ketepatan menjawab soal UTS <i>Performance Indicator: Accuracy in answering UTS questions</i>			Rubrik Penilaian				
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass	4.00/Pass
			jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answer given are less than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 56% benar <i>The answer given are more than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 70% benar <i>The answer given are more than 70% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 80% benar <i>The answer given are more than 80% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 80% benar <i>The answer given are more than 80% correct</i>
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.1	Menganalisis prinsip spektrofotometri UV-Vis dan menginterpretasikan kurva kalibrasi				
Indikator Kinerja: Ketepatan menjawab soal UTS <i>Performance Indicator: Accuracy in answering UTS questions</i>			Rubrik Penilaian				
			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass	

jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answer given are less than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 56% benar <i>The answer given are more than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 70% benar <i>The answer given are more than 70% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 80% benar <i>The answer given are more than 80% correct</i>
---	--	--	--

Tabel 16. Rubrik Penilaian UAS

UAS				
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric	
P.1	P1.CPMK-3	P1.CPMK-3.2	Menganalisis hasil pengukuran menggunakan AAS	
Indikator Kinerja: Ketepatan menjawab soal UAS <i>Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions</i>			Rubrik Penilaian	
			1.00/Fail	2.00/Pass
			jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answer given are less than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 56% benar <i>The answer given are more than 56% correct</i>
			3.00/Pass	4.00/Pass
			jawaban yang diberikan lebih dari 70% benar <i>The answer given are more than 70% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 80% benar <i>The answer given are more than 80% correct</i>
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.1	Menganalisis sifat dan stabilitas sistem koloid dalam pengolahan mineral	
Indikator Kinerja: Ketepatan menjawab soal UAS <i>Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions</i>			Rubrik Penilaian	
			1.00/Fail	2.00/Pass
			3.00/Pass	4.00/Pass

jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answer given are less than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 56% benar <i>The answer given are more than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 70% benar <i>The answer given are more than 70% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 80% benar <i>The answer given are more than 80% correct</i>
---	--	--	--

			Rubrik Penilaian			
Indikator Kinerja: Ketepatan menjawab soal UAS <i>Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions</i>			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
			jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answer given are less than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 56% benar <i>The answer given are more than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 70% benar <i>The answer given are more than 70% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 80% benar <i>The answer given are more than 80% correct</i>
P.1	P1.CPMK-4	P1.CPMK-4.3	Menganalisis peran polimer dalam kegiatan pertambangan			
			Rubrik Penilaian			
Indikator Kinerja: Ketepatan menjawab soal UAS <i>Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions</i>			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
			jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answer given are less than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 56% benar <i>The answer given are more than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 70% benar <i>The answer given are more than 70% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 80% benar <i>The answer given are more than 80% correct</i>
			Rubrik Penilaian			
Indikator Kinerja: Ketepatan menjawab soal UAS <i>Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions</i>			1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
			jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answer given are less than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 56% benar <i>The answer given are more than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 70% benar <i>The answer given are more than 70% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 80% benar <i>The answer given are more than 80% correct</i>

Indikator Kinerja: Ketepatan menjawab soal UAS <i>Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions</i>	Rubrik Penilaian			
	1.00/Fail	2.00/Pass	3.00/Pass	4.00/Pass
	jawaban yang diberikan kurang dari 56% benar <i>The answer given are less than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 56% benar <i>The answer given are more than 56% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 70% benar <i>The answer given are more than 70% correct</i>	jawaban yang diberikan lebih dari 80% benar <i>The answer given are more than 80% correct</i>

Tabel 17. Indikator Penilaian Laporan Praktikum

PRAKTIKUM			
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric

Tabel 18. Indikator Penilaian Tugas

TUGAS			
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric

5. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN

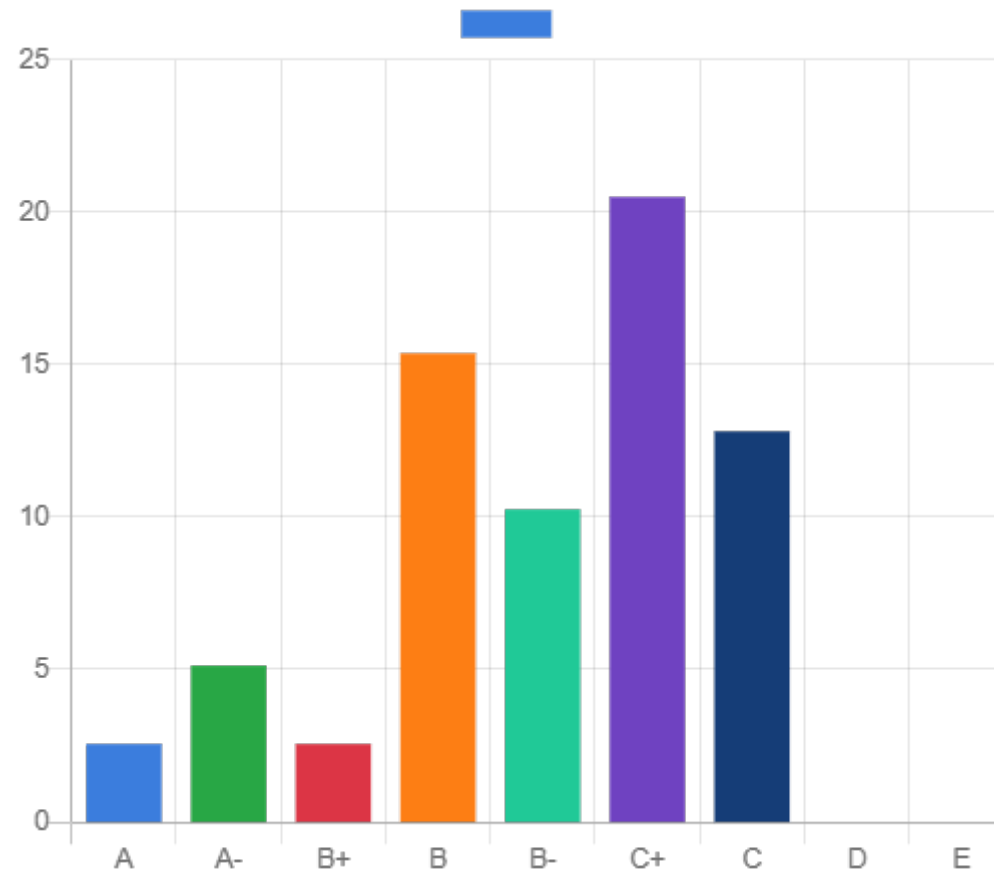
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya

