



**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-A (01)
Ruang : AD 301 Dosen : 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.
Hari : Tuesday NIDN-NIK Dosen : 0320089302-3700/Usakti
Waktu : 10:00:00 - 12:00:00 Periode : Genap 2025/2026 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	20-02-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Pendahuluan			40	0	0	0
2	24-02-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Analisa Pendahuluan			37	0	3	0
3	03-03-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Analisis kation (metode H2S)			37	0	3	0
4	13-03-2026	13:00-13:00	Tatap Muka	Analisis anion (metode Weize)			28	0	12	0
5	31-03-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Gravimetri			40	0	0	0
6	07-04-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Titrimetri			40	0	0	0
7	14-04-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Spektrofotometri UV-Vis			40	0	0	0
8	28-04-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Atomic Absorption Spectroscopy (AAS)			40	0	0	0
9	05-05-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	X-Ray Fluorescence (XRF)			40	0	0	0
10	12-05-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	X-Ray Diffraction (XRD)			40	0	0	0
11	19-05-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Sistem Koloid			40	0	0	0
12	26-05-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Surfaktan dan Flotasi			40	0	0	0
13	09-06-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Polimer			40	0	0	0
14	16-06-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Aplikasi Polimer dalam Pertambangan			30	0	10	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-A (01)
Ruang : AD 301 Dosen : 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.
Hari : Tuesday NIDN-NIK Dosen : 0320089302-3700/Usakti
Waktu : 10:00:00 - 12:00:00 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 10:00	24-02-2026 10:00	03-03-2026 10:00	13-03-2026 01:00	31-03-2026 10:00	07-04-2026 10:00	14-04-2026 10:00	28-04-2026 10:00	05-05-2026 10:00	12-05-2026 10:00	19-05-2026 10:00	26-05-2026 10:00	09-06-2026 10:00	16-06-2026 10:00
1	073002500001	GREGORIUS ALLOYNSO SIMBOLON	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	073002500002	HAMBALI WIDIAWAN LONGA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
3	073002500005	MARCELLO MEAZZA BUANA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	073002500006	MUHAMMAD FAIZ ABDUL FATAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	073002500007	MUHAMMAD ALIIF AKBAR	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
6	073002500008	PRINCE CHRISTOFEL SAN FELIO KARUNDENG	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
7	073002500009	RAIHAN ARYA PUTRA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
8	073002500010	SYAFRINA VILA MAIYUNITA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
9	073002500011	DEVINDO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
10	073002500012	ABIMAEAL ALKAHFI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
11	073002500013	ADAM NAWFAL WIDRA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
12	073002500014	ALEXANDER MARIO ABEL NATHANIEL MANGANGAWE	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
13	073002500015	ANDROMEDA ARKAAN WIBOWO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
14	073002500016	ABIYU KAFI HENDRAWAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
15	073002500017	ACHMAD SHABIYU RIZQULLAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
16	073002500018	ALBERT LOVEKTO	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
17	073002500019	FIKRI RAMADHANI SAMPULAWA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
18	073002500020	GERALDINE BILBINA PERMATA ARVO	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
19	073002500021	ADE FAIZAL ISRA	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
20	073002500022	ADITIYA AHMAD RAMADHANI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
21	073002500023	ALESANDRO CESAR CORTEREAL	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
22	073002500024	HASAEI OSWALDO BERHITU	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
23	073002500025	HAZIMULFIKRI DWIARYANTO PUTRA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
24	073002500026	ADIKA CHALLISTA AQILA	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
25	073002500027	AKHMAD RAVAELL ADAM MOREYNO	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
26	073002500028	AMANDA CHAIRUNNISA ANTULI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
27	073002500029	KHARISMA BINTANG RAMADHANI AL-SUNANDAR	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
28	073002500030	MOH. AGUS ZAM ZAMI HADJIM	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
29	073002500031	AKSAY FEBRIAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
30	073002500032	ALEHANDRA MAYNANDA PUTRA YUDHI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
31	073002500033	ANDHIKA AGYA NAEVAN	Hdr	Alp	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
32	073002500034	MUHAMMAD ALVIN FAIZ	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
33	073002500035	MUHAMMAD RASSYA PRATAMA	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
34	073002500036	ALVIS ARYA SATYA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
35	073002500037	AMAT ASIS	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
36	073002500039	MUHAMMAD BADRULLAIL	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
37	073002500040	MUTHI'A NAJLA SYIFA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
38	073002500067	M. ARDHO ADANI	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
39	073002500096	MUHAMMAD FAUZAAN PRATAMA	Hdr	Alp	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
Jumlah Hadir			39	36	36	28	39	39	39	39	39	39	39	39	39	29

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)

