



**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-B (02)
Ruang : AD 302 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			38	0	0	0
2	24-02-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Analisa Pendahuluan			38	0	0	0
3	03-03-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Analisis kation (metode H2S)			36	0	2	0
4	13-03-2026	13:00-13:00	Tatap Muka	Analisis anion (metode Weize)			30	0	8	0
5	31-03-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Gravimetri			38	0	0	0
6	07-04-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Titrimetri			38	0	0	0
7	14-04-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Spektrofotometri UV-Vis			38	0	0	0
8	28-04-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Atomic Absorption Spectroscopy (AAS)			38	0	0	0
9	05-05-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	X-Ray Fluorescence (XRF)			38	0	0	0
10	12-05-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	X-Ray Diffraction (XRD)			38	0	0	0
11	19-05-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Sistem Koloid			38	0	0	0
12	26-05-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Surfaktan dan Flotasi			38	0	0	0
13	09-06-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Polimer			38	0	0	0
14	16-06-2026	10:00-10:00	Tatap Muka	Aplikasi Polimer dalam Pertambangan			31	0	7	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-B (02)
Ruang : AD 302 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	073002500041	AMELIA RANITA SARI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	073002500042	ANDIKA WAHYU PRATAMA	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
3	073002500043	CUT NURUL IZZATI ANNAS	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	073002500044	MUSTOFA HELMI. P	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	073002500045	NABEL ATHAYA HIDAYAT	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
6	073002500046	AUREAL NAWRAH PURNAMA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
7	073002500047	CHIKA AULIA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
8	073002500048	DAFFA MUSYAFFA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
9	073002500049	NAUFAL DZAKWAN AMANULLAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
10	073002500050	WENDI BERJAYA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
11	073002500051	AUREL BRIDGETTE HILLARY TIDAYOH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
12	073002500052	DEWANGGA PERMADI KUSUMA	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
13	073002500053	FAQIH M. RIFKI ROMDHONI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
14	073002500054	R HASBY ARIF WIRAPRADJA	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
15	073002500055	CARLOS FERNANDO LUISAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
16	073002500056	FAIZAN AL FATIN LUBIS	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
17	073002500057	FATHAN NABIL RAHMAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
18	073002500058	RHASYA KAMILA SHAFIRATUZZAKIAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
19	073002500059	DARREL EZEKIEL GINTING	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
20	073002500060	FARRAN GYANTA AZIM	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
21	073002500061	GEDE DEVA SAPUTRA	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
22	073002500062	DESY RAHMAWATI NOVAL	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
23	073002500063	FARRELINO NATHAN ALEXSANDER	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
24	073002500065	ELISABETH VANIA ERIN DAMAYANTI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
25	073002500066	FENNYSA ANASTASYA RAMADANI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
26	073002500068	FALIH MUFLIH ZAINUL MUTTAQIN	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
27	073002500069	GAVRILA MEDISTRA HERMASURYA	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
28	073002500070	MAIKEL AGUSTINUS PANJAITAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
29	073002500071	FAWAZ YUSUP	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
30	073002500072	HANIF ZUCHRI HANAFI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
31	073002500073	MALKY MEIKANZHA HENDRIK PUTRA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
32	073002500074	FITRI ARIYANI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
33	073002500075	HAZAEEL FRANSISCUS TARIGAN	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
34	073002500076	MUHAMMAD SAFWAN LAHAY	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
35	073002500077	GIFFORD TIMOTHY PATTIPEILOHY	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
36	073002500078	IMAM MAHMUDIN	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
37	073002500079	MUHAMMAD GEO VANKALENNA	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
38	073002500080	HILMI SAPUTRA AMRI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
Jumlah Hadir			38	38	36	30	38	38	38	38	38	38	38	38	38	31

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

No	Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	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
					Tugas 1		Tugas 2		Tugas 3		Tugas 4		Ujian Akhir Semester		Ujian Tengah Semester					
					Entried by : Riskaviana Kurniawati		Entried by : Riskaviana Kurniawati		Entried by : Riskaviana Kurniawati		Entried by : Riskaviana Kurniawati		Entried by : Riskaviana Kurniawati		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	AMELIA RANITA SARI	073002500041		100.00	80.00	10.00	80.00	10.00	70.00	8.75	70.00	8.75	74.52	18.63	85.00	21.25	77.38	A-	Pass	C
2	ANDIKA WAHYU PRATAMA	073002500042		92.86	60.00	7.50	65.00	8.13	65.00	8.13	65.00	8.13	63.04	15.76	60.00	15.00	62.65	C+	Pass	C
3	CUT NURUL IZZATI ANNAS	073002500043		100.00	65.00	8.13	65.00	8.13	65.00	8.13	65.00	8.13	60.00	15.00	60.00	15.00	62.52	C+	Pass	C
4	MUSTOFA HELMI. P	073002500044		100.00	60.00	7.50	60.00	7.50	65.00	8.13	65.00	8.13	64.00	16.00	60.00	15.00	62.26	C+	Pass	C
5	NABEL ATHAYA HIDAYAT	073002500045		100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	60.00	7.50	66.52	16.63	72.20	18.05	68.43	B	Pass	C
6	AUREAL NAWRAH PURNAMA	073002500046		100.00	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	59.92	14.98	57.60	14.40	59.38	C	Pass	C
7	CHIKA AULIA	073002500047		92.86	30.00	3.75			35.00	4.38			37.52	9.38	33.00	8.25	25.76	E	Fail	IN
8	DAFFA MUSYAFFA	073002500048		92.86	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	15.00	56.00	14.00	59.00	C	Pass	C
9	NAUFAL DZAKWAN AMANULLAH	073002500049		100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	65.00	8.13	60.00	7.50	70.00	17.50	73.00	18.25	68.88	B	Pass	C
10	WENDI BERJAYA	073002500050		100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	71.00	17.75	74.00	18.50	71.25	B	Pass	C
11	AUREL BRIDGETTE HILLARY TIDAYOH	073002500051		100.00	70.00	8.75	60.00	7.50	70.00	8.75	60.00	7.50	70.00	17.50	61.20	15.30	65.30	B-	Pass	C
12	DEWANGGA PERMADI KUSUMA	073002500052		92.86	70.00	8.75	75.00	9.38	70.00	8.75	60.00	7.50	69.52	17.38	66.00	16.50	68.26	B	Pass	C
13	FAQIH M. RIFKI ROMDHONI	073002500053		100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	65.00	8.13	63.80	15.95	73.00	18.25	68.58	B	Pass	C
14	R HASBY ARIF WIRAPRADJA	073002500054		92.86	70.00	8.75	60.00	7.50	70.00	8.75	56.00	7.00	60.00	15.00	62.20	15.55	62.55	C+	Pass	C
15	CARLOS FERNANDO LUISAN	073002500055		92.86	70.00	8.75	80.00	10.00	70.00	8.75	70.00	8.75	75.52	18.88	80.00	20.00	75.13	B+	Pass	C
16	FAIZAN AL FATIN LUBIS	073002500056		85.71	70.00	8.75	80.00	10.00							28.00	7.00	25.75	E	Fail	IN
17	FATHAN NABIL RAHMAN	073002500057		92.86	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	15.00	57.60	14.40	59.40	C	Pass	C
18	RHASYA KAMILA SHAFIRATUZZAKIAH	073002500058		100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	65.00	8.13	67.04	16.76	57.60	14.40	65.54	B-	Pass	C
19	DARREL EZEKIEL GINTING	073002500059		100.00	70.00	8.75	80.00	10.00					48.00	12.00	52.00	13.00	43.75	E	Fail	IN
20	FARRAN GYANTA AZIM	073002500060		100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	65.00	8.13	65.00	8.13	63.52	15.88	63.20	15.80	65.44	B-	Pass	C
21	GEDE DEVA SAPUTRA	073002500061		92.86	70.00	8.75	60.00	7.50	70.00	8.75	65.00	8.13	62.80	15.70	66.00	16.50	65.33	B-	Pass	C
22	DESY RAHMAWATI NOVAL	073002500062		92.86											62.00	15.50	15.50	E	Fail	IN
23	FARRELINO NATHAN ALEXSANDER	073002500063		100.00	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	58.40	14.60	56.80	14.20	58.80	C	Pass	C
24	ELISABETH VANIA ERIN DAMAYANTI	073002500065		100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	60.00	7.50	60.00	15.00	56.00	14.00	62.75	C+	Pass	C
25	FENNYSA ANASTASYA RAMADANI	073002500066		100.00	60.00	7.50	60.00	7.50	65.00	8.13	65.00	8.13	65.04	16.26	60.00	15.00	62.52	C+	Pass	C
26	FALIH MUFLIH ZAINUL MUTTAQIN	073002500068		92.86	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	60.00	7.50	60.00	15.00	65.00	16.25	65.00	B-	Pass	C
27	GAVRILA MEDISTRA HERMASURYA	073002500069		92.86	65.00	8.13	70.00	8.75	60.00	7.50	60.00	7.50	63.00	15.75	65.00	16.25	63.88	C+	Pass	C
28	MAIKEL AGUSTINUS PANJAITAN	073002500070		100.00	70.00	8.75	75.00	9.38	70.00	8.75	60.00	7.50	68.52	17.13	71.00	17.75	69.26	B	Pass	C
29	FAWAZ YUSUP	073002500071		100.00	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	56.00	7.00	56.00	14.00	65.00	16.25	59.75	C	Pass	C