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

Tabel 19. Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa

Nilai	Jumlah	%
A	1	2.56
A-	2	5.13
B+	1	2.56
B	6	15.38
B-	4	10.26
C+	8	20.51
C	5	12.82
D	0	0.00

Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa



Gambar 1. Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa

5.2. Analisis Distribusi Nilai per CPMK

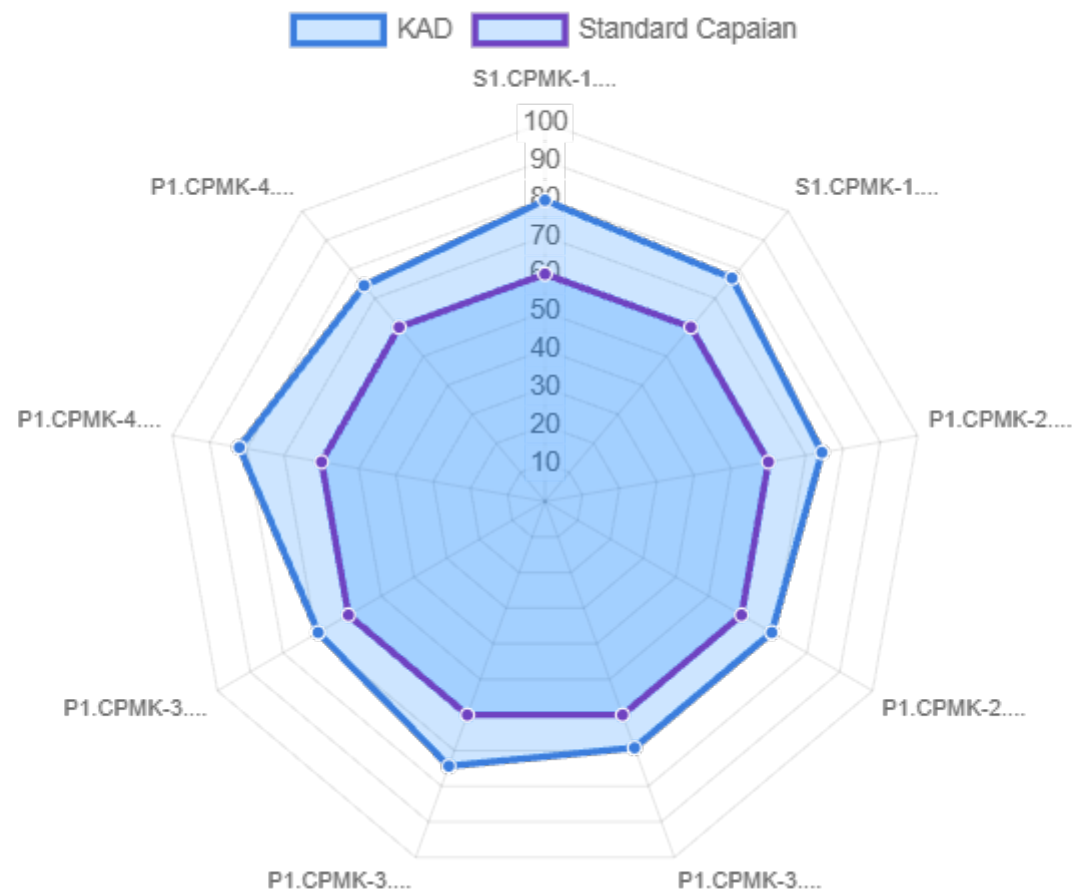
Analisis distribusi nilai per Sub CPMK :

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
S1.CPMK-1.1 Menjelaskan konsep analisis kimia, akurasi, presisi, dan kesalahan pengukuran	5	7	19	8	79.49
S1.CPMK-1.2 Menjelaskan prinsip pengelompokan dan identifikasi kation dan anion berdasarkan reaksi kimia dan kelarutan	0	18	12	9	76.92
P1.CPMK-2.1 Menerapkan prinsip gravimetri untuk menghitung kadar dan menganalisis hasilnya	4	5	20	10	74.36
P1.CPMK-2.2 Menerapkan metode titrimetri untuk menentukan konsentrasi dan menginterpretasikan hasil analisis	6	8	13	12	69.23
P1.CPMK-3.1 Menganalisis prinsip spektrofotometri UV-Vis dan menginterpretasikan kurva kalibrasi	0	3	24	12	69.23
P1.CPMK-3.2 Menganalisis hasil pengukuran menggunakan AAS	3	4	22	10	74.36
P1.CPMK-3.3 Menganalisis data XRF dan XRD untuk identifikasi komposisi dan fasa mineral	1	13	13	12	69.23
P1.CPMK-4.1 Menganalisis sifat dan stabilitas sistem koloid dalam pengolahan mineral	3	17	12	7	82.05
P1.CPMK-4.3 Menganalisis peran polimer dalam kegiatan pertambangan	0	16	13	10	74.36