DAFTAR NILAI

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	GREGORIUS ALLOYNSO SIMBOLON	073002500001	92.86	65.00	8.13	65.00	8.13	65.00	8.13	60.00	7.50	72.00	18.00	73.00	18.25	68.14	B	Pass	C																				
2	HAMBALI WIDIAWAN LONGA	073002500002	100.00	65.00	8.13	65.00	8.13	65.00	8.13	70.00	8.75	72.00	18.00	63.20	15.80	66.94	B-	Pass	C																				
3	JEAN FREDLY GLORIAN HAMADI	073002500003	92.86	70.00	8.75	80.00	10.00					54.00	13.50	53.00	13.25	45.50	E	Fail	IN																				
4	MARCELLO MEAZZA BUANA	073002500005	100.00	70.00	8.75	75.00	9.38	75.00	9.38	70.00	8.75	66.20	16.55	62.20	15.55	68.36	B	Pass	C																				
5	MUHAMMAD FAIZ ABDUL FATAH	073002500006	100.00	70.00	8.75	80.00	10.00	70.00	8.75	65.00	8.13	67.72	16.93	66.00	16.50	69.06	B	Pass	C																				
6	MUHAMMAD ALIIF AKBAR	073002500007	92.86																																				
7	PRINCE CHRISTOFEL SAN FELIO KARUNDENG	073002500008	92.86	30.00	3.75			28.00	3.50	65.00	8.13	48.32	12.08	49.00	12.25	39.71	E	Fail	IN																				
8	RAIHAN ARYA PUTRA	073002500009	100.00	70.00	8.75	80.00	10.00	75.00	9.38	70.00	8.75	67.00	16.75	74.00	18.50	72.13	B	Pass	C																				
9	SYAFRINA VILA MAIYUNITA	073002500010	100.00	70.00	8.75	80.00	10.00	75.00	9.38	70.00	8.75	64.52	16.13	81.00	20.25	73.26	B	Pass	C																				
10	DEVINDO	073002500011	100.00	70.00	8.75	80.00	10.00	80.00	10.00	70.00	8.75	66.52	16.63	79.00	19.75	73.88	B	Pass	C																				
11	ABIMAEF ALKAHFI	073002500012	92.86	70.00	8.75	60.00	7.50	65.00	8.13	70.00	8.75	64.32	16.08	56.00	14.00	63.21	C+	Pass	C																				
12	ADAM NAWFAL WIDRA	073002500013	100.00	70.00	8.75	75.00	9.38	75.00	9.38	70.00	8.75	65.52	16.38	76.00	19.00	71.64	B	Pass	C																				
13	ALEXANDER MARIO ABEL NATHANIEL MANGANGAWA	073002500014	100.00	70.00	8.75	65.00	8.13	65.00	8.13	65.00	8.13	75.52	18.88	80.00	20.00	72.02	B	Pass	C																				
14	ANDROMEDA ARKAAN WIBOWO	073002500015	100.00	70.00	8.75	65.00	8.13	70.00	8.75	70.00	8.75	63.00	15.75	78.20	19.55	69.68	B	Pass	C																				
15	ABIYU KAFI HENDRAWAN	073002500016	100.00	70.00	8.75	80.00	10.00	72.50	9.06	65.00	8.13	72.52	18.13	81.52	20.38	74.45	B+	Pass	C																				
16	ACHMAD SHABIYU RIZQULLAH	073002500017	100.00	75.00	9.38	75.00	9.38	70.00	8.75	70.00	8.75	76.04	19.01	75.52	18.88	74.15	B+	Pass	C																				
17	ALBERT LOVEKTO	073002500018	85.71	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	66.52	16.63	72.00	18.00	69.63	B	Pass	C																				
18	FIKRI RAMADHANI SAMPULAWA	073002500019	100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	75.00	9.38	70.00	8.75	63.00	15.75	69.00	17.25	68.63	B	Pass	C																				
19	GERALDINE BILBINA PERMATA ARVO	073002500020	92.86	70.00	8.75	75.00	9.38	75.00	9.38	75.00	9.38	68.52	17.13	82.00	20.50	74.52	B+	Pass	C																				
20	ADE FAIZAL ISRA	073002500021	92.86	70.00	8.75	70.00	8.75	60.00	7.50	56.00	7.00	72.00	18.00	65.52	16.38	66.38	B-	Pass	C																				
21	ADITIYA AHMAD RAMADHANI	073002500022	92.86	70.00	8.75	80.00	10.00	75.00	9.38	70.00	8.75	64.00	16.00	70.00	17.50	70.38	B	Pass	C																				
22	ALESANDRO CESAR CORTREAL	073002500023	92.86	70.00	8.75	65.00	8.13	70.00	8.75	70.00	8.75	60.00	15.00	65.00	16.25	65.63	B-	Pass	C																				
23	HASAEF OSWALDO BERHITU	073002500024	92.86											57.00	14.25	14.25	E	Fail	IN																				
24	HAZIMULFIKRI DWIARYANTO PUTRA	073002500025	100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	65.00	8.13	70.00	8.75	58.80	14.70	65.52	16.38	65.46	B-	Pass	C																				
25	ADIKA CHALLISTA AQILA	073002500026	92.86	70.00	8.75	80.00	10.00	70.00	8.75	65.00	8.13	67.00	16.75	74.52	18.63	71.01	B	Pass	C																				
26	AKHMAD RAVAEF ADAM MOREYNO	073002500027	92.86	60.00	7.50	75.00	9.38	70.00	8.75	75.00	9.38	59.60	14.90	75.00	18.75	68.66	B	Pass	C																				
27	AMANDA CHAIRUNNISA ANTULI	073002500028	92.86	70.00	8.75	80.00	10.00	75.00	9.38	65.00	8.13	69.00	17.25	82.00	20.50	74.01	B+	Pass	C																				
28	KHARISMA BINTANG RAMADHANI AL-SUNANDAR	073002500029	100.00	75.00	9.38	80.00	10.00	75.00	9.38	75.00	9.38	79.04	19.76	77.00	19.25	77.15	A-	Pass	C																				

29	MOH. AGUS ZAM ZAMI HADJIM	073002500030	100.00	70.00	8.75	80.00	10.00	75.00	9.38	75.00	9.38	61.52	15.38	64.00	16.00	68.89	B	Pass	C
30	AKSAY FEBRIAN	073002500031	100.00	70.00	8.75	80.00	10.00	68.00	8.50	65.00	8.13	63.52	15.88	71.00	17.75	69.01	B	Pass	C
31	ALEHANDRA MAYNANDA PUTRA YUDHI	073002500032	100.00	70.00	8.75	80.00	10.00	75.00	9.38	65.00	8.13	69.00	17.25	73.00	18.25	71.76	B	Pass	C
32	ANDHIKA AGYA NAEVAN	073002500033	71.43																
33	MUHAMMAD ALVIN FAIZ	073002500034	100.00	70.00	8.75	80.00	10.00	75.00	9.38	75.00	9.38	71.00	17.75	76.52	19.13	74.39	B+	Pass	C
34	MUHAMMAD RASSYA PRATAMA	073002500035	85.71	70.00	8.75			35.00	4.38	65.00	8.13	56.00	14.00	55.00	13.75	49.01	E	Fail	IN
35	ALVIS ARYA SATYA	073002500036	100.00	70.00	8.75	60.00	7.50	75.00	9.38	65.00	8.13	63.52	15.88	78.00	19.50	69.14	B	Pass	C
36	AMAT ASIS	073002500037	100.00	70.00	8.75	80.00	10.00	75.00	9.38	65.00	8.13	67.52	16.88	74.00	18.50	71.64	B	Pass	C
37	MUHAMMAD BADRULLAIL	073002500039	92.86	30.00	3.75			75.00	9.38	65.00	8.13	36.00	9.00	66.00	16.50	46.76	E	Fail	IN
38	MUTHI'A NAJLA SYIFA	073002500040	100.00	70.00	8.75	65.00	8.13	75.00	9.38	70.00	8.75	66.52	16.63	81.00	20.25	71.89	B	Pass	C
39	M. ARDHO ADANI	073002500067	85.71	30.00	3.75	40.00	5.00					42.00	10.50	50.00	12.50	31.75	E	Fail	IN
40	MUHAMMAD FAUZAAN PRATAMA	073002500096	71.43																

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 : 01

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

Semester : Genap 2025/2026 (R)

Tahun Akademik : 2025/2026

Jumlah
Mahasiswa : 40 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-A
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.	; Tuesday 10:00:00-12:00:00	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 pembelajaran 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

