



**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-C (03)
Ruang : AD 303 Dosen : 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.
Hari : Monday NIDN-NIK Dosen : 0320089302-3700/Usakti
Waktu : 08:00:00 - 10:00:00 Periode : Genap 2025/2026 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	20-02-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Pendahuluan			35	0	0	0
2	23-02-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Analisa Pendahuluan			34	0	1	0
3	02-03-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Analisis kation (metode H2S)			31	0	4	0
4	09-03-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Analisis anion (metode Weize)			31	1	4	0
5	16-03-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Gravimetri			36	0	0	0
6	30-03-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Titrimetri			34	0	2	0
7	14-04-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Spektrofotometri UV-Vis			16	0	20	0
8	27-04-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Atomic Absorption Spectroscopy (AAS)			36	0	0	0
9	04-05-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	X-Ray Fluorescence (XRF)			36	0	0	0
10	11-05-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	X-Ray Diffraction (XRD)			36	0	0	0
11	18-05-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Sistem Koloid			30	0	6	0
12	25-05-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Surfaktan dan Flotasi			30	0	6	0
13	08-06-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Polimer			36	0	0	0
14	16-06-2026	08:00-08:00	Tatap Muka	Aplikasi Polimer dalam Pertambangan			26	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-C (03)
Ruang : AD 303 Dosen : 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.
Hari : Monday NIDN-NIK Dosen : 0320089302-3700/Usakti
Waktu : 08:00:00 - 10:00:00 Periode : Genap 2025/2026 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			20-02-2026 08:00	23-02-2026 08:00	02-03-2026 08:00	09-03-2026 08:00	16-03-2026 08:00	30-03-2026 08:00	14-04-2026 08:00	27-04-2026 08:00	04-05-2026 08:00	11-05-2026 08:00	18-05-2026 08:00	25-05-2026 08:00	08-06-2026 08:00	16-06-2026 08:00
1	073002500081	KENZIE DZAKY PRAYATA SUSENO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	073002500082	MUHAMMAD BUKHORI AL IMAN	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Alp
3	073002500083	JASMINE AYU MUJIONO PUTRI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	073002500084	KINANSYAH AZKHA HARYANTO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	073002500085	MUTIARA RAMADHANI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
6	073002500086	JORDENE LOLO TONAPA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
7	073002500087	MOHAMAD INZAMI MAZNI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
8	073002500088	PASHA SANDRIANO	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
9	073002500089	KRISTIAN SAMUDRA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
10	073002500090	MUHAMAD BINTANG FADILLAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp
11	073002500091	RAFI ZAHARAN ANBIYA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
12	073002500092	KUKUH ARIEF WIBISONO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr
13	073002500093	MUHAMMAD NATHANDRA SATYA PUTRA PRIADI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
14	073002500094	RAFI PANDYA PRAYOGA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
15	073002500095	M. JEFRI ALMAJID	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp
16	073002500097	RAJASON DEAN ARISTO SITOHANG	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
17	073002500098	MARIA DWI YULIANA NELU	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
18	073002500099	MUHAMMAD NABEEL GHUDZAMIR RABBANIYYIN	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp
19	073002500100	RASH MUHAMMAD ALHABSYI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
20	073002500101	MARIANTO KESUMA DEWA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr
21	073002500102	MUHAMMAD ALFIAN RIDHO ANSHORY	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
22	073002500103	RAYSHA ALIF ARJUNA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
23	073002500104	MUH. RIZQULLAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
24	073002500105	PANDU ARBI WIJAYA	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
25	073002500106	RIZKY YOGA PRATAMA	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
26	073002500108	RABEL RAJA DWITAMA	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
27	073002500109	RIZQI GUSTRI NUR IRDIANSYAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
28	073002500113	NADA SALSABILA JIONO PUTRI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
29	073002500114	RAYYAN FAIZA AFIF	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
30	073002500115	NADIAH ARIECA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
31	073002500116	REFFA MAYSA BACHSINAR	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
32	073002500117	PENANTUN NATE	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
33	073002500118	SIMON FRANSISCO PAKPAHAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
34	073002500119	RADITYA ARYA MAHARDHIKA	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp
35	073002500120	RADITYA REVAYA SHAFIQ	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			35	34	31	30	35	33	15	35	35	35	30	29	35	26

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						
	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		Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status
					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	KENZIE DZAKY PRAYATA SUSENO	073002500081		100.00	75.00	9.38	77.50	9.69	70.00	8.75	70.00	8.75	73.52	18.38	77.00	19.25	74.20	B+	Pass	C
2	MUHAMMAD BUKHORI AL IMAN	073002500082		50.00																
3	JASMINE AYU MUJIONO PUTRI	073002500083		100.00	75.00	9.38	70.00	8.75	70.00	8.75	75.00	9.38	58.40	14.60	57.60	14.40	65.26	B-	Pass	C
4	KINANSYAH AZKHA HARYANTO	073002500084		92.86	75.00	9.38	70.00	8.75	56.00	7.00	60.00	7.50	63.80	15.95	57.60	14.40	62.98	C+	Pass	C
5	MUTIARA RAMADHANI	073002500085		92.86	65.00	8.13	65.00	8.13	65.00	8.13	70.00	8.75	58.40	14.60	57.60	14.40	62.14	C+	Pass	C
6	JORDENE LOLO TONAPA	073002500086		100.00	80.00	10.00	80.00	10.00	80.00	10.00	75.00	9.38	77.00	19.25	88.52	22.13	80.76	A	Pass	C
7	MOHAMAD INZAMI MAZNI	073002500087		100.00	75.00	9.38	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	17.50	63.00	15.75	68.88	B	Pass	C
8	PASHA SANDRIANO	073002500088		85.71	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	63.52	15.88	67.00	16.75	67.63	B-	Pass	C
9	KRISTIAN SAMUDRA	073002500089		100.00	70.00	8.75	65.00	8.13	65.00	8.13	65.00	8.13	60.80	15.20	58.40	14.60	62.94	C+	Pass	C
10	MUHAMAD BINTANG FADILLAH	073002500090		85.71	75.00	9.38	40.00	5.00							20.00	5.00	19.38	E	Fail	IN
11	RAFI ZAHARAN ANBIYA	073002500091		100.00	75.00	9.38	70.00	8.75	70.00	8.75	77.50	9.69	61.52	15.38	57.60	14.40	66.35	B-	Pass	C
12	KUKUH ARIEF WIBISONO	073002500092		78.57	75.00	9.38	40.00	5.00					33.00	8.25	12.00	3.00	25.63	E	Fail	IN
13	MUHAMMAD NATHANDRA SATYA PUTRA PRIADI	073002500093		92.86	75.00	9.38	40.00	5.00			30.00	3.75	45.00	11.25	28.00	7.00	36.38	E	Fail	IN
14	RAFI PANDYA PRAYOGA	073002500094		100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	63.80	15.95	57.60	14.40	65.35	B-	Pass	C
15	M. JEFRI ALMAJID	073002500095		78.57	70.00	8.75	60.00	7.50	60.00	7.50	65.00	8.13	57.20	14.30	64.00	16.00	62.18	C+	Pass	C
16	RAJASON DEAN ARISTO SITOHANG	073002500097		85.71	70.00	8.75	65.00	8.13	60.00	7.50	65.00	8.13	56.00	14.00	56.00	14.00	60.51	C	Pass	C
17	MARIA DWI YULIANA NELU	073002500098		92.86	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	57.20	14.30	56.00	14.00	58.30	C	Pass	C
18	MUHAMMAD NABEEL GHUDZAMIR RABBANIYYIN	073002500099		71.43	75.00	9.38	40.00	5.00							20.00	5.00	19.38	E	Fail	NR
19	RASH MUHAMMAD ALHABSYI	073002500100		85.71	75.00	9.38			60.00	7.50	32.50	4.06	30.00	7.50	20.00	5.00	33.44	E	Fail	IN
20	MARIANTO KESUMA DEWA	073002500101		85.71	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	65.00	8.13	70.00	17.50	56.80	14.20	62.33	C+	Pass	C
21	MUHAMMAD ALFIAN RIDHO ANSHORY	073002500102		100.00	75.00	9.38	75.00	9.38	80.00	10.00	80.00	10.00	72.00	18.00	62.40	15.60	72.36	B	Pass	C
22	RAYSHA ALIF ARJUNA	073002500103		85.71	70.00	8.75	40.00	5.00	70.00	8.75			17.20	4.30	49.00	12.25	39.05	E	Fail	IN
23	MUH. RIZQULLAH	073002500104		100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	75.00	9.38	75.00	9.38	68.52	17.13	60.00	15.00	68.39	B	Pass	C
24	PANDU ARBI WIJAYA	073002500105		64.29	75.00	9.38	40.00	5.00							20.00	5.00	19.38	E	Fail	NR
25	RIZKY YOGA PRATAMA	073002500106		85.71	65.00	8.13	65.00	8.13	60.00	7.50	60.00	7.50	58.40	14.60	56.00	14.00	59.86	C	Pass	C
26	MUHAMMAD ABIYATNA	073002500107		81.82	75.00	9.38	40.00	5.00									14.38	E	Fail	IN
27	RABEL RAJA DWITAMA	073002500108		85.71	75.00	9.38	76.00	9.50	75.00	9.38	80.00	10.00	74.00	18.50	58.40	14.60	71.36	B	Pass	C
28	RIZQI GUSTRI NUR IRDIANSYAH	073002500109		85.71	75.00	9.38	40.00	5.00					33.00	8.25	22.00	5.50	28.13	E	Fail	IN