30	HANIF ZUCHRI HANAFI	073002500072	100.00	75.00	9.38	80.00	10.00	70.00	8.75	56.00	7.00	65.00	16.25	72.00	18.00	69.38	B	Pass	C
31	MALKY MEIKANZHA HENDRIK PUTRA	073002500073	100.00	65.00	8.13	70.00	8.75	70.00	8.75	60.00	7.50	65.04	16.26	66.00	16.50	65.89	B-	Pass	C
32	FITRI ARIYANI	073002500074	100.00	70.00	8.75	60.00	7.50	70.00	8.75	56.00	7.00	56.00	14.00	56.00	14.00	60.00	C	Pass	C
33	HAZAEI FRANISCUS TARIGAN	073002500075	92.86	70.00	8.75	80.00	10.00	70.00	8.75	56.00	7.00	56.00	14.00	70.00	17.50	66.00	B-	Pass	C
34	MUHAMMAD SAFWAN LAHAY	073002500076	100.00	70.00	8.75	65.00	8.13	70.00	8.75	60.00	7.50	68.52	17.13	64.00	16.00	66.26	B-	Pass	C
35	GIFFORD TIMOTHY PATTIPEILOHY	073002500077	100.00	70.00	8.75	65.00	8.13	65.00	8.13	70.00	8.75	57.20	14.30	56.00	14.00	62.06	C+	Pass	C
36	IMAM MAHMUDIN	073002500078	92.86	75.00	9.38	80.00	10.00	70.00	8.75	60.00	7.50	64.52	16.13	74.00	18.50	70.26	B	Pass	C
37	MUHAMMAD GEO VANKALENNA	073002500079	92.86	70.00	8.75	56.00	7.00	70.00	8.75	60.00	7.50	66.00	16.50	67.00	16.75	65.25	B-	Pass	C
38	HILMI SAPUTRA AMRI	073002500080	92.86	70.00	8.75	56.00	7.00	56.00	7.00	60.00	7.50	68.00	17.00	67.20	16.80	64.05	C+	Pass	C

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 : 02

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

Semester : Genap 2025/2026 (R)

Tahun Akademik : 2025/2026

Jumlah
Mahasiswa : 38 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-B
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 Penilain UTS dan Sesi Pertemuan

UTS										
Materi Sesi			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	TOTAL
CPL	CPMK	Sub CPMK	#A1	#A2	#A3	#A4	#A5	#A6	#A7	
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

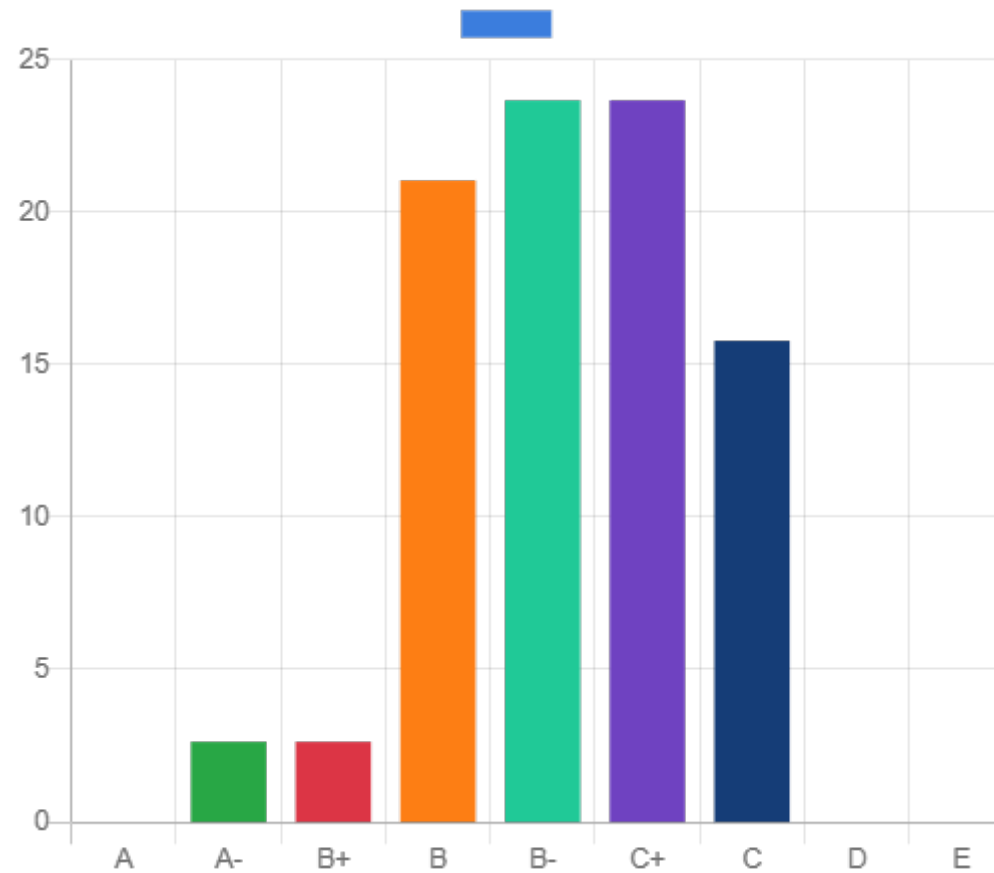
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya

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	2.63
B+	1	2.63
B	8	21.05
B-	9	23.68
C+	9	23.68
C	6	15.79
D	0	0.00

Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa



Gambar 1. Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa

5.2. Analisis Distribusi Nilai per CPMK

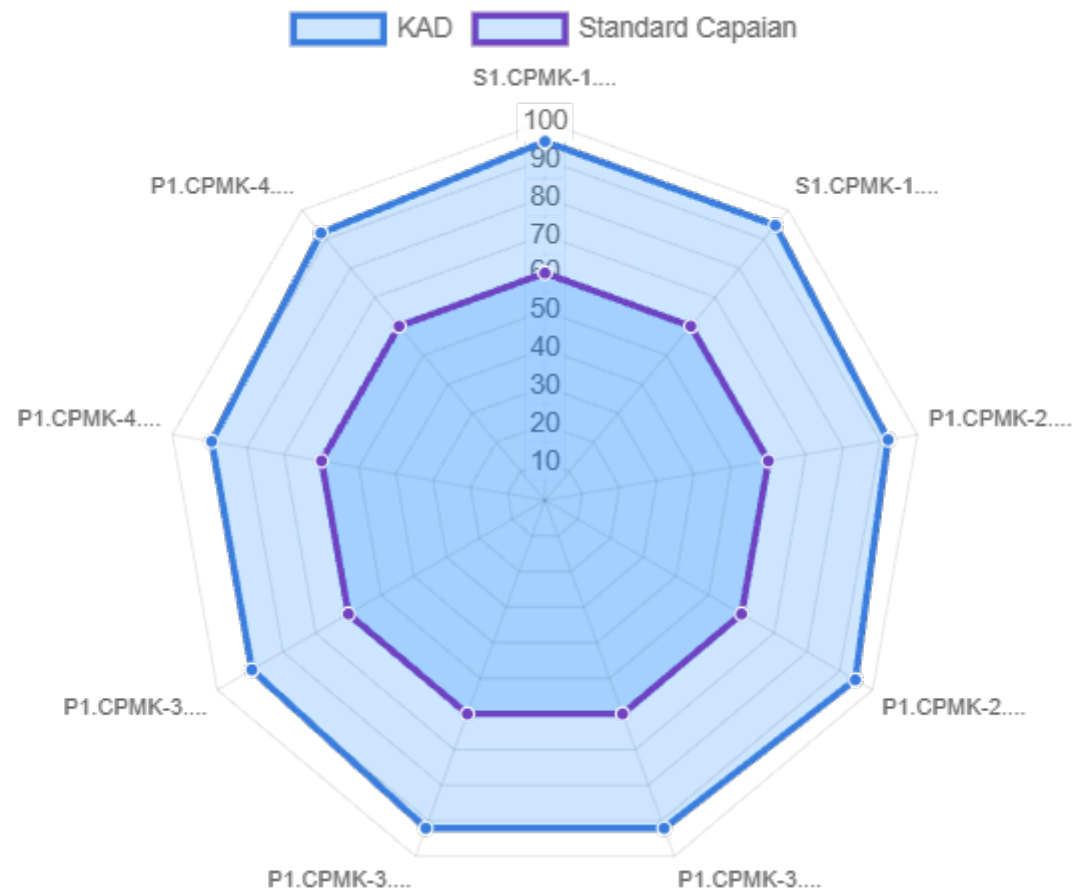
Analisis distribusi nilai per Sub CPMK :

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	3	11	22	2	94.74
S1.CPMK-1.2 Menjelaskan prinsip pengelompokan dan identifikasi kation dan anion berdasarkan reaksi kimia dan kelarutan	1	24	11	2	94.74
P1.CPMK-2.1 Menerapkan prinsip gravimetri untuk menghitung kadar dan menganalisis hasilnya	7	6	22	3	92.11
P1.CPMK-2.2 Menerapkan metode titrimetri untuk menentukan konsentrasi dan menginterpretasikan hasil analisis	7	12	17	2	94.74
P1.CPMK-3.1 Menganalisis prinsip spektrofotometri UV-Vis dan menginterpretasikan kurva kalibrasi	0	12	23	3	92.11
P1.CPMK-3.2 Menganalisis hasil pengukuran menggunakan AAS	3	8	24	3	92.11
P1.CPMK-3.3 Menganalisis data XRF dan XRD untuk identifikasi komposisi dan fasa mineral	0	20	14	4	89.47
P1.CPMK-4.1 Menganalisis sifat dan stabilitas sistem koloid dalam pengolahan mineral	1	11	22	4	89.47
P1.CPMK-4.3 Menganalisis peran polimer dalam kegiatan pertambangan	0	4	31	3	92.11

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)