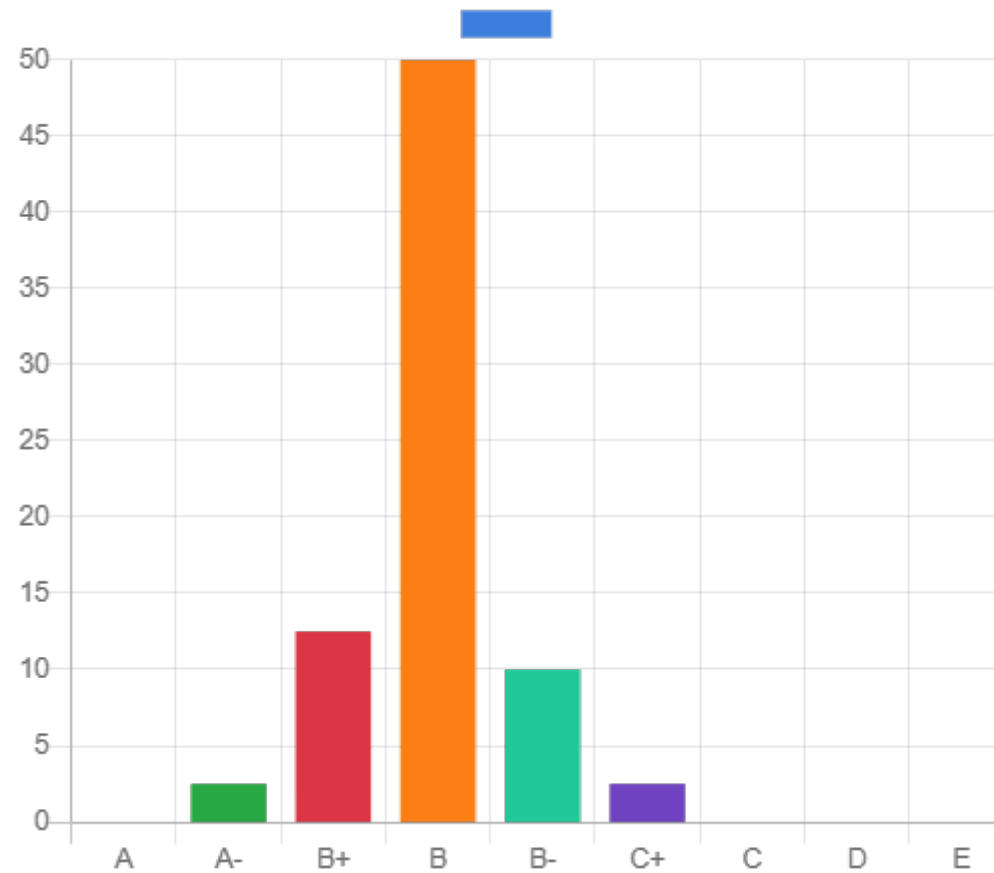
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya

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	0	0.00
A-	1	2.50
B+	5	12.50
B	20	50.00
B-	4	10.00
C+	1	2.50
C	0	0.00
D	0	0.00

Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa



Gambar 1. Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa

5.2. Analisis Distribusi Nilai per CPMK

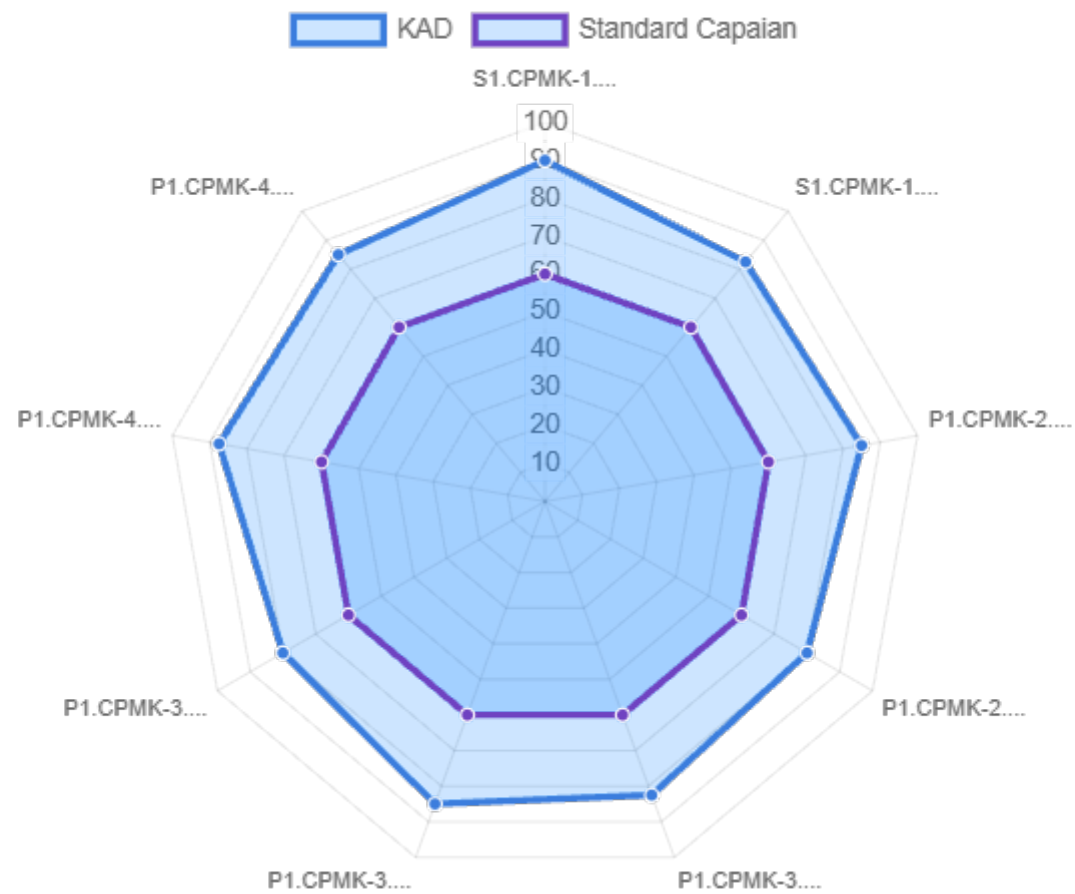
Analisis distribusi nilai per Sub CPMK :

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

Tabel 20. Analisis Distribusi Nilai Per Sub CPMK

Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
S1.CPMK-1.1 Menjelaskan konsep analisis kimia, akurasi, presisi, dan kesalahan pengukuran	13	19	4	4	90.00
S1.CPMK-1.2 Menjelaskan prinsip pengelompokan dan identifikasi kation dan anion berdasarkan reaksi kimia dan kelarutan	0	30	3	7	82.50
P1.CPMK-2.1 Menerapkan prinsip gravimetri untuk menghitung kadar dan menganalisis hasilnya	12	11	11	6	85.00
P1.CPMK-2.2 Menerapkan metode titrimetri untuk menentukan konsentrasi dan menginterpretasikan hasil analisis	15	9	8	8	80.00
P1.CPMK-3.1 Menganalisis prinsip spektrofotometri UV-Vis dan menginterpretasikan kurva kalibrasi	0	15	18	7	82.50
P1.CPMK-3.2 Menganalisis hasil pengukuran menggunakan AAS	3	14	17	6	85.00
P1.CPMK-3.3 Menganalisis data XRF dan XRD untuk identifikasi komposisi dan fasa mineral	1	25	6	8	80.00
P1.CPMK-4.1 Menganalisis sifat dan stabilitas sistem koloid dalam pengolahan mineral	0	20	15	5	87.50
P1.CPMK-4.3 Menganalisis peran polimer dalam kegiatan pertambangan	0	20	14	6	85.00