29	NADA SALSABILA JIONO PUTRI	073002500113	100.00	80.00	10.00	80.00	10.00	80.00	10.00	80.00	10.00	62.00	15.50	56.00	14.00	69.50	B	Pass	C
30	RAYYAN FAIZA AFIF	073002500114	92.86	70.00	8.75	60.00	7.50	60.00	7.50	60.00	7.50	57.20	14.30	56.00	14.00	59.55	C	Pass	C
31	NADIAH ARIECA	073002500115	100.00	70.00	8.75	65.00	8.13	70.00	8.75	75.00	9.38	61.44	15.36	59.60	14.90	65.27	B-	Pass	C
32	REFFA MAYSA BACHSINAR	073002500116	100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	60.00	7.50	70.00	8.75	66.00	16.50	63.20	15.80	66.05	B-	Pass	C
33	PENANTUN NATE	073002500117	85.71	70.00	8.75	70.00	8.75	60.00	7.50	65.00	8.13	62.80	15.70	66.00	16.50	65.33	B-	Pass	C
34	SIMON FRANCISCO PAKPAHAN	073002500118	100.00	70.00	8.75	70.00	8.75	75.00	9.38	67.50	8.44	58.80	14.70	65.20	16.30	66.32	B-	Pass	C
35	RADITYA ARYA MAHARDHIKA	073002500119	71.43	72.50	9.06	80.00	10.00	60.00	7.50					36.00	9.00	35.56	E	Fail	NR
36	RADITYA REVAYA SHAFIQ	073002500120	92.86	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	70.00	8.75	62.00	15.50	63.20	15.80	66.30	B-	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 : 03

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

Semester : Genap 2025/2026 (R)

Tahun Akademik : 2025/2026

Jumlah
Mahasiswa : 36 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-C
SEMESTER	: Genap 2025/2026 (R)
DOSEN PENGAMPU	: 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.
NAMA DOSEN/TIM DOSEN	: 1. 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.
NAMA KOORDINATOR MATA KULIAH	: 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.

1. HALAMAN PENGESAHAN PORTOFOLIO

	PORTOFOLIO MATA KULIAH KIMIA DASAR 2 Tahun Akademik: Genap 2025/2026 (R) Program Studi TEKNIK PERTAMBANGAN Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI		
Kode: MTK6210	Bobot (sks): 2.00 sks	Rumpun MK:	Semester: GENAP
Penanggungjawab	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Koordinator MK			3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.
Koordinator Bidang Keahlian/Ilmu			
Ketua Program Studi			2685 Dr. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.

DAFTAR ISI

1. HALAMAN PENGESAHAN PORTOFOLIO	
2. CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI	
3. RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)	
3.1. Muatan RPS	
3.1. Sosialisasi RPS	
4. RENCANA PENILAIAN & RUBRIK	
4.1. Rencana Penilaian CPMK	
4.2. Rubrik Penilaian (UTS, UAS, Praktikum, Tugas)	
5. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN	
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya	
5.2. Analisis Distribusi Nilai per CPMK	
5.3. Analisis Distribusi Nilai Per Teknik Penilaian (UTS, UAS, Tugas, Quiz, Laporan Praktikum, dsb).....	
5.4. Analisis Distribusi Nilai per Mahasiswa	
6. REKOMENDASI TINDAK LANJUT	
7. LAMPIRAN:	

2. CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI

Tabel 1. Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi

KODE	DESKRIPSI CPL
S.1	Mampu berpikir logis, kritis, sistematis, inovatif serta menerapkan nilai-nilai humaniora dan trikrama Trisakti (takwa tekun terampil, asah asih asuh, setia satria sportif) dalam mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan teknologi
P.1	Mampu menerapkan ilmu alam, matematika, dan prinsip-prinsip rekayasa untuk menyelesaikan permasalahan keteknikan khususnya dalam bidang pertambangan
KU.1	Mampu berkomunikasi secara lisan dan tulisan secara baik dan efektif serta mampu bekerja sama dalam tim yang multidisiplin dan multibudaya
KU.2	Mampu memahami kebutuhan dan turut serta dalam pembelajaran sepanjang hayat serta mengenali dan menyerap informasi-informasi terbaru di bidang pertambangan termasuk akses ke pengetahuan tentang isu-isu kontemporer yang relevan
KU.3	Mampu bekerja secara mandiri, akuntabel, bertanggung jawab kepada masyarakat serta menerapkan etika profesi dalam memecahkan berbagai masalah khususnya dalam bidang pertambangan
KK.1	Mampu merancang sistem dan operasi penambangan serta pengelolaan lingkungan termasuk reklamasi dan pasca tambang dengan mempertimbangkan standar teknis, kinerja, serta aspek legal, ekonomi, lingkungan, sosial-politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan, dan sumberdaya
KK.2	Mampu merancang dan melaksanakan penelitian laboratorium dan lapangan serta menganalisis dan melakukan interpretasi data-data untuk menghasilkan keputusan yang valid terkait rekayasa pertambangan serta melakukan pelaporan yang diperlukan
KK.3	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan memberikan solusi terhadap permasalahan kompleks di bidang pertambangan secara terintegrasi serta menerapkan prinsip-prinsip manajemen keteknikan dan pengambilan keputusan berdasarkan prinsip ekonomi
KK.4	Mampu memanfaatkan dan menggunakan perangkat berbasis teknologi informasi dan komputasi serta peralatan-peralatan terkini di bidang pertambangan