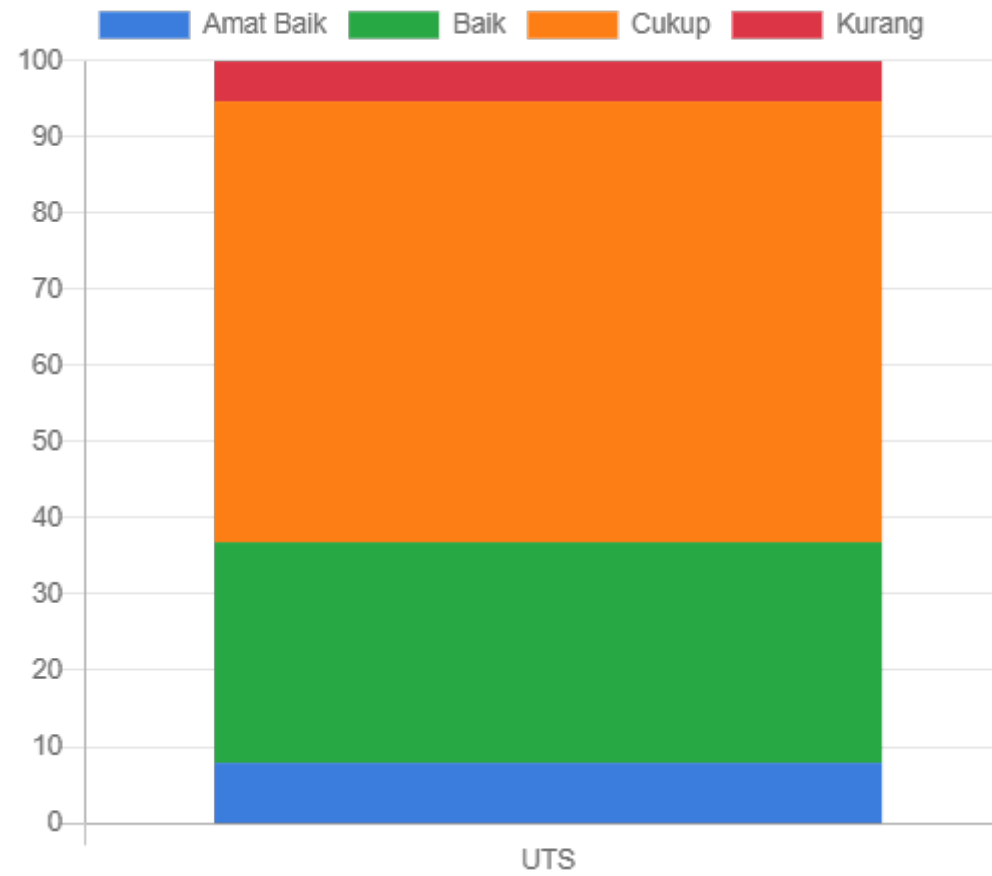
Yang termasuk dalam parameter ketercapaian adalah nilai yang berada dalam kuadran : Sangat Baik, Baik, dan Cukup.

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	3 (7.89 %)	11 (28.95 %)	22 (57.89 %)	2 (5.26 %)	94.74 (249.32 %)
Menjelaskan prinsip pengelompokan dan identifikasi kation dan anion berdasarkan reaksi kimia dan kelarutan					
TG1	1 (2.70 %)	24 (64.86 %)	11 (29.73 %)	1 (2.70 %)	97.3 (262.97 %)
Menerapkan prinsip gravimetri untuk menghitung kadar dan menganalisis hasilnya					
UTS	7 (18.42 %)	6 (15.79 %)	22 (57.89 %)	3 (7.89 %)	92.11 (242.39 %)
Menerapkan metode titrimetri untuk menentukan konsentrasi dan menginterpretasikan hasil analisis					
TG2	7 (19.44 %)	12 (33.33 %)	17 (47.22 %)	0	100 (277.78 %)
Menganalisis prinsip spektrofotometri UV-Vis dan menginterpretasikan kurva kalibrasi					
UTS	0	12 (31.58 %)	23 (60.53 %)	3 (7.89 %)	92.11 (242.39 %)

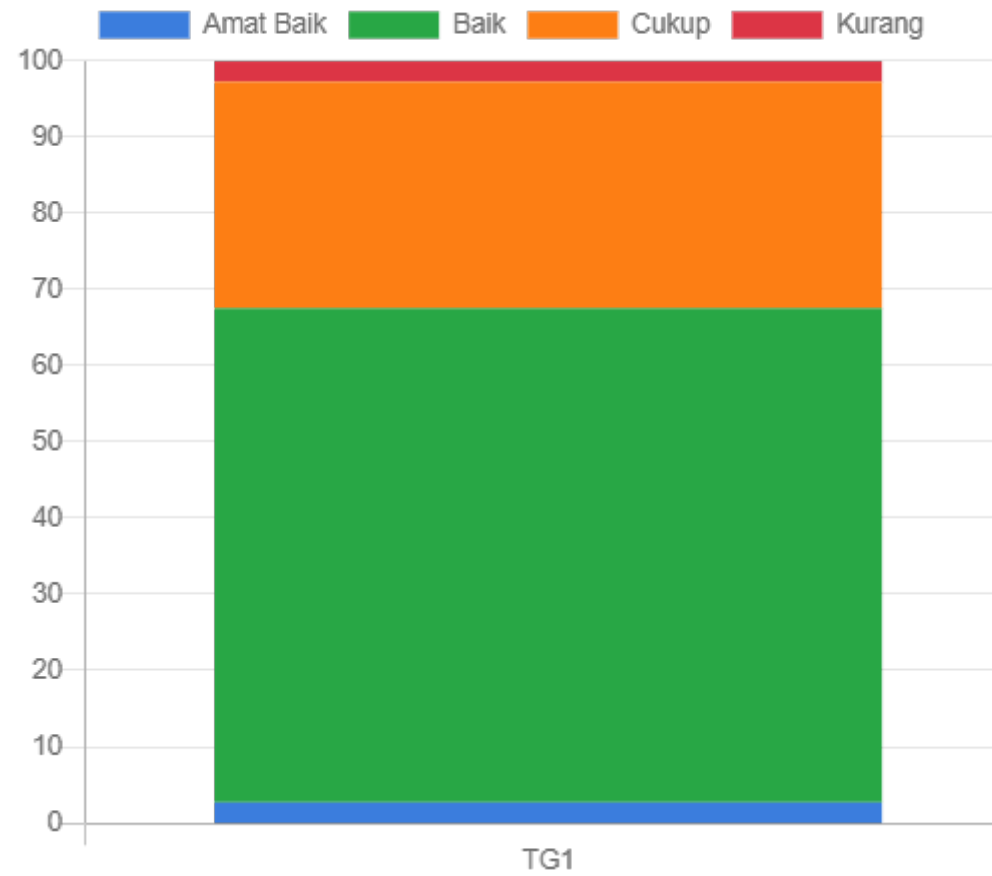
Menganalisis hasil pengukuran menggunakan AAS					
UAS	3 (8.33 %)	8 (22.22 %)	24 (66.67 %)	1 (2.78 %)	97.22 (270.06 %)
Menganalisis data XRF dan XRD untuk identifikasi komposisi dan fasa mineral					
TG3	0	20 (57.14 %)	14 (40.00 %)	1 (2.86 %)	97.14 (277.54 %)
Menganalisis sifat dan stabilitas sistem koloid dalam pengolahan mineral					
UAS	1 (2.78 %)	11 (30.56 %)	22 (61.11 %)	2 (5.56 %)	94.44 (262.33 %)
Menganalisis peran polimer dalam kegiatan pertambangan					
TG4	0	4 (11.76 %)	30 (88.24 %)	0	100 (294.12 %)
UAS	0	0	1 (100.00 %)	0	100 (10,000.00 %)