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)

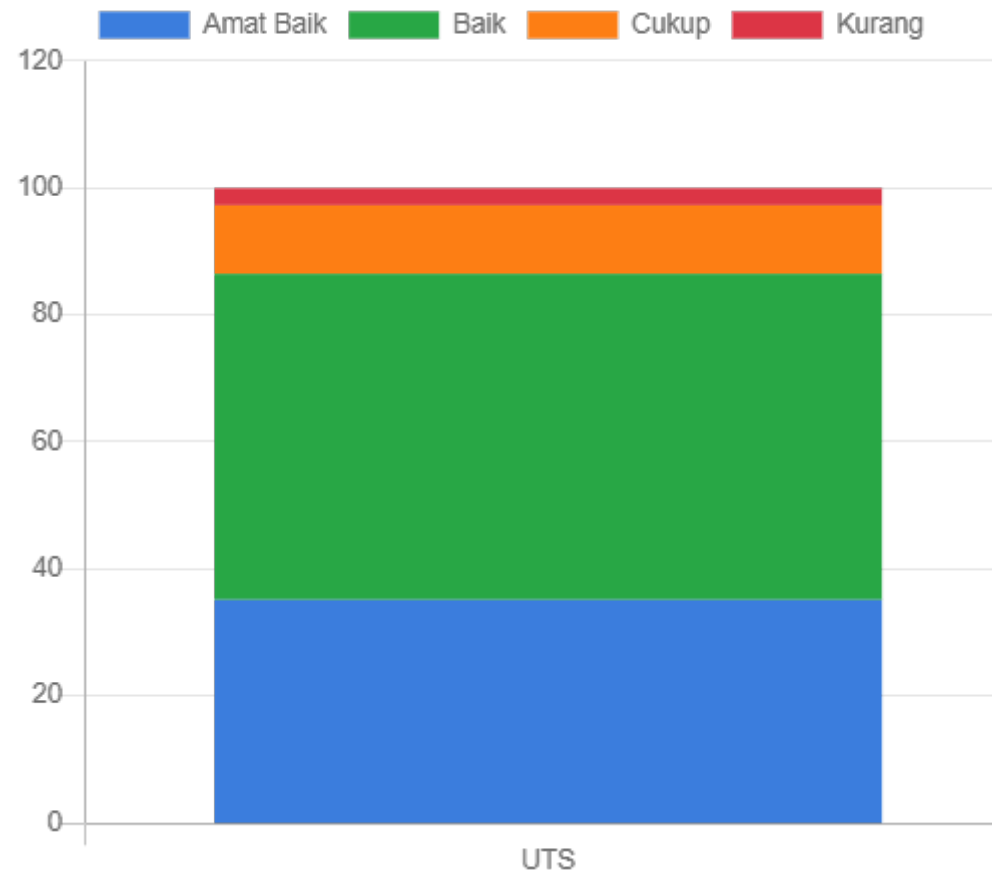
Yang termasuk dalam parameter ketercapaian adalah nilai yang berada dalam kuadran : Sangat Baik, Baik, dan Cukup.

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	13 (35.14 %)	19 (51.35 %)	4 (10.81 %)	1 (2.70 %)	97.3 (262.97 %)
Menjelaskan prinsip pengelompokan dan identifikasi kation dan anion berdasarkan reaksi kimia dan kelarutan					
TG1	0	30 (83.33 %)	3 (8.33 %)	3 (8.33 %)	91.67 (254.64 %)
Menerapkan prinsip gravimetri untuk menghitung kadar dan menganalisis hasilnya					
UTS	12 (32.43 %)	11 (29.73 %)	11 (29.73 %)	3 (8.11 %)	91.89 (248.35 %)
Menerapkan metode titrimetri untuk menentukan konsentrasi dan menginterpretasikan hasil analisis					
TG2	15 (45.45 %)	9 (27.27 %)	8 (24.24 %)	1 (3.03 %)	96.97 (293.85 %)
Menganalisis prinsip spektrofotometri UV-Vis dan menginterpretasikan kurva kalibrasi					
UTS	0	15 (40.54 %)	18 (48.65 %)	4 (10.81 %)	89.19 (241.05 %)

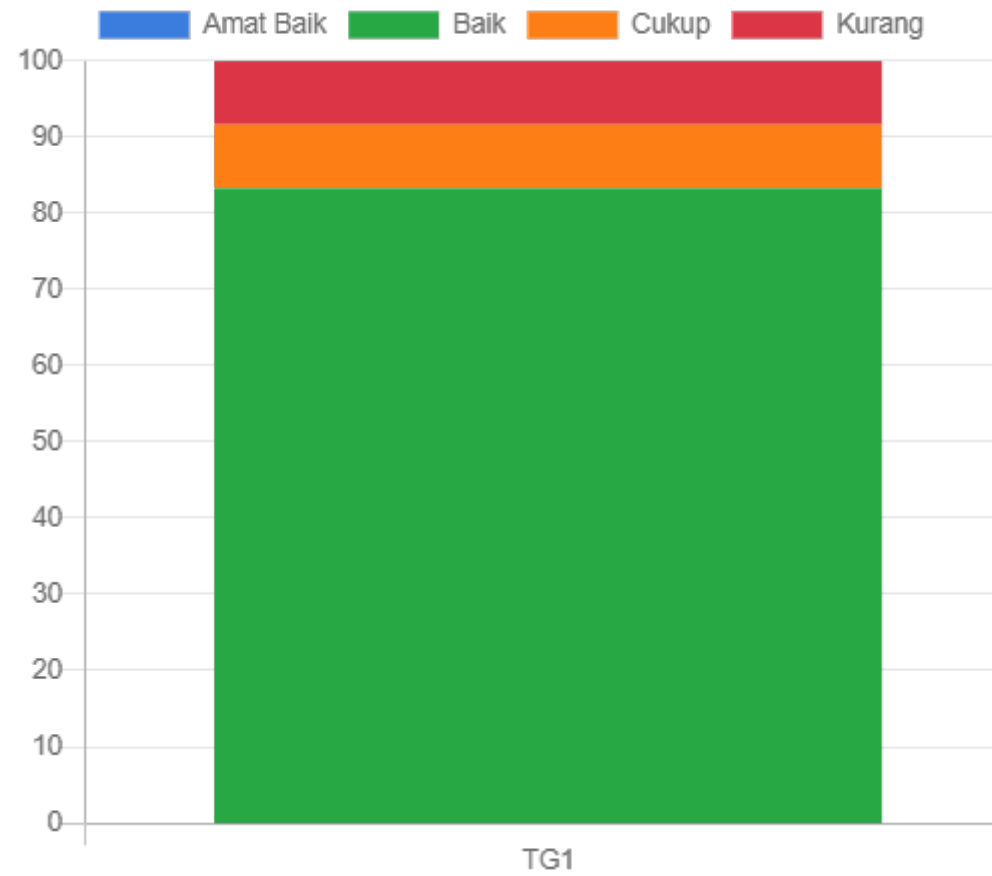
Menganalisis hasil pengukuran menggunakan AAS					
UAS	3 (8.33 %)	14 (38.89 %)	17 (47.22 %)	2 (5.56 %)	94.44 (262.33 %)
Menganalisis data XRF dan XRD untuk identifikasi komposisi dan fasa mineral					
TG3	1 (2.94 %)	25 (73.53 %)	6 (17.65 %)	2 (5.88 %)	94.12 (276.82 %)
Menganalisis sifat dan stabilitas sistem koloid dalam pengolahan mineral					
UAS	0	20 (55.56 %)	15 (41.67 %)	1 (2.78 %)	97.22 (270.06 %)
Menganalisis peran polimer dalam kegiatan pertambangan					
TG4	0	20 (58.82 %)	14 (41.18 %)	0	100 (294.12 %)
UAS	0	0	0	1 (100.00 %)	0 (0.00 %)