Tabel 2. Capaian Pembelajaran Lulusan yang Dibebankan pada Mata Kuliah

KODE	DESKRIPSI CPL
S.1	Mampu berpikir logis, kritis, sistematis, inovatif serta menerapkan nilai-nilai humaniora dan trikrama Trisakti (takwa tekun terampil, asah asih asuh, setia satria sportif) dalam mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan teknologi
P.1	Mampu menerapkan ilmu alam, matematika, dan prinsip-prinsip rekayasa untuk menyelesaikan permasalahan keteknikan khususnya dalam bidang pertambangan

Tabel 3. Pemetaan Keterkaitan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah dengan CPL

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

Tabel 4. Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

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

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

3. RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

3.1 Muatan RPS



Tabel 5. Format dan Muatan RPS
UNIVERSITAS TRISAKRI
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN

Kode : DU1.2.4-KUR-04.RPS/MTK6210

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

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

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

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

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

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

3.2 Sosialisasi RPS

Tabel 6. Berita Acara Sosialisasi RPS

	PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI UNIVERSITAS TRISAKTI		
Perkuliahan Pertama			Dosen Menyampaikan
Mata Kuliah/SKS	Nama Dosen	Hari Tanggal	
Kimia Dasar 2	3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.	; Monday 08:00:00-10:00:00	Status
Visi dan Misi	:	Dosen menyampaikan Visi & Misi, dan menjelaskan keterkaitan Visi & Misi dengan Mata Kuliah yang diampunya kepada mahasiswa	Ya
CPL,CPMK,KAD	:	Dosen menyampaikan keterkaitan Capaian Pembelajaran Lulusan, Capaian Pembelajaran Matakuliah, dan capaian pembelajaran per sesi	Ya
ASSESSMENT	:	Dosen menyampaikan metode pembelajaran dan model penilaian dan bobot penilaian terkait setiap capaian pembejaran 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

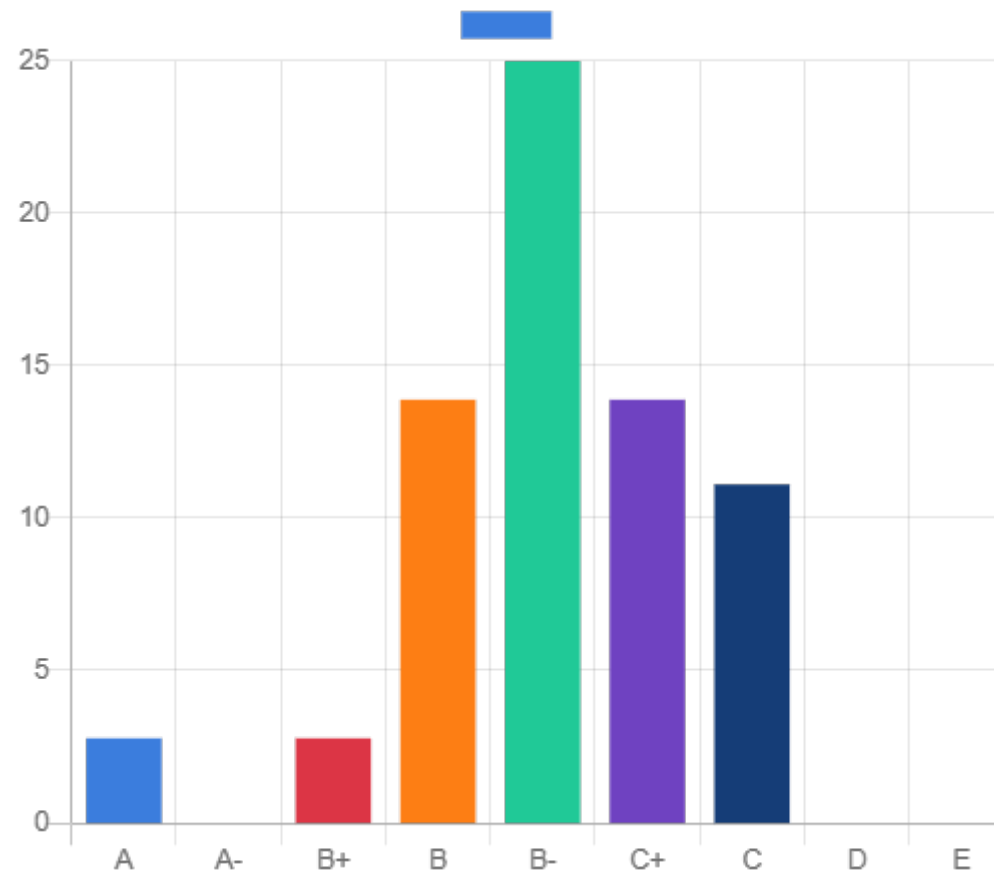
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya

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	1	2.78
A-	0	0.00
B+	1	2.78
B	5	13.89
B-	9	25.00
C+	5	13.89
C	4	11.11
D	0	0.00

Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa



Gambar 1. Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa

5.2. Analisis Distribusi Nilai per CPMK

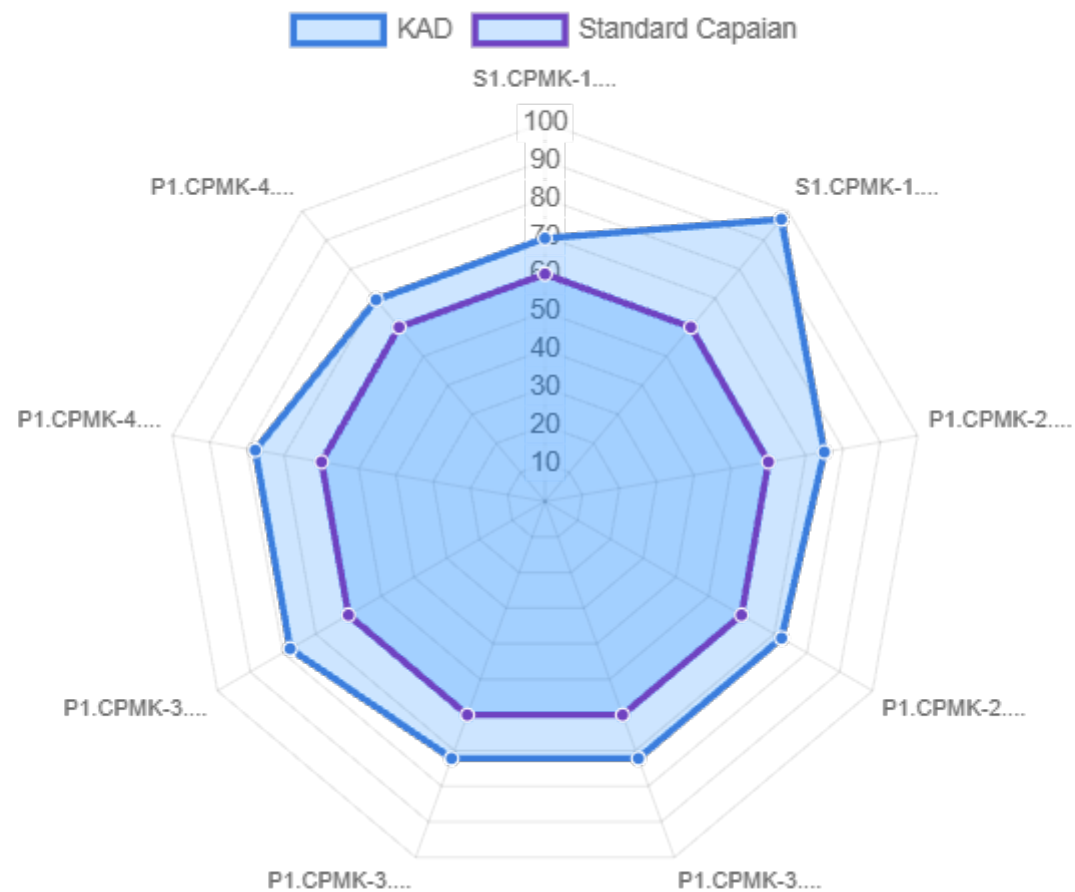
Analisis distribusi nilai per Sub CPMK :

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	2	4	19	11	69.44
S1.CPMK-1.2 Menjelaskan prinsip pengelompokan dan identifikasi kation dan anion berdasarkan reaksi kimia dan kelarutan	2	29	4	1	97.22
P1.CPMK-2.1 Menerapkan prinsip gravimetri untuk menghitung kadar dan menganalisis hasilnya	2	3	22	9	75.00
P1.CPMK-2.2 Menerapkan metode titrimetri untuk menentukan konsentrasi dan menginterpretasikan hasil analisis	3	14	9	10	72.22
P1.CPMK-3.1 Menganalisis prinsip spektrofotometri UV-Vis dan menginterpretasikan kurva kalibrasi	0	1	25	10	72.22
P1.CPMK-3.2 Menganalisis hasil pengukuran menggunakan AAS	1	8	17	10	72.22
P1.CPMK-3.3 Menganalisis data XRF dan XRD untuk identifikasi komposisi dan fasa mineral	3	12	13	8	77.78
P1.CPMK-4.1 Menganalisis sifat dan stabilitas sistem koloid dalam pengolahan mineral	1	8	19	8	77.78
P1.CPMK-4.3 Menganalisis peran polimer dalam kegiatan pertambangan	3	12	10	11	69.44

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)

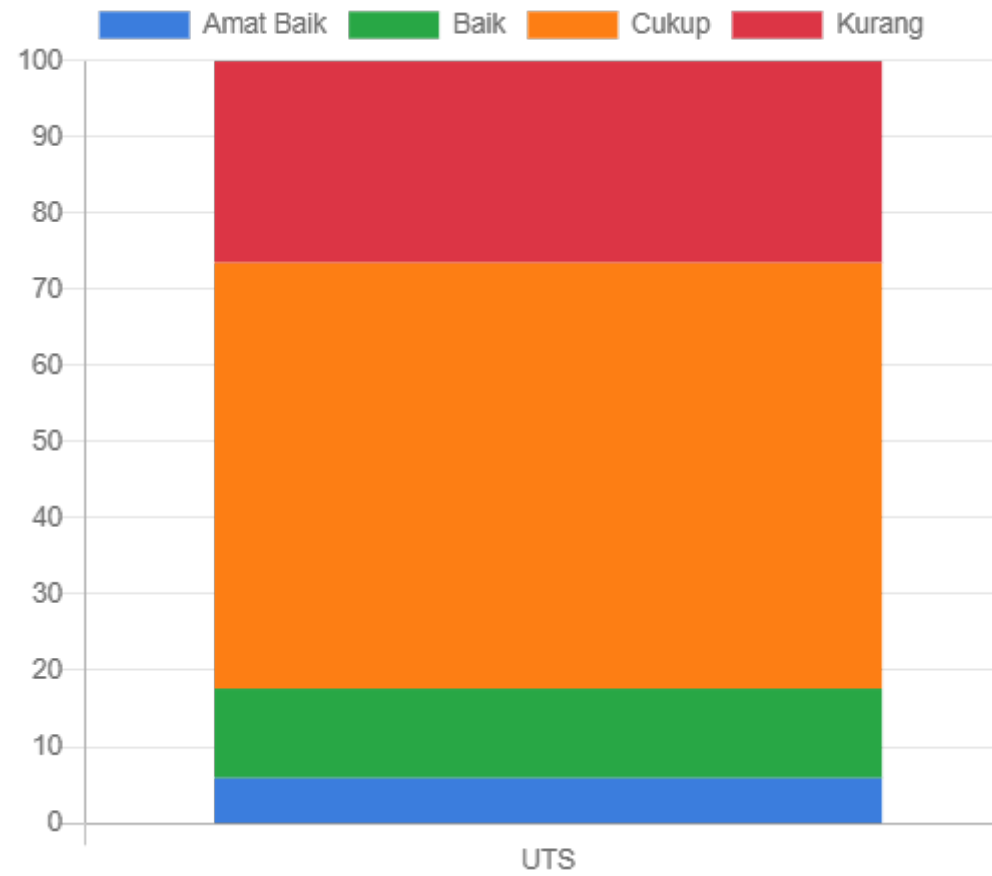
Yang termasuk dalam parameter ketercapaian adalah nilai yang berada dalam kuadran : Sangat Baik, Baik, dan Cukup.