Capaian Sub-CPMK S1.CPMK-1.1 Perpenilaian



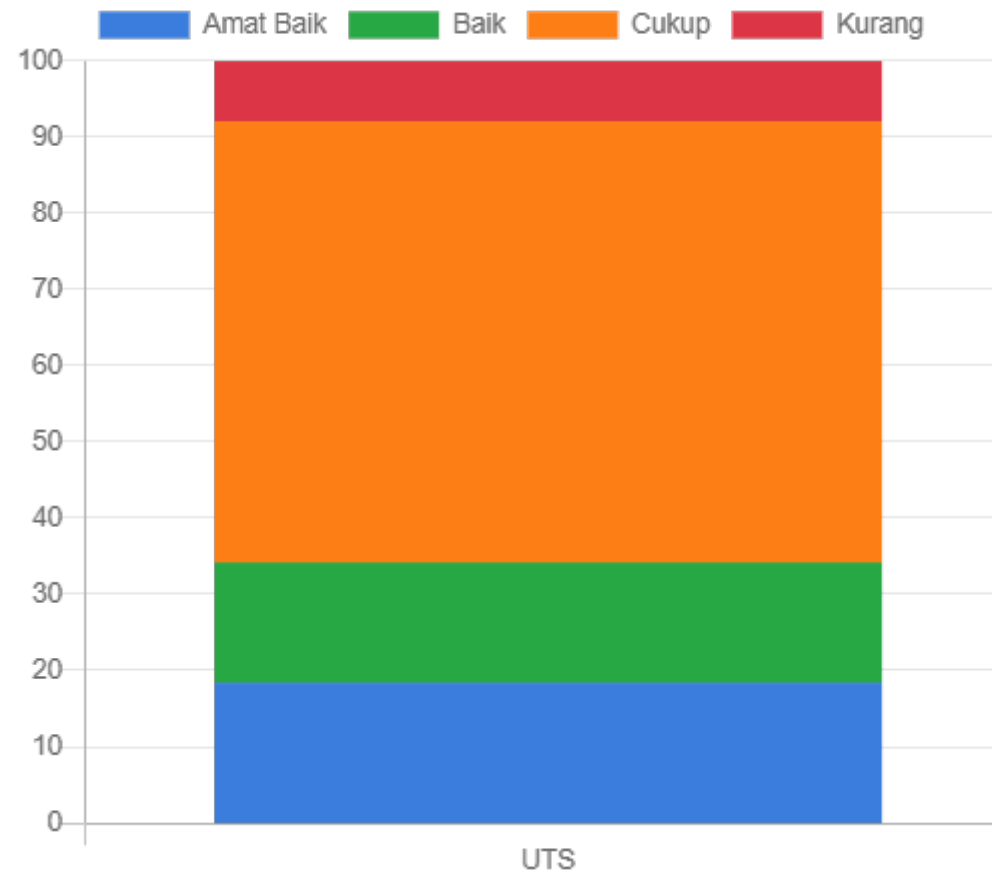
Gambar 4. Analisis Ketercapaian Sub S1.CPMK-1.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK S1.CPMK-1.2 Perpenilaian



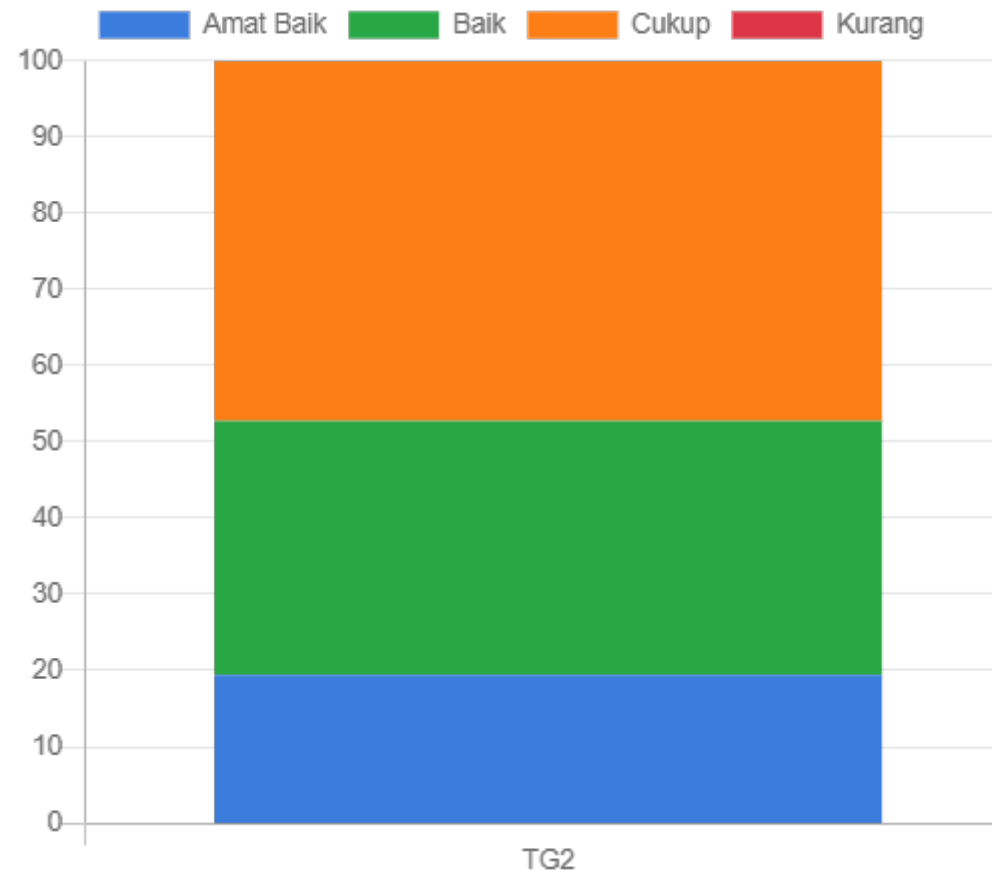
Gambar 5. Analisis Ketercapaian Sub S1.CPMK-1.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-2.1 Perpenilaian