Capaian Sub-CPMK S1.CPMK-1.1 Perpenilaian



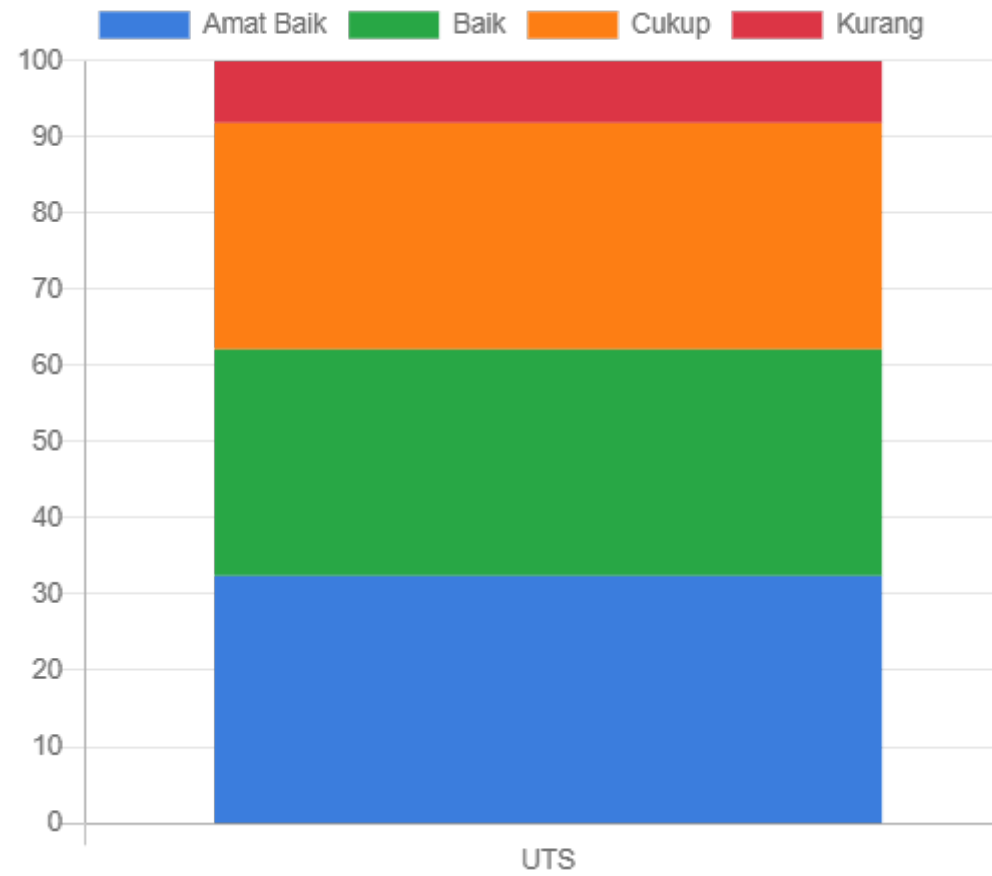
Gambar 4. Analisis Ketercapaian Sub S1.CPMK-1.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK S1.CPMK-1.2 Perpenilaian



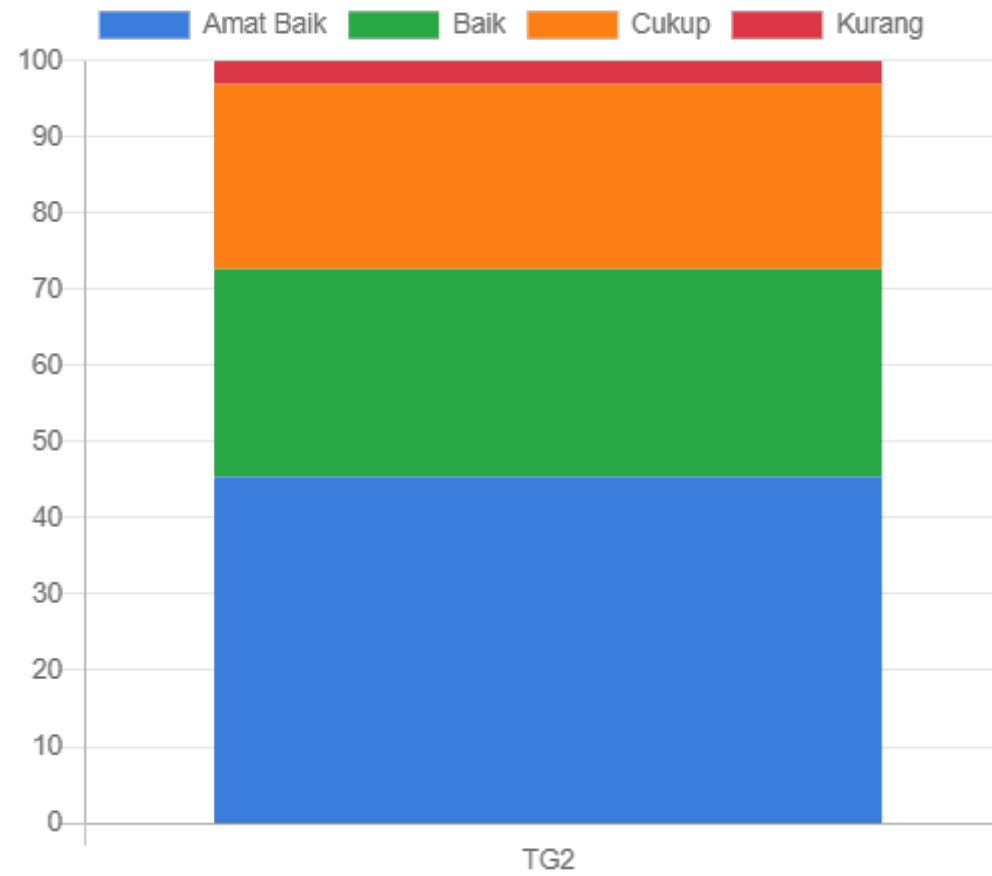
Gambar 5. Analisis Ketercapaian Sub S1.CPMK-1.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-2.1 Perpenilaian