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	2 (5.88 %)	4 (11.76 %)	19 (55.88 %)	9 (26.47 %)	73.53 (216.26 %)
Menjelaskan prinsip pengelompokan dan identifikasi kation dan anion berdasarkan reaksi kimia dan kelarutan					
TG1	2 (5.71 %)	29 (82.86 %)	4 (11.43 %)	0	100 (285.71 %)
Menerapkan prinsip gravimetri untuk menghitung kadar dan menganalisis hasilnya					
UTS	2 (6.06 %)	3 (9.09 %)	22 (66.67 %)	6 (18.18 %)	81.82 (247.94 %)
Menerapkan metode titrimetri untuk menentukan konsentrasi dan menginterpretasikan hasil analisis					
TG2	3 (8.82 %)	14 (41.18 %)	9 (26.47 %)	8 (23.53 %)	76.47 (224.91 %)
Menganalisis prinsip spektrofotometri UV-Vis dan menginterpretasikan kurva kalibrasi					
UTS	0	1 (3.03 %)	25 (75.76 %)	7 (21.21 %)	78.79 (238.76 %)

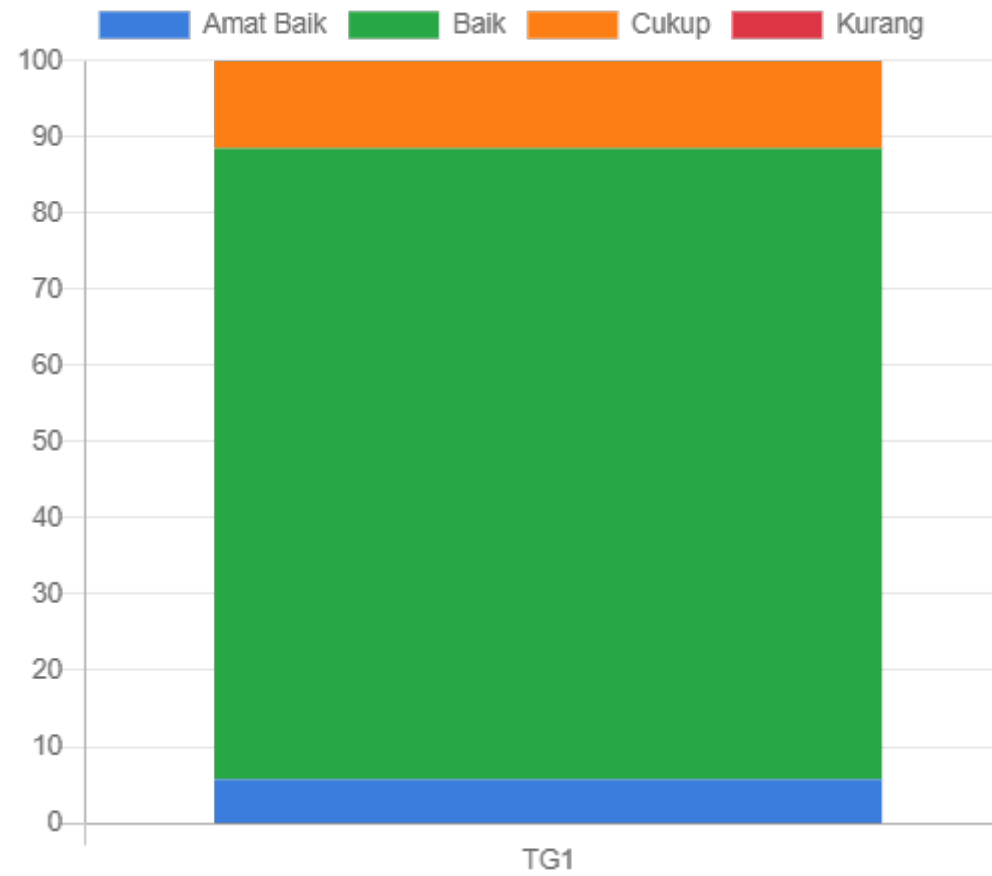
Menganalisis hasil pengukuran menggunakan AAS					
UAS	1 (3.33 %)	8 (26.67 %)	17 (56.67 %)	4 (13.33 %)	86.67 (288.90 %)
Menganalisis data XRF dan XRD untuk identifikasi komposisi dan fasa mineral					
TG3	3 (10.71 %)	12 (42.86 %)	13 (46.43 %)	0	100 (357.14 %)
Menganalisis sifat dan stabilitas sistem koloid dalam pengolahan mineral					
UAS	1 (3.45 %)	8 (27.59 %)	19 (65.52 %)	1 (3.45 %)	96.55 (332.93 %)
Menganalisis peran polimer dalam kegiatan pertambangan					
TG4	3 (11.11 %)	12 (44.44 %)	10 (37.04 %)	2 (7.41 %)	92.59 (342.93 %)

Capaian Sub-CPMK S1.CPMK-1.1 Perpenilaian



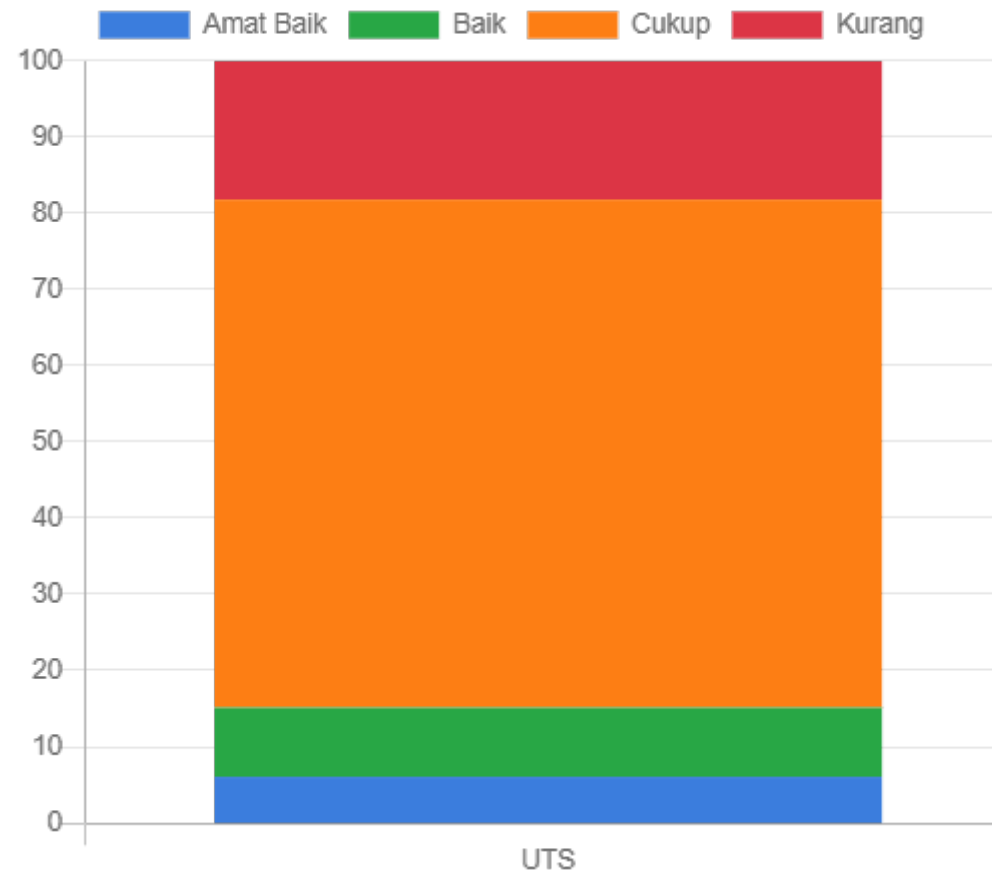
Gambar 4. Analisis Ketercapaian Sub S1.CPMK-1.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK S1.CPMK-1.2 Perpenilaian