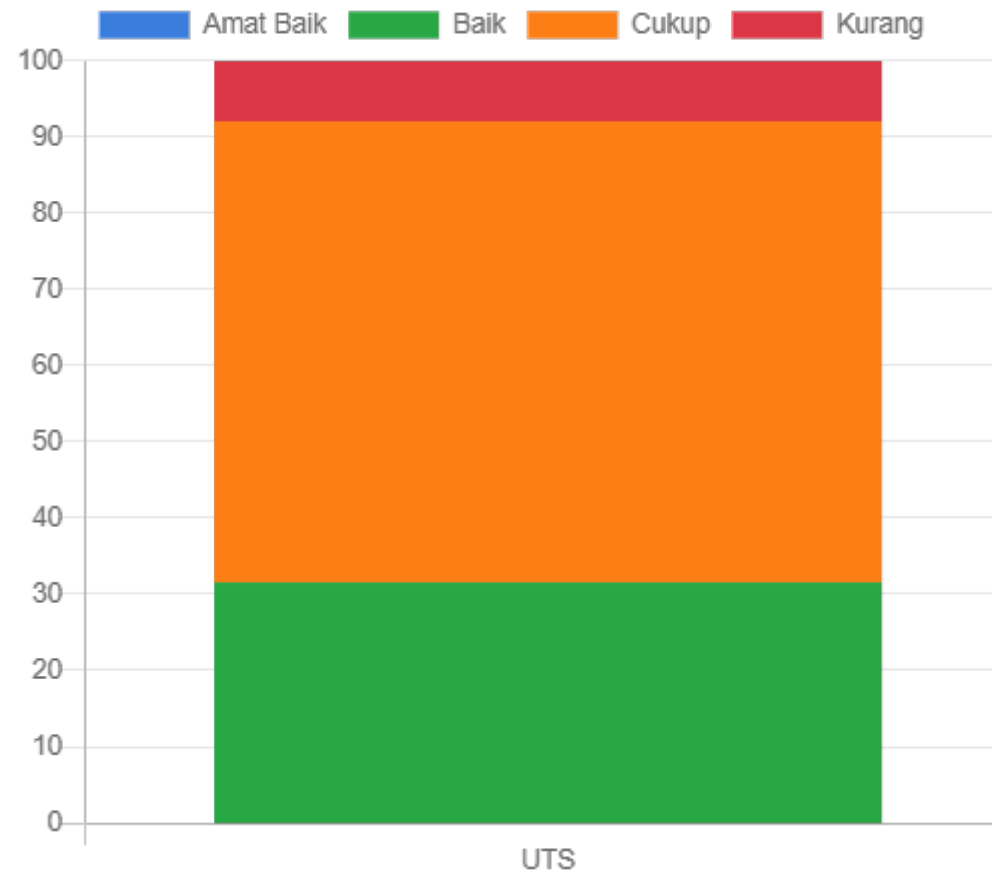
Gambar 6. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-2.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-2.2 Perpenilaian



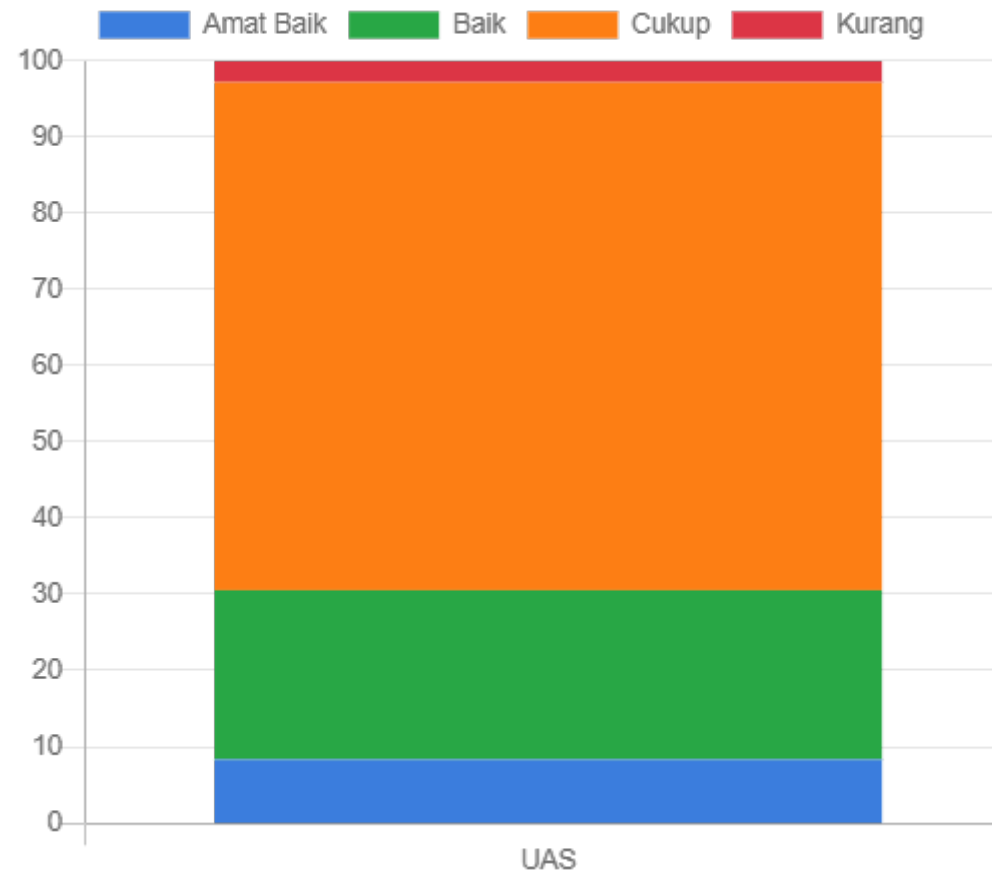
Gambar 7. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-2.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-3.1 Perpenilaian