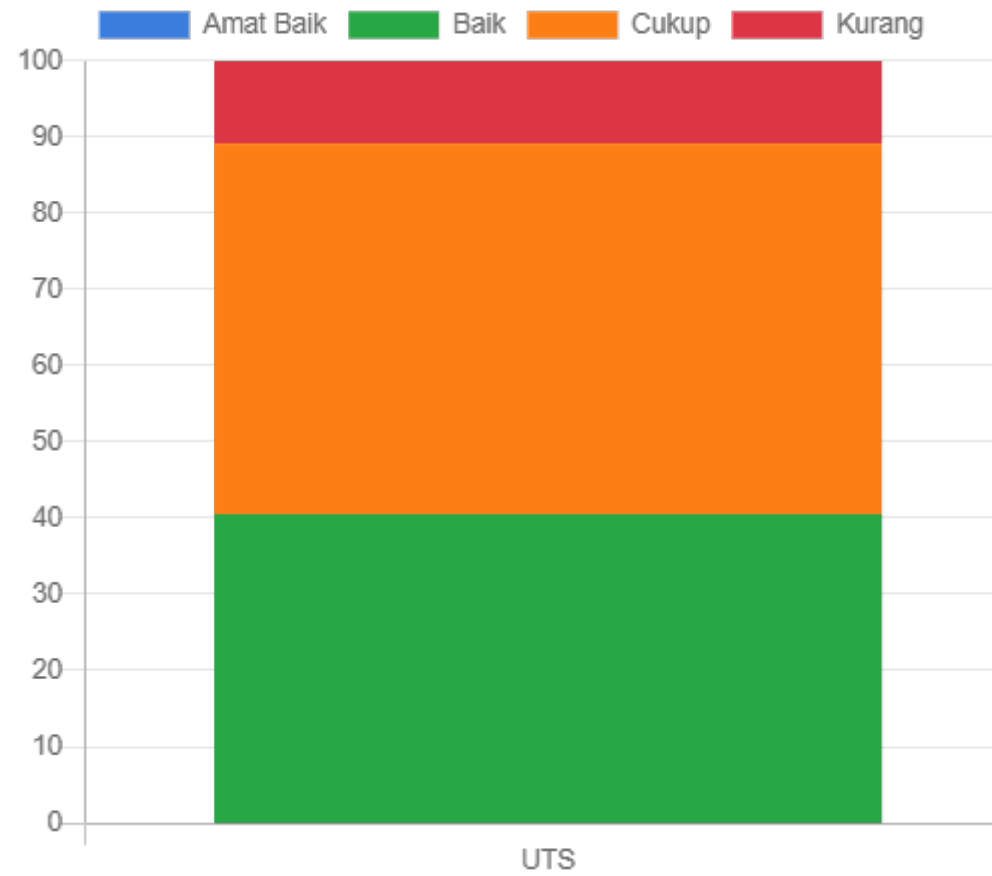
Gambar 6. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-2.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-2.2 Perpenilaian



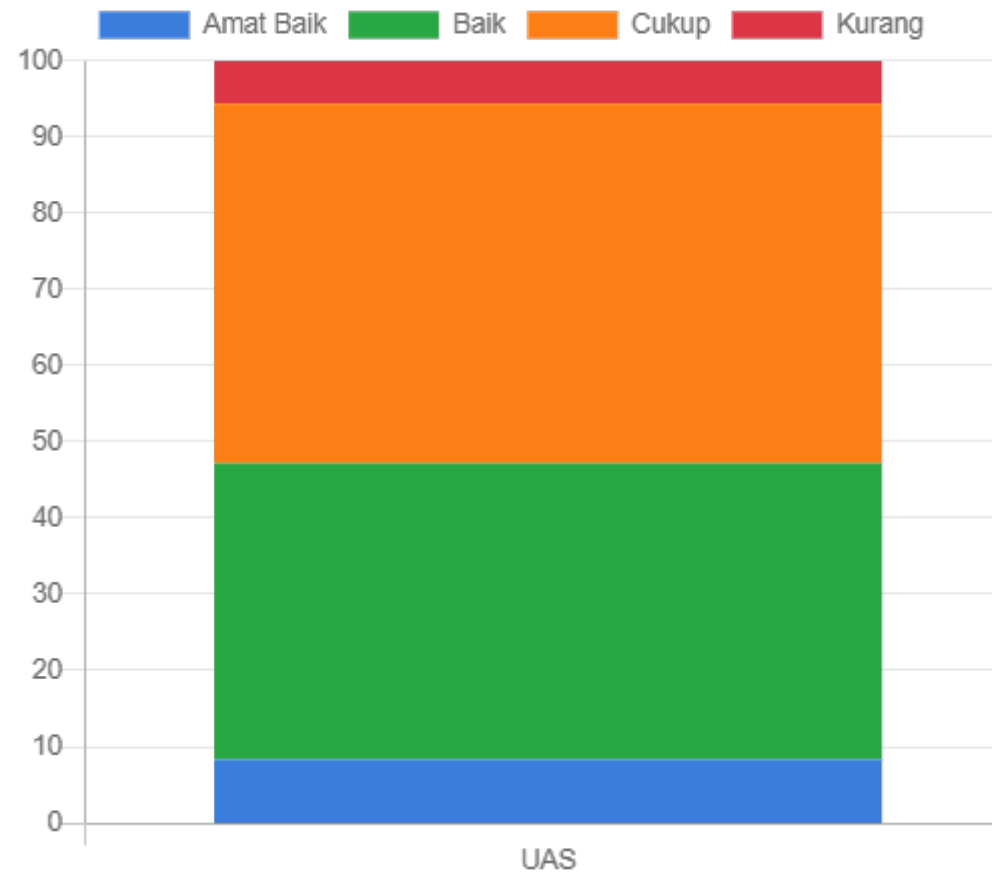
Gambar 7. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-2.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-3.1 Perpenilaian