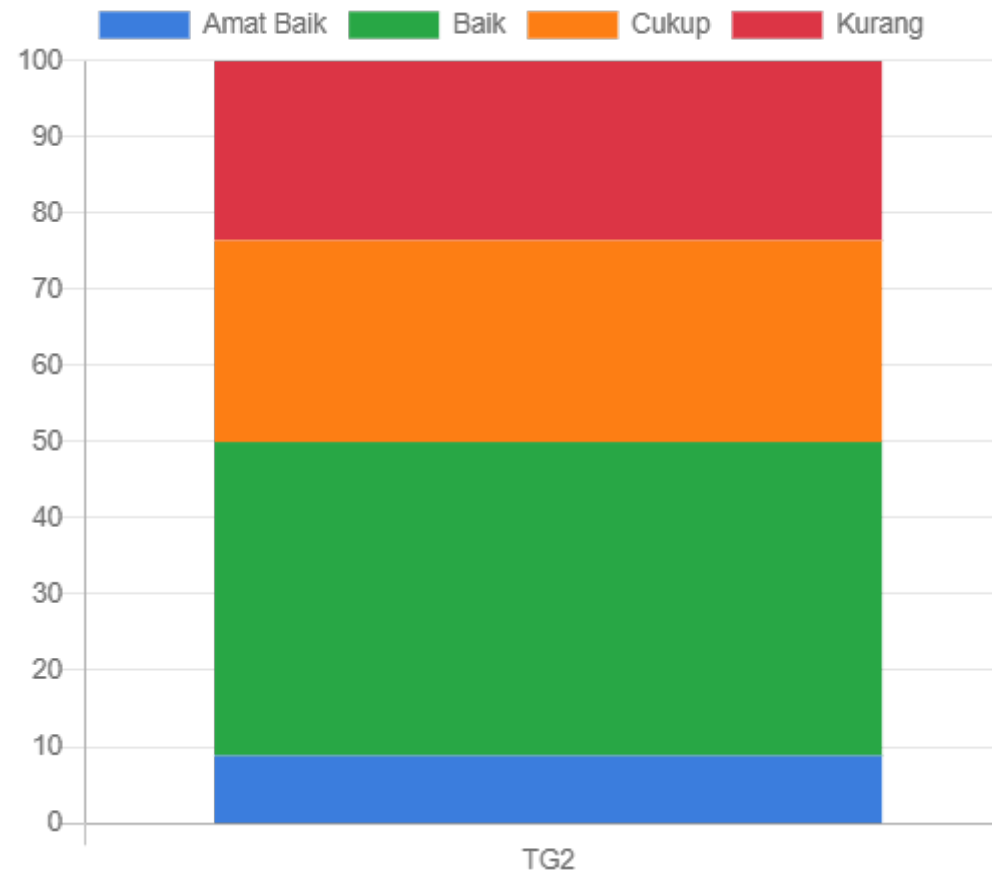
Gambar 5. Analisis Ketercapaian Sub S1.CPMK-1.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-2.1 Perpenilaian



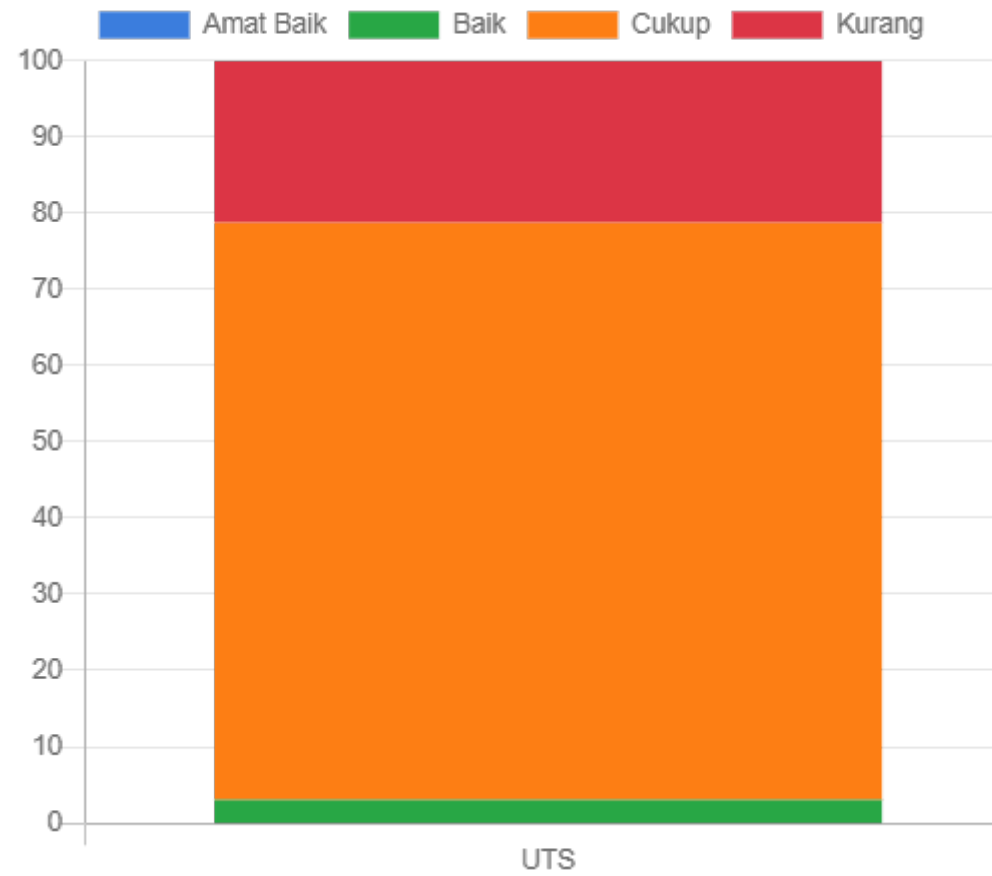
Gambar 6. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-2.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-2.2 Perpenilaian