Capaian Sub-CPMK



Gambar 2. Grafik Distribusi Nilai Per Sub CPMK

Tidak ada pengukuran Kepuasan Mahasiswa

Gambar 3. Hasil Kuisioner Mahasiswa

Kode

Pertanyaan

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

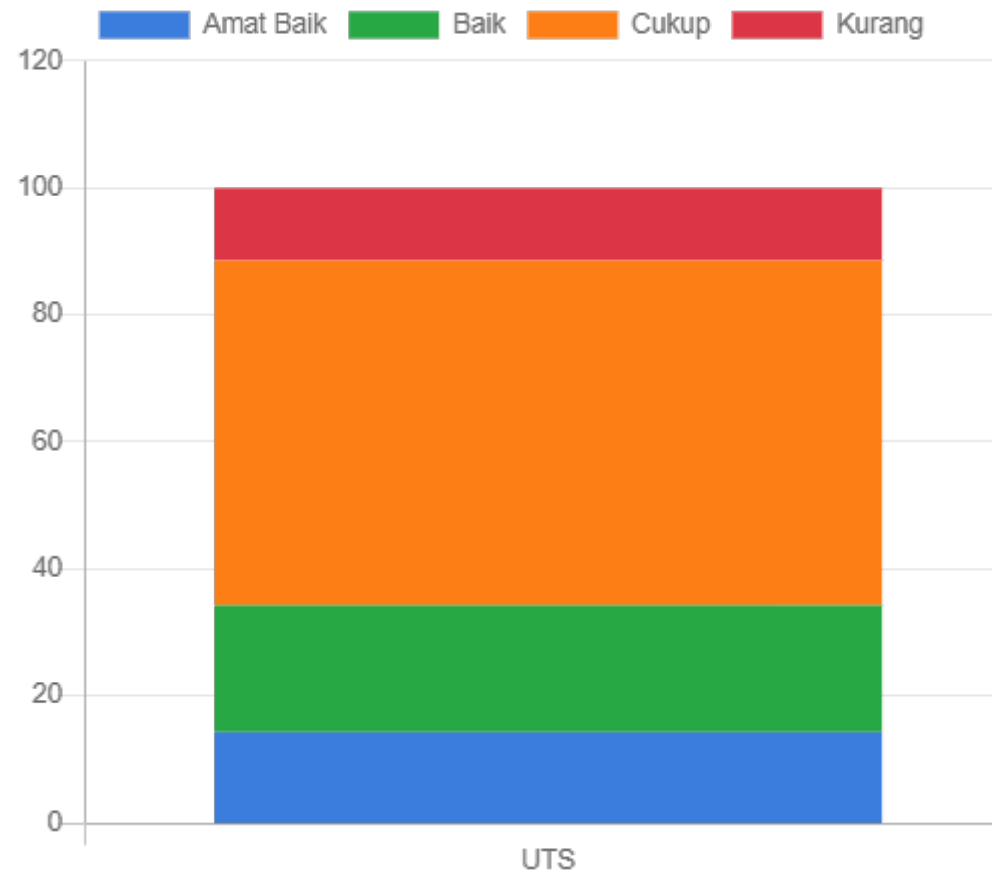
Yang termasuk dalam parameter ketercapaian adalah nilai yang berada dalam kuadran : Sangat Baik, Baik, dan Cukup.

Tabel 21. Analisis Ketercapaian Nilai Per Teknik Penilaian

Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
Menjelaskan konsep analisis kimia, akurasi, presisi, dan kesalahan pengukuran					
UTS	5 (14.29 %)	7 (20.00 %)	19 (54.29 %)	4 (11.43 %)	88.57 (253.06 %)
Menjelaskan prinsip pengelompokan dan identifikasi kation dan anion berdasarkan reaksi kimia dan kelarutan					
TG1	0	18 (58.06 %)	12 (38.71 %)	1 (3.23 %)	96.77 (312.16 %)
Menerapkan prinsip gravimetri untuk menghitung kadar dan menganalisis hasilnya					
UTS	4 (11.76 %)	5 (14.71 %)	20 (58.82 %)	5 (14.71 %)	85.29 (250.85 %)
Menerapkan metode titrimetri untuk menentukan konsentrasi dan menginterpretasikan hasil analisis					
TG2	6 (19.35 %)	8 (25.81 %)	13 (41.94 %)	4 (12.90 %)	87.1 (280.97 %)
Menganalisis prinsip spektrofotometri UV-Vis dan menginterpretasikan kurva kalibrasi					
UTS	0	3 (8.57 %)	24 (68.57 %)	8 (22.86 %)	77.14 (220.40 %)

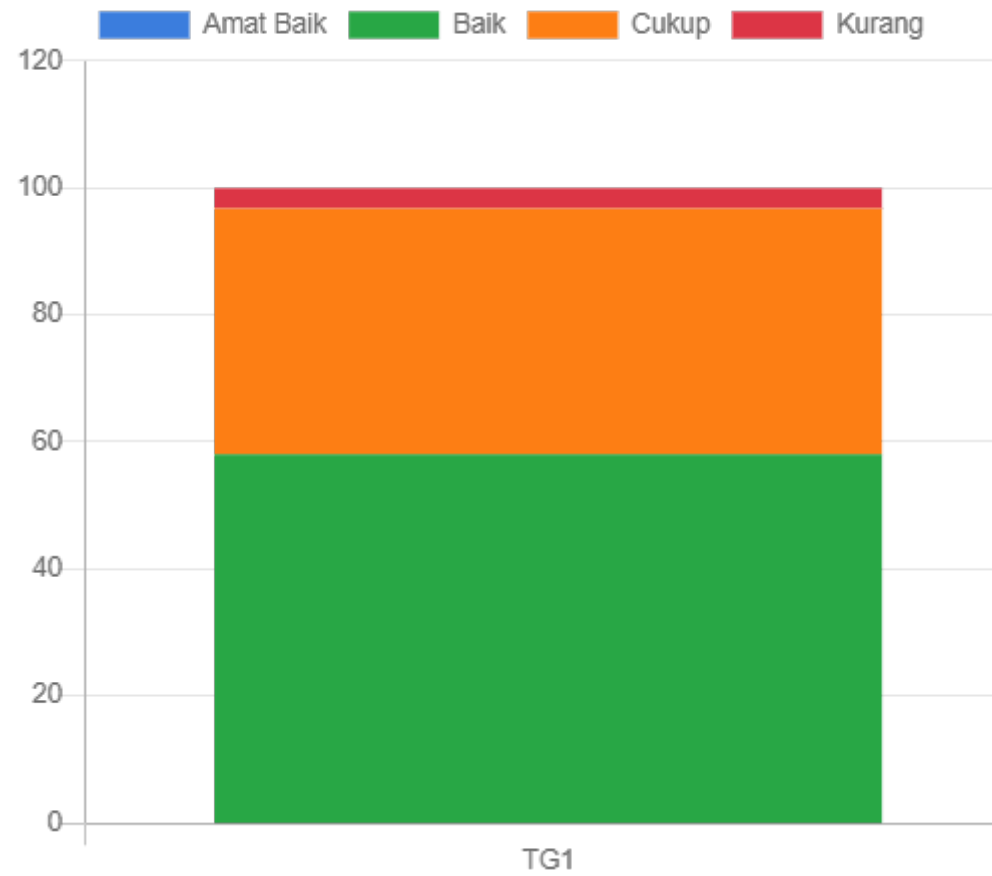
Menganalisis hasil pengukuran menggunakan AAS					
UAS	3 (8.82 %)	4 (11.76 %)	22 (64.71 %)	5 (14.71 %)	85.29 (250.85 %)
Menganalisis data XRF dan XRD untuk identifikasi komposisi dan fasa mineral					
TG3	1 (3.70 %)	13 (48.15 %)	13 (48.15 %)	0	100 (370.37 %)
Menganalisis sifat dan stabilitas sistem koloid dalam pengolahan mineral					
UAS	3 (8.82 %)	17 (50.00 %)	12 (35.29 %)	2 (5.88 %)	94.12 (276.82 %)
Menganalisis peran polimer dalam kegiatan pertambangan					
TG4	0	16 (57.14 %)	11 (39.29 %)	1 (3.57 %)	96.43 (344.39 %)
UAS	0	0	2 (66.67 %)	1 (33.33 %)	66.67 (2,222.33 %)