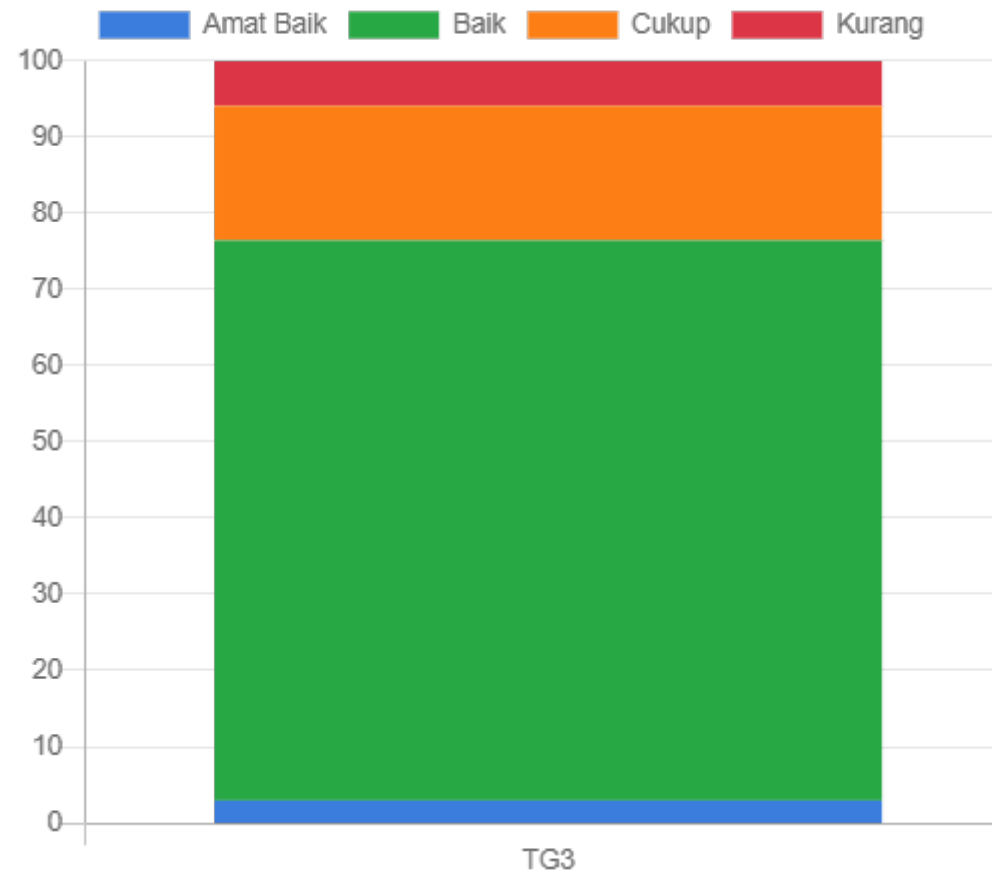
Gambar 8. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-3.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-3.2 Perpenilaian



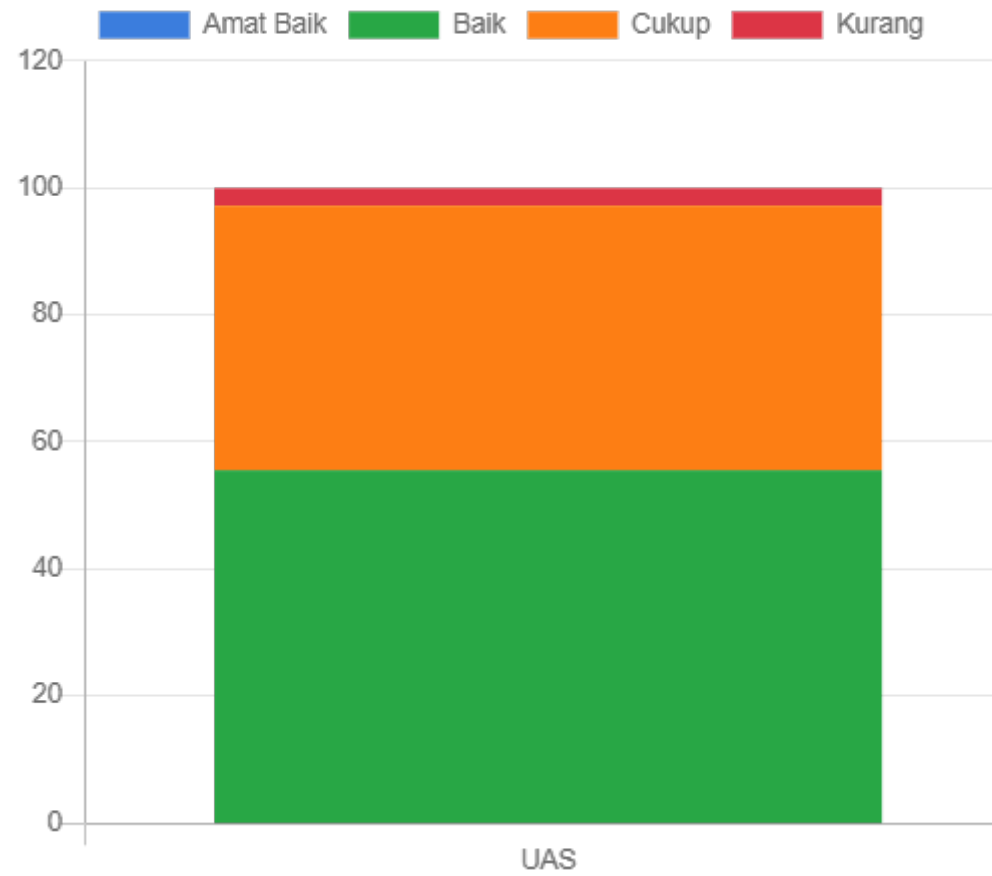
Gambar 9. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-3.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-3.3 Perpenilaian



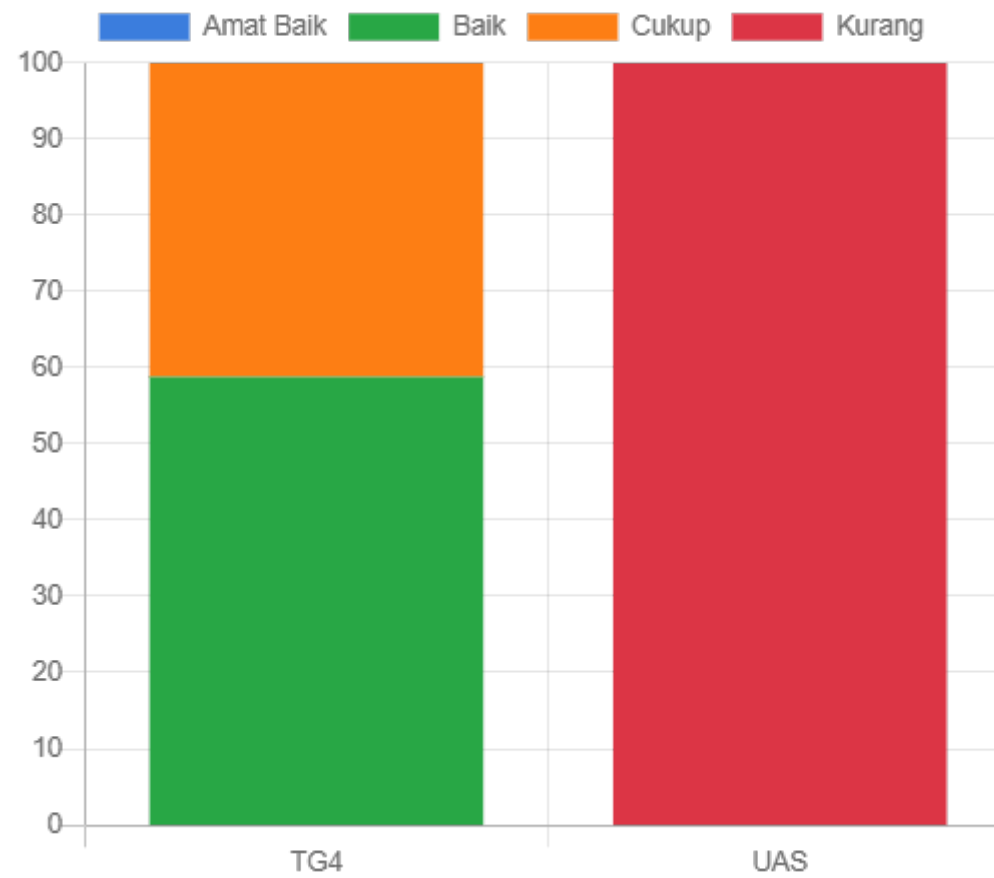
Gambar 10. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-3.3 Per Teknik Penilaian