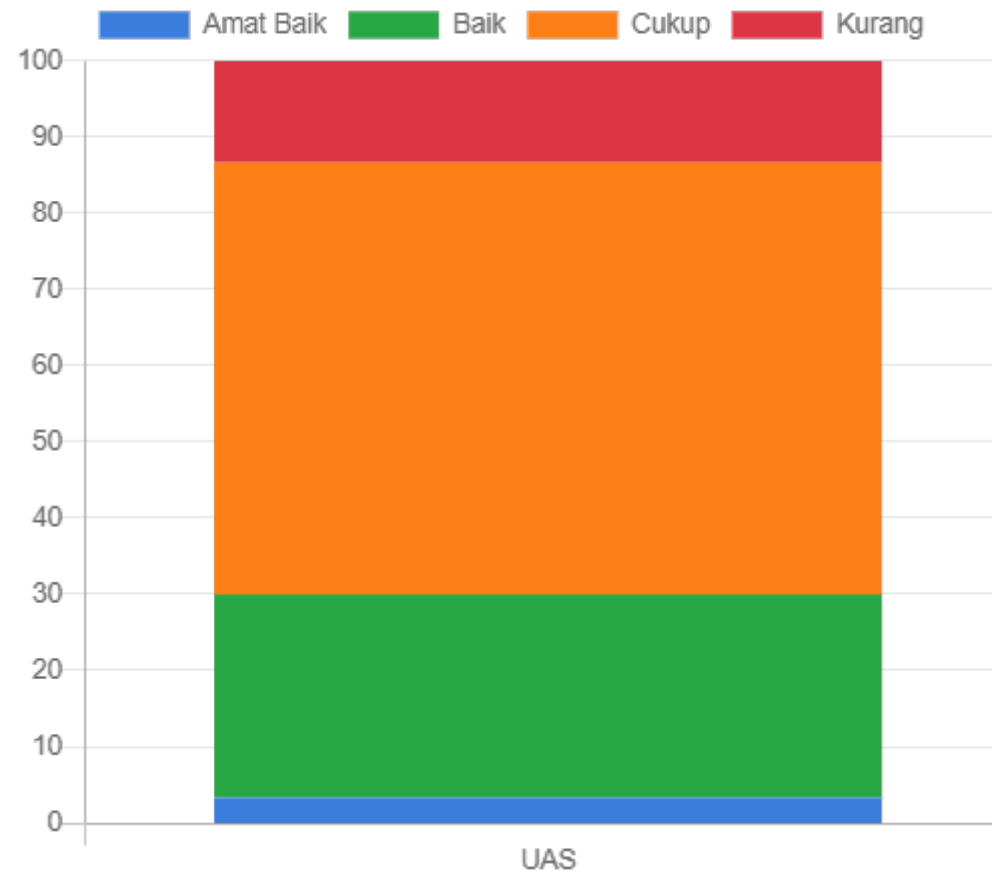
Gambar 7. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-2.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-3.1 Perpenilaian



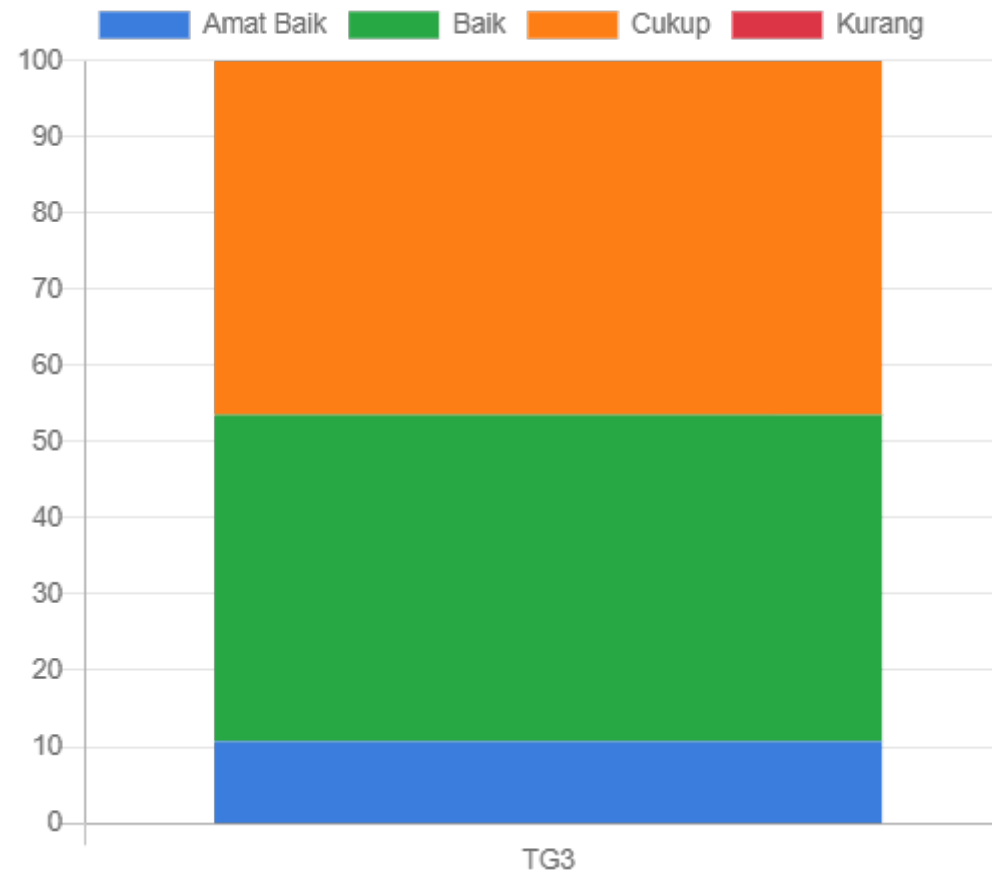
Gambar 8. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-3.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-3.2 Perpenilaian



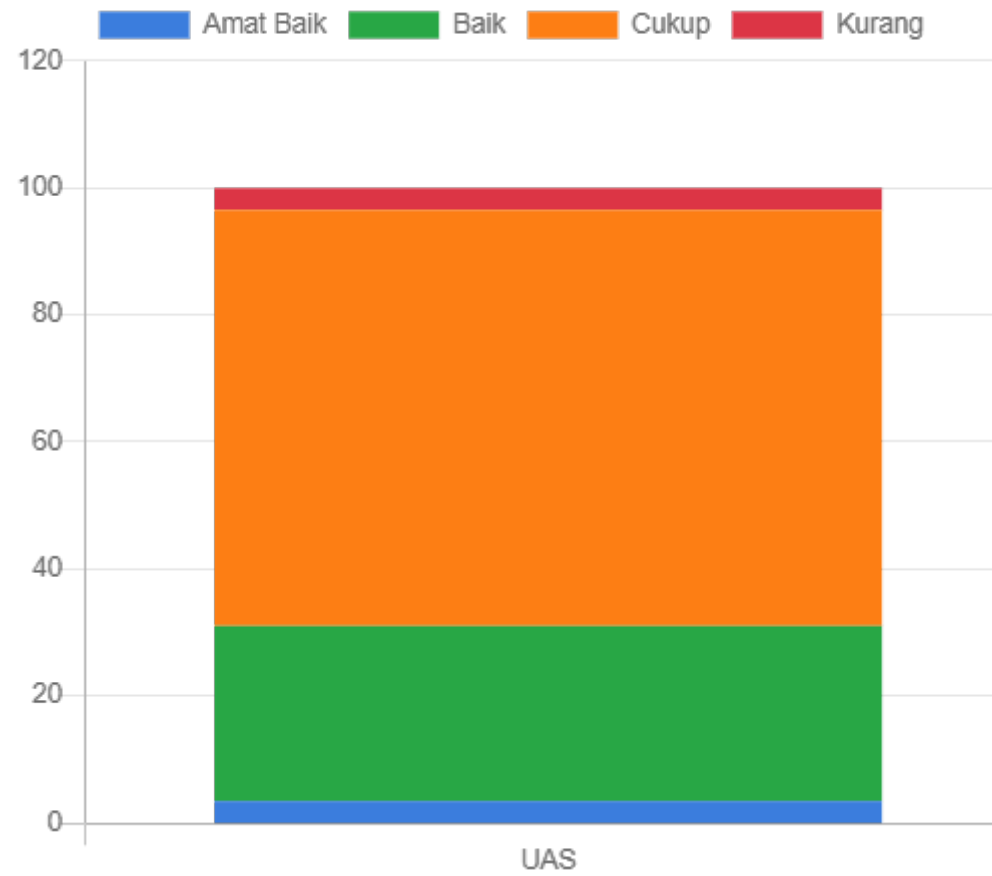
Gambar 9. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-3.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK P1.CPMK-3.3 Perpenilaian