Capaian Sub-CPMK S1.CPMK-1.1 Perpenilaian



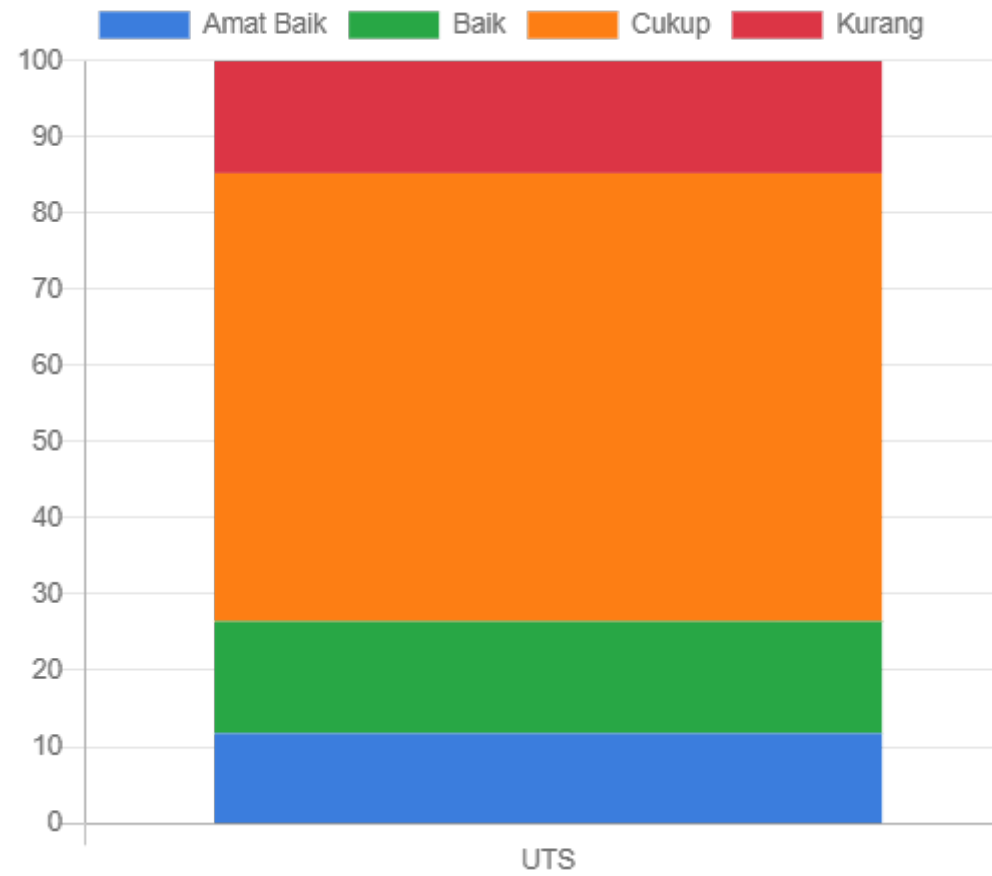
Gambar 4. Analisis Ketercapaian Sub S1.CPMK-1.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK S1.CPMK-1.2 Perpenilaian