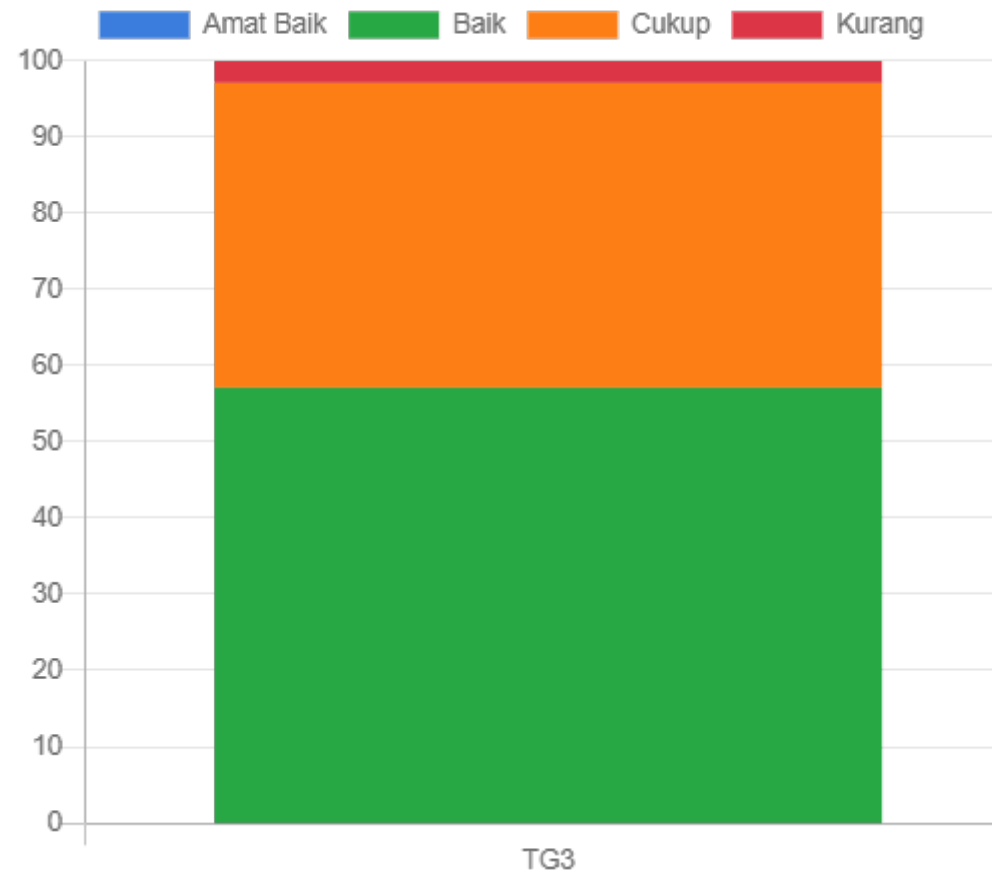
Gambar 8. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-3.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-3.2 Perpenilaian



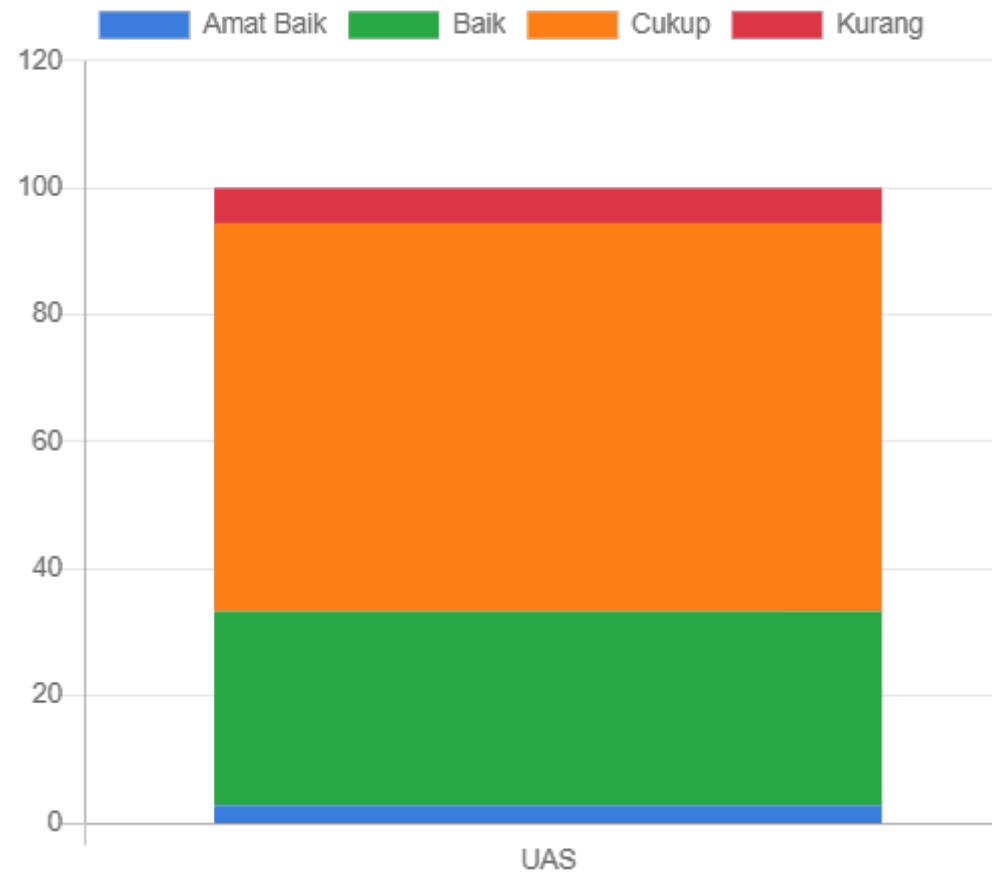
Gambar 9. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-3.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-3.3 Perpenilaian



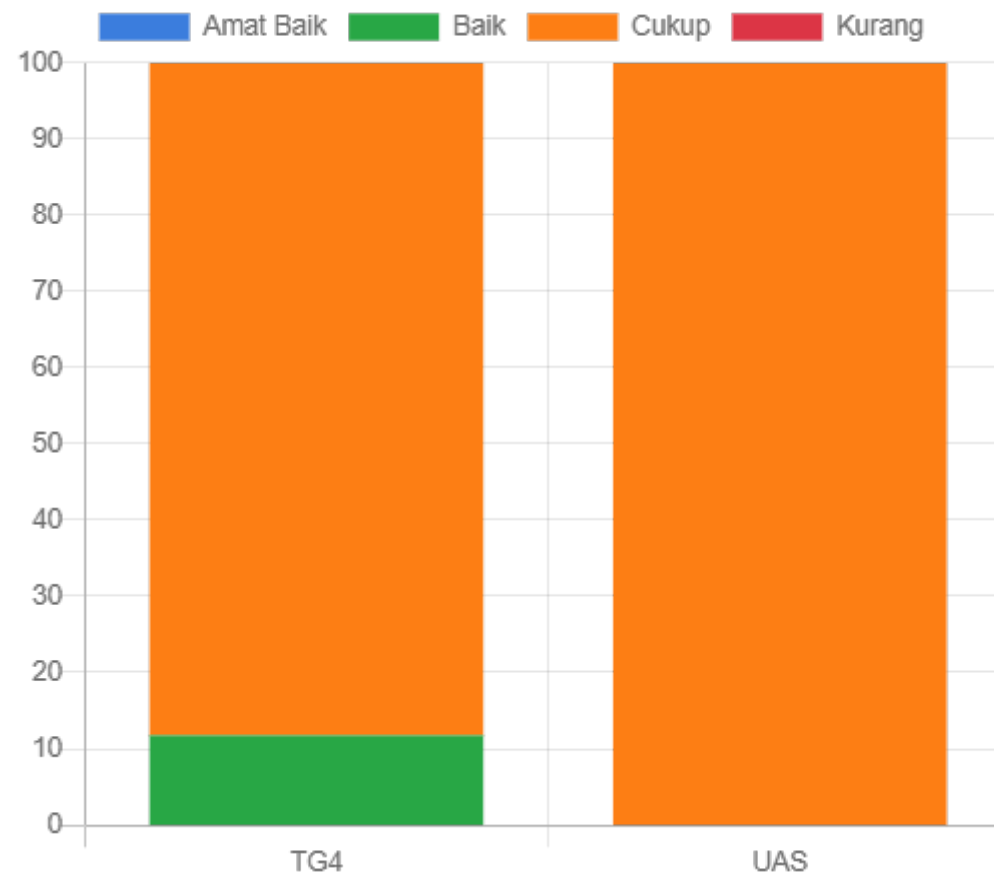
Gambar 10. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-3.3 Per Teknik Penilaian