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	073002500040	MUTH'IA NAJLA SYIFA	85.00	70.00	80.00	65.00	75.00	65.00	75.00	70.00	70.00
2	073002500025	HAZIMULFIKRI DWIARYANTO PUTRA	70.00	70.00	60.00	70.00	67.50	60.00	65.00	60.00	70.00
3	073002500012	ABIMAEAL ALKAHFI	56.00	70.00	56.00	60.00	56.00	70.00	65.00	65.00	70.00
4	073002500024	HASAEEL OSWALDO BERHITU	77.50	0.00	60.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	073002500026	ADIKA CHALLISTA AQILA	75.00	70.00	75.00	80.00	72.50	70.00	70.00	70.00	65.00
6	073002500029	KHARISMA BINTANG RAMADHANI AL-SUNANDAR	85.00	75.00	70.00	80.00	75.00	85.00	75.00	75.00	75.00
7	073002500017	ACHMAD SHABIYU RIZQULLAH	70.00	75.00	80.00	75.00	77.50	77.50	70.00	75.00	70.00
8	073002500002	HAMBALI WIDIAWAN LONGA	70.00	65.00	60.00	65.00	56.00	75.00	65.00	70.00	70.00
9	073002500030	MOH. AGUS ZAM ZAMI HADJIM	70.00	70.00	60.00	80.00	60.00	60.00	75.00	65.00	75.00
10	073002500011	DEVINDO	80.00	70.00	85.00	80.00	65.00	65.00	80.00	70.00	70.00
11	073002500015	ANDROMEDA ARKAAN WIBOWO	78.00	70.00	80.00	65.00	75.00	60.00	70.00	70.00	70.00
12	073002500001	GREGORIUS ALLOYNSO SIMBOLON	77.50	65.00	70.00	65.00	70.00	75.00	65.00	70.00	60.00
13	073002500023	ALESANDRO CESAR CORTEREAL	70.00	70.00	60.00	65.00	65.00	60.00	70.00	60.00	70.00
14	073002500035	MUHAMMAD RASSYA PRATAMA	40.00	70.00	60.00	0.00	75.00	65.00	35.00	60.00	65.00
15	073002500005	MARCELLO MEAZZA BUANA	62.50	70.00	65.00	75.00	56.00	68.00	75.00	70.00	70.00
16	073002500036	ALVIS ARYA SATYA	80.00	70.00	80.00	60.00	70.00	65.00	75.00	60.00	65.00
17	073002500022	ADITIYA AHMAD RAMADHANI	75.00	70.00	70.00	80.00	60.00	70.00	75.00	60.00	70.00

18	073002500037	AMAT ASIS	80.00	70.00	70.00	80.00	70.00	75.00	75.00	60.00	65.00
19	073002500009	RAIHAN ARYA PUTRA	72.50	70.00	80.00	80.00	65.00	77.50	75.00	60.00	70.00
20	073002500020	GERALDINE BILBINA PERMATA ARVO	80.00	70.00	90.00	75.00	70.00	70.00	75.00	70.00	75.00
21	073002500096	MUHAMMAD FAUZAAN PRATAMA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	073002500014	ALEXANDER MARIO ABEL NATHANIEL MANGANGAWE	80.00	70.00	85.00	65.00	70.00	80.00	65.00	75.00	65.00
23	073002500019	FIKRI RAMADHANI SAMPULAWA	70.00	70.00	70.00	70.00	65.00	60.00	75.00	70.00	70.00
24	073002500032	ALEHANDRA MAYNANDA PUTRA YUDHI	80.00	70.00	70.00	80.00	65.00	67.50	75.00	70.00	65.00
25	073002500034	MUHAMMAD ALVIN FAIZ	72.50	70.00	85.00	80.00	67.50	72.50	75.00	70.00	75.00
26	073002500031	AKSAY FEBRIAN	70.00	70.00	75.00	80.00	65.00	65.00	68.00	65.00	65.00
27	073002500006	MUHAMMAD FAIZ ABDUL FATAH	70.00	70.00	65.00	80.00	60.00	68.00	70.00	70.00	65.00
28	073002500008	PRINCE CHRISTOFEL SAN FELIO KARUNDENG	60.00	30.00	40.00	0.00	45.00	45.00	28.00	45.00	65.00
29	073002500010	SYAFRINA VILA MAIYUNITA	80.00	70.00	85.00	80.00	75.00	60.00	75.00	70.00	70.00
30	073002500018	ALBERT LOVEKTO	75.00	70.00	75.00	70.00	60.00	65.00	70.00	70.00	70.00
31	073002500027	AKHMAD RAVAEEL ADAM MOREYNO	80.00	60.00	75.00	75.00	65.00	65.00	70.00	56.00	75.00
32	073002500039	MUHAMMAD BADRULLAIL	75.00	30.00	60.00	0.00	60.00	45.00	75.00	60.00	65.00
33	073002500028	AMANDA CHAIRUNNISA ANTULI	85.00	70.00	85.00	80.00	70.00	67.50	75.00	70.00	65.00
34	073002500016	ABIYYU KAFI HENDRAWAN	87.50	70.00	80.00	80.00	72.50	80.00	72.50	70.00	65.00
35	073002500067	M. ARDHO ADANI	60.00	30.00	45.00	40.00	40.00	60.00	0.00	60.00	0.00
36	073002500013	ADAM NAWFAL WIDRA	80.00	70.00	75.00	75.00	70.00	70.00	75.00	60.00	70.00
37	073002500021	ADE FAIZAL ISRA	70.00	70.00	60.00	70.00	67.50	75.00	60.00	70.00	56.00
38	073002500007	MUHAMMAD ALIIF AKBAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	073002500033	ANDHIKA AGYA NAEVAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	073002500003	JEAN FREDLY GLORIAN HAMADI	70.00	70.00	40.00	80.00	45.00	60.00	0.00	60.00	40.00

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

Meningkatkan keterlibatan mahasiswa melalui pembelajaran yang lebih interaktif, pemberian motivasi, dan latihan secara berkala.

7. LAMPIRAN:

Berkas berikut dapat dilampirkan pada portofolio mata kuliah :

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

Jakarta,11-08-2026

Dosen Mata Kuliah,

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

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