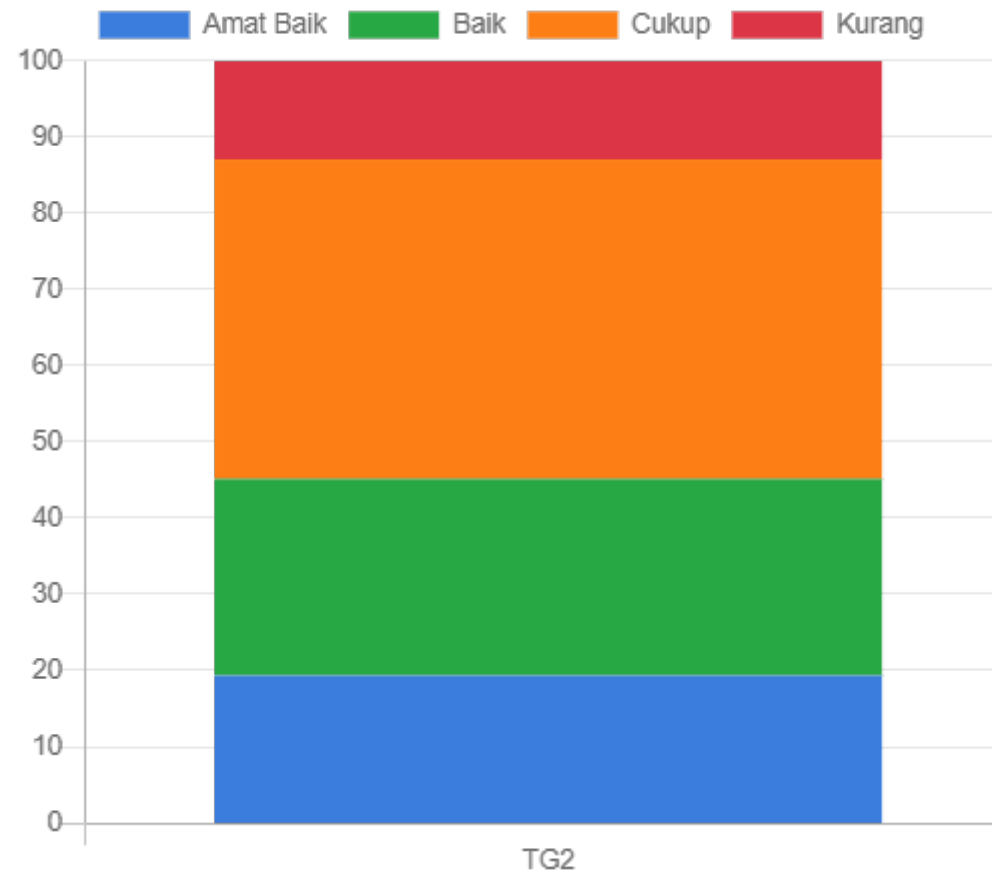
Gambar 5. Analisis Ketercapaian Sub S1.CPMK-1.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-2.1 Perpenilaian



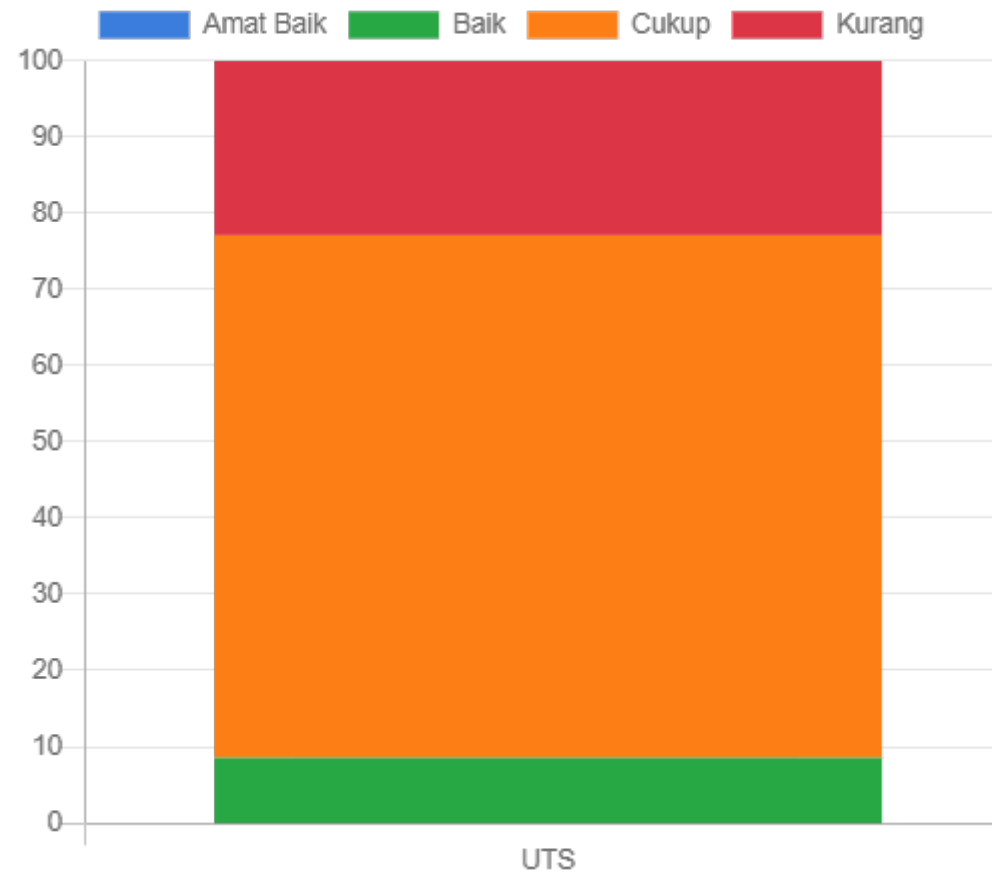
Gambar 6. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-2.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-2.2 Perpenilaian



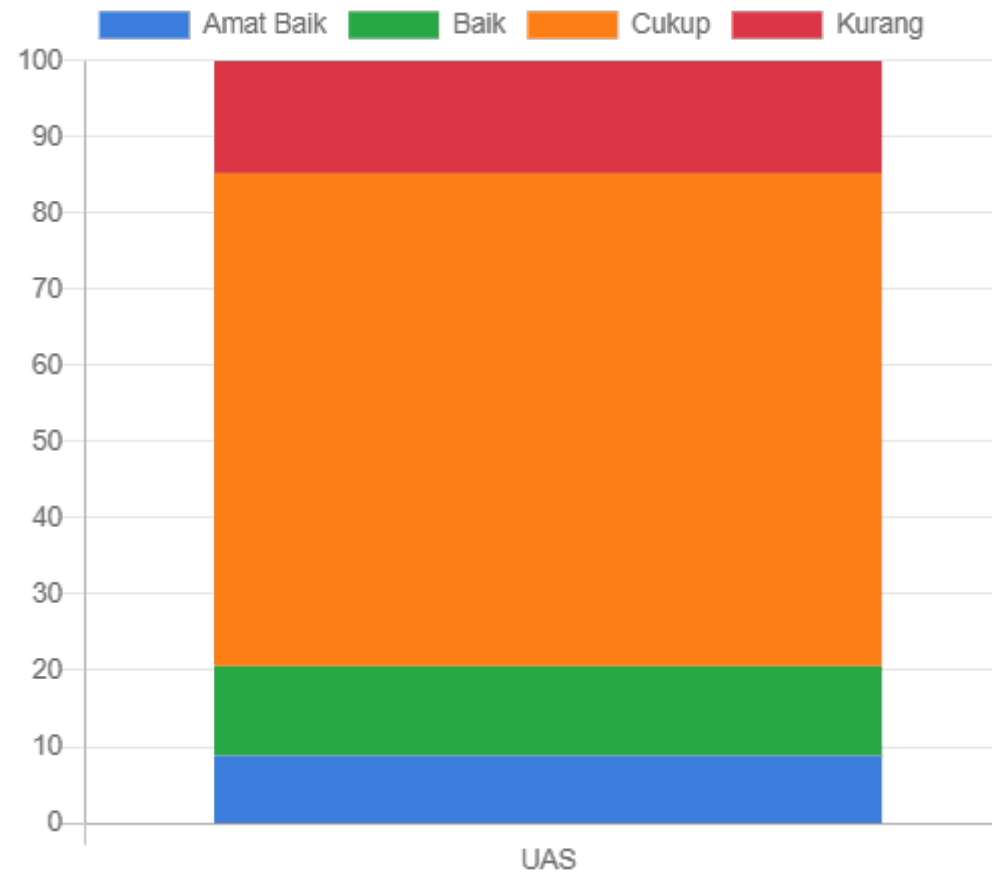
Gambar 7. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-2.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-3.1 Perpenilaian