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	073002500073	MALKY MEIKANZHA HENDRIK PUTRA	65.00	65.00	65.00	70.00	70.00	65.00	70.00	65.00	60.00
2	073002500042	ANDIKA WAHYU PRATAMA	60.00	60.00	60.00	65.00	60.00	60.00	65.00	65.00	65.00
3	073002500077	GIFFORD TIMOTHY PATTIPEILOHY	56.00	70.00	56.00	65.00	56.00	56.00	65.00	60.00	70.00
4	073002500044	MUSTOFA HELMI. P	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	70.00	65.00	60.00	65.00
5	073002500065	ELISABETH VANIA ERIN DAMAYANTI	56.00	70.00	56.00	70.00	56.00	60.00	70.00	60.00	60.00
6	073002500074	FITRI ARIYANI	56.00	70.00	56.00	60.00	56.00	56.00	70.00	56.00	56.00
7	073002500079	MUHAMMAD GEO VANKALENNA	67.50	70.00	65.00	56.00	70.00	75.00	70.00	60.00	60.00
8	073002500041	AMELIA RANITA SARI	90.00	80.00	85.00	80.00	75.00	85.00	70.00	75.00	70.00
9	073002500061	GEDE DEVA SAPUTRA	70.00	70.00	60.00	60.00	70.00	70.00	70.00	60.00	65.00
10	073002500051	AUREL BRIDGETTE HILLARY TIDAYOH	63.00	70.00	60.00	60.00	60.00	70.00	70.00	70.00	60.00
11	073002500078	IMAM MAHMUDIN	80.00	75.00	75.00	80.00	60.00	60.00	70.00	70.00	60.00
12	073002500068	FALIH MUFLIH ZAINUL MUTTAQIN	70.00	70.00	60.00	70.00	65.00	63.00	70.00	60.00	60.00
13	073002500043	CUT NURUL IZZATI ANNAS	60.00	65.00	60.00	65.00	60.00	60.00	65.00	60.00	65.00
14	073002500062	DESY RAHMAWATI NOVAL	65.00	0.00	80.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	073002500059	DARREL EZEKIEL GINTING	60.00	70.00	40.00	80.00	60.00	45.00	0.00	40.00	60.00
16	073002500053	FAQIH M. RIFKI ROMDHONI	70.00	70.00	80.00	70.00	65.00	65.00	70.00	70.00	65.00
17	073002500058	RHASYA KAMILA SHAFIRATUZZAKIAH	60.00	70.00	56.00	70.00	56.00	70.00	70.00	65.00	65.00
18	073002500070	MAIKEL AGUSTINUS PANJAITAN	70.00	70.00	70.00	75.00	75.00	70.00	70.00	65.00	60.00
19	073002500049	NAUFAL DZAKWAN AMANULLAH	70.00	70.00	80.00	70.00	65.00	70.00	65.00	70.00	60.00
20	073002500056	FAIZAN AL FATIN LUBIS	40.00	70.00	20.00	80.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21	073002500050	WENDI BERJAYA	70.00	70.00	80.00	70.00	70.00	65.00	70.00	80.00	70.00
22	073002500046	AUREAL NAWRAH PURNAMA	56.00	60.00	60.00	60.00	56.00	56.00	60.00	65.00	60.00
23	073002500072	HANIF ZUCHRI HANAFI	75.00	75.00	70.00	80.00	70.00	65.00	70.00	70.00	56.00
24	073002500066	FENNYSA ANASTASYA RAMADANI	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	65.00	65.00	65.00	65.00
25	073002500054	R HASBY ARIF WIRAPRADJA	62.50	70.00	65.00	60.00	56.00	63.00	70.00	60.00	56.00
26	073002500048	DAFFA MUSYAFFA	56.00	60.00	56.00	60.00	56.00	60.00	60.00	60.00	60.00
27	073002500063	FARRELINO NATHAN ALEXSANDER	58.00	60.00	56.00	60.00	56.00	56.00	60.00	60.00	60.00
28	073002500071	FAWAZ YUSUP	67.50	60.00	60.00	60.00	70.00	56.00	60.00	56.00	56.00
29	073002500076	MUHAMMAD SAFWAN LAHAY	70.00	70.00	60.00	65.00	60.00	70.00	70.00	70.00	60.00
30	073002500047	CHIKA AULIA	20.00	30.00	40.00	0.00	45.00	60.00	35.00	45.00	0.00
31	073002500055	CARLOS FERNANDO LUISAN	85.00	70.00	80.00	80.00	70.00	87.50	70.00	75.00	70.00
32	073002500045	NABEL ATHAYA HIDAYAT	72.50	70.00	80.00	70.00	56.00	65.00	70.00	70.00	60.00
33	073002500075	HAZAEI FRANSISCUS TARIGAN	70.00	70.00	70.00	80.00	70.00	56.00	70.00	56.00	56.00
34	073002500069	GAVRILA MEDISTRA HERMASURYA	65.00	65.00	60.00	70.00	75.00	60.00	60.00	70.00	60.00
35	073002500060	FARRAN GYANTA AZIM	60.00	70.00	70.00	70.00	56.00	65.00	65.00	65.00	65.00
36	073002500080	HILMI SAPUTRA AMRI	70.00	70.00	70.00	56.00	56.00	65.00	56.00	70.00	60.00
37	073002500057	FATHAN NABIL RAHMAN	56.00	60.00	60.00	60.00	56.00	60.00	60.00	60.00	60.00
38	073002500052	DEWANGGA PERMADI KUSUMA	65.00	70.00	65.00	75.00	70.00	80.00	70.00	65.00	60.00

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,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