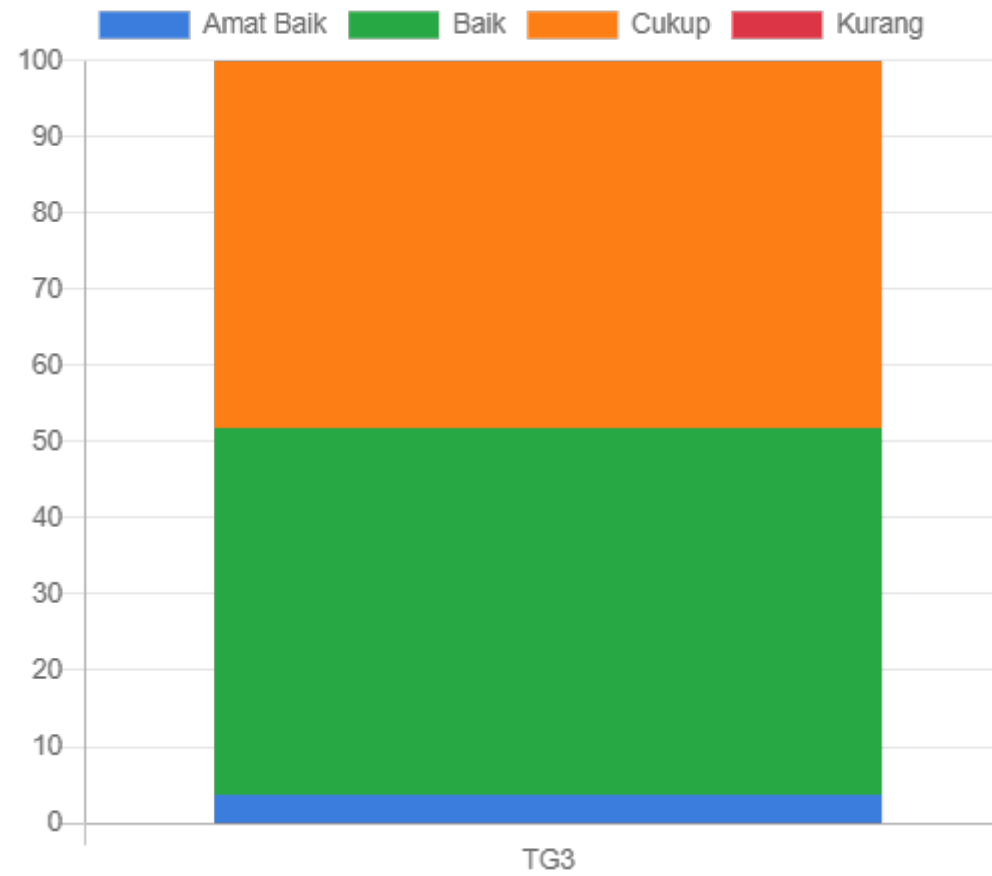
Gambar 8. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-3.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-3.2 Perpenilaian



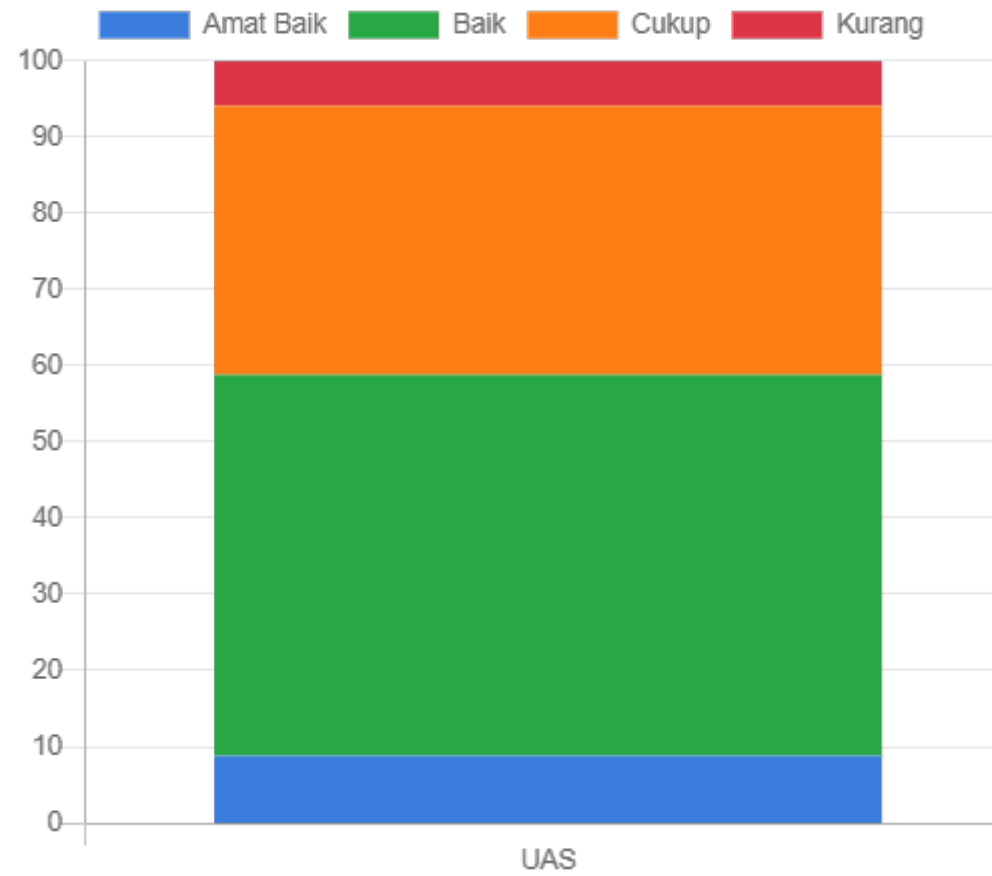
Gambar 9. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-3.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-3.3 Perpenilaian



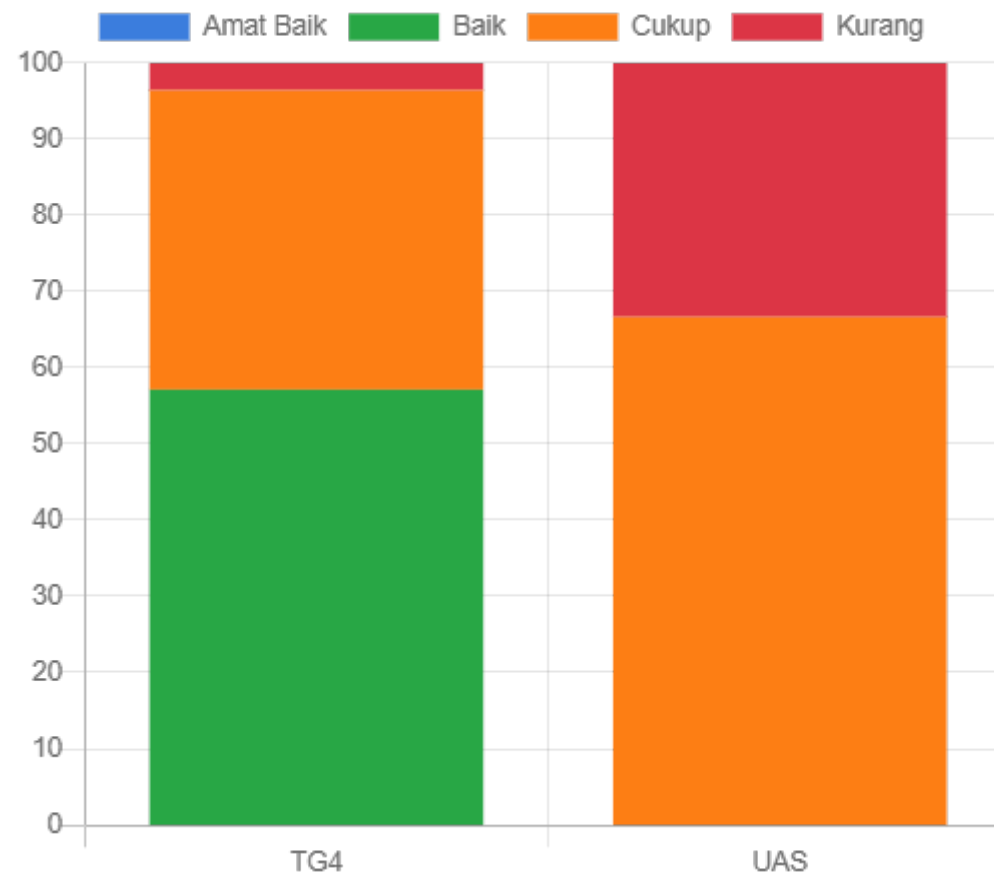
Gambar 10. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-3.3 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-4.1 Perpenilaian



Gambar 11. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-4.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-4.3 Perpenilaian



Gambar 12. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-4.3 Per Teknik Penilaian

5.4. Analisis Distribusi Nilai per Mahasiswa

Berikut distribusi capaian nilai mahasiswa per Sub CPMK.

Tabel 22. Analisis Distribusi Pencapaian Nilai Mahasiswa Per Sub CPMK

No.	NIM	Nama	% Pencapaian								
			S1.CPMK-1.1 Std. Mark: 56.00	S1.CPMK-1.2 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK-2.1 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK-2.2 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK-3.1 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK-3.2 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK-3.3 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK-4.1 Std. Mark: 56.00	P1.CPMK-4.3 Std. Mark: 56.00
1	073002500149	SALMA RAYKHANA SYAFIRA GUNAWAN	56.00	65.00	56.00	65.00	56.00	56.00	70.00	60.00	70.00
2	073002500163	TARA ABELIOCA	56.00	65.00	60.00	65.00	56.00	60.00	65.00	70.00	65.00
3	073002500151	TENGKU FAREL ALTHAFAH HAMID	67.50	75.00	65.00	65.00	56.00	65.00	70.00	70.00	70.00
4	073002500153	ANGELINE KEZIA SANTOSO	56.00	65.00	56.00	65.00	56.00	65.00	65.00	60.00	70.00
5	073002500148	RAFFI AHSANUL MULKI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	073002500146	NOVAL FAHRIAN NURZIKRI	56.00	65.00	56.00	65.00	56.00	56.00	60.00	60.00	60.00
7	073002500154	WIHAN NADHIF NAFISHA	70.00	70.00	56.00	70.00	56.00	65.00	70.00	80.00	60.00
8	073002500150	STEVEN FERNANDEZ	56.00	70.00	65.00	70.00	56.00	56.00	70.00	70.00	70.00
9	073002500145	MUHAMMAD SYAFIQ AYSARO	56.00	65.00	56.00	65.00	56.00	60.00	65.00	70.00	70.00
10	073002500125	SRI LAKSMI SATWIKADEWI	80.00	75.00	75.00	80.00	65.00	70.00	70.00	70.00	70.00
11	073002500121	RADITYA TRIATMAJA PUTRA	92.50	70.00	100.00	80.00	72.50	92.50	80.00	85.00	75.00
12	073002500123	REGINA CLARISSA	60.00	70.00	60.00	70.00	60.00	56.00	70.00	60.00	75.00
13	073002500169	FADEL LAKSAMANA PUTRA	65.00	0.00	70.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	073002500132	RAFLI RAMDANI LUBIS	50.00	0.00	20.00	0.00	30.00	40.00	0.00	60.00	45.00
15	073002500129	ERVIKA ANGRAINI	56.00	60.00	56.00	56.00	56.00	56.00	60.00	56.00	60.00
16	073002500141	IAN SATYA SIRAIT	40.00	67.50	60.00	40.00	45.00	40.00	0.00	70.00	0.00
17	073002500155	RYAN GIO RAPHAEL UMBOH	56.00	65.00	56.00	70.00	56.00	60.00	65.00	70.00	70.00
18	073002500133	ADINDA AZZAHRA AMALINDA	50.00	0.00	0.00	0.00	20.00	45.00	0.00	60.00	0.00

19	073002500147	RAFFAEL GRAY KENNARD DEDY	60.00	70.00	45.00	40.00	40.00	70.00	0.00	75.00	60.00
20	073002500152	WILLIAM GILBERT SIMANJUNTAK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	073002500144	MUHAMMAD FYCO ANGGA IRMAWAN	56.00	65.00	65.00	70.00	60.00	60.00	60.00	70.00	60.00
22	073002500158	DANIEL JOSEPHIN TAMPUBOLON	70.00	0.00	45.00	0.00	40.00	70.00	0.00	30.00	0.00
23	073002500138	DANANG EZKA FIRJATULLAH	65.00	70.00	60.00	60.00	56.00	60.00	70.00	65.00	60.00
24	073002500127	ANDI REZKI	85.00	77.50	85.00	80.00	56.00	65.00	70.00	75.00	70.00
25	073002500124	RYAN RAHMAN MUHAMMAD SALEH	65.00	70.00	60.00	60.00	56.00	56.00	65.00	60.00	56.00
26	073002500160	JOVIAL NUGRAHA SUSWANTO	90.00	70.00	90.00	80.00	77.50	85.00	70.00	70.00	70.00
27	073002500122	RASYA RAJA DITIRO	70.00	70.00	70.00	60.00	60.00	56.00	65.00	70.00	70.00
28	073002500161	MOH.NUH DZAKY ERLANSYAH FAHREZI	75.00	70.00	75.00	80.00	60.00	65.00	70.00	60.00	70.00
29	073002500162	FARHAN MALIK PUTRA VIEALDI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	073002500140	I KOMANG TRIADI WIDIANDIKA	60.00	60.00	60.00	65.00	56.00	56.00	70.00	70.00	65.00
31	073002500128	ARIDHIYA FARI PASHA	75.00	70.00	60.00	75.00	56.00	56.00	75.00	70.00	75.00
32	073002500136	ASLEYTHA DEBORA TUMBAL	60.00	70.00	40.00	40.00	45.00	45.00	0.00	60.00	30.00
33	073002500139	DOLI RYAN MARITO GULTOM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	073002500130	KEZIA MANANIAN	56.00	60.00	56.00	60.00	56.00	56.00	60.00	56.00	60.00
35	073002500135	ALIKA ZAHRA PUTRI GUNAWAN	30.00	30.00	40.00	35.00	30.00	40.00	0.00	45.00	60.00
36	073002500137	CAYLA AZAHRA PUTRI	70.00	70.00	70.00	70.00	75.00	65.00	65.00	70.00	70.00
37	073002500126	THEOGIVE B.J. SANGGAMELE	75.00	70.00	60.00	80.00	65.00	78.00	65.00	75.00	67.50
38	073002500134	ALDO NAINGGOLAN	92.50	70.00	85.00	77.50	60.00	92.50	75.00	80.00	70.00
39	073002500131	OLCE FALENSIA KOGOYA	60.00	56.00	56.00	65.00	56.00	56.00	56.00	70.00	56.00

6. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN

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

Keterampilan dan kemampuan dosen untuk menjadi fasilitator belajar yang baik untuk mahasiswa

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

Meningkatkan kompetensi diri dengan mengikuti pelatihan manajemen kelas / metode pembelajaran

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

Motivasi mahasiswa dalam mengikuti perkuliahan dan mengumpulkan tugas

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

Memberikan pesan-pesan motivasi untuk mahasiswa pada sesi perkuliahan

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

Fasilitas LMS untuk perkuliahan

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

Menggunakan LMS Trisakti atau GCR dan menggunakan fitur-fiturnya secara maksimal untuk kemudahan dalam penyampaian bahan kuliah, pengumpulan dan penilaian tugas

EVALUASI TAMBAHAN

Sebagian mahasiswa masih kurang aktif dan konsisten dalam mengikuti proses pembelajaran serta menyelesaikan tugas.

TINDAK LANJUT

Menggunakan LMS Trisakti atau GCR dan menggunakan fitur-fiturnya secara maksimal untuk kemudahan dalam penyampaian bahan kuliah, pengumpulan dan penilaian tugas

7. LAMPIRAN:

Berkas berikut dapat dilampirkan pada portofolio mata kuliah :

- 1) [Daftar hadir mahasiswa](#)
- 2) [Berita acara perkuliahan](#)
- 3) Soal tugas, UTS , UAS , kuiz dll.
- 4) Contoh hasil tugas mahasiswa (nilai terendah , tengah , tertinggi)
- 5) Contoh hasil kuis mahasiswa (nilai terendah , tengah , tertinggi)
- 6) Contoh hasil UTS mahasiswa (nilai terendah , tengah , tertinggi)
- 7) Contoh hasil UAS mahasiswa (nilai terendah , tengah , tertinggi)

Jakarta,31-08-2026

Dosen Mata Kuliah,

(3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.)

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