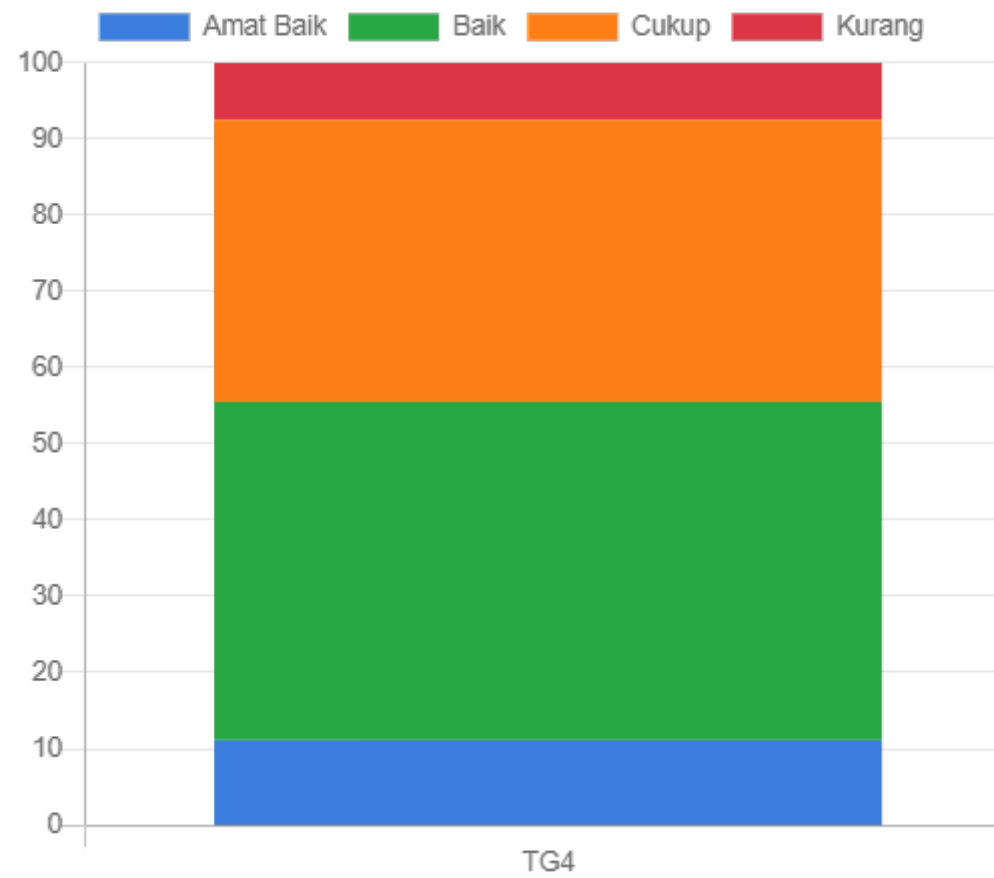
Gambar 10. Analisis Ketercapaian Sub P1.CPMK-3.3 Per Teknik Penilaian

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	073002500098	MARIA DWI YULIANA NELU	56.00	60.00	56.00	60.00	56.00	56.00	60.00	60.00	60.00
2	073002500083	JASMINE AYU MUJIONO PUTRI	56.00	75.00	60.00	70.00	56.00	56.00	70.00	60.00	75.00
3	073002500087	MOHAMAD INZAMI MAZNI	65.00	75.00	60.00	70.00	65.00	70.00	70.00	70.00	70.00
4	073002500088	PASHA SANDRIANO	65.00	70.00	70.00	70.00	65.00	65.00	70.00	65.00	70.00
5	073002500102	MUHAMMAD ALFIAN RIDHO ANSHORY	56.00	75.00	70.00	75.00	60.00	75.00	80.00	70.00	80.00
6	073002500094	RAFI PANDYA PRAYOGA	60.00	70.00	56.00	70.00	56.00	72.50	70.00	60.00	70.00
7	073002500081	KENZIE DZAKY PRAYATA SUSENO	80.00	75.00	80.00	77.50	65.00	75.00	70.00	75.00	70.00
8	073002500090	MUHAMAD BINTANG FADILLAH	20.00	75.00	20.00	40.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	073002500103	RAYSHA ALIF ARJUNA	40.00	70.00	60.00	40.00	45.00	43.00	70.00	0.00	0.00
10	073002500099	MUHAMMAD NABEEL GHUDZAMIR RABBANIYYIN	20.00	75.00	20.00	40.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	073002500101	MARIANTO KESUMA DEWA	56.00	60.00	56.00	60.00	60.00	77.50	60.00	70.00	65.00
12	073002500085	MUTIARA RAMADHANI	56.00	65.00	60.00	65.00	56.00	56.00	65.00	60.00	70.00
13	073002500105	PANDU ARBI WIJAYA	20.00	75.00	20.00	40.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	073002500086	JORDENE LOLO TONAPA	85.00	80.00	100.00	80.00	72.50	72.50	80.00	80.00	75.00
15	073002500104	MUH. RIZQULLAH	60.00	70.00	60.00	70.00	60.00	70.00	75.00	70.00	75.00
16	073002500089	KRISTIAN SAMUDRA	56.00	70.00	60.00	65.00	60.00	65.00	65.00	56.00	65.00

17	073002500091	RAFI ZAHARAN ANBIYA	56.00	75.00	60.00	70.00	56.00	60.00	70.00	65.00	77.50
18	073002500092	KUKUH ARIEF WIBISONO	30.00	75.00	0.00	40.00	0.00	37.50	0.00	60.00	0.00
19	073002500100	RASH MUHAMMAD ALHABSYI	20.00	75.00	20.00	0.00	20.00	30.00	60.00	30.00	32.50
20	073002500095	M. JEFRI ALMAJID	70.00	70.00	60.00	60.00	60.00	56.00	60.00	60.00	65.00
21	073002500117	PENANTUN NATE	75.00	70.00	60.00	70.00	60.00	70.00	60.00	60.00	65.00
22	073002500093	MUHAMMAD NATHANDRA SATYA PUTRA PRIADI	20.00	75.00	20.00	40.00	60.00	67.50	0.00	60.00	30.00
23	073002500116	REFFA MAYSA BACHSINAR	60.00	70.00	70.00	70.00	56.00	60.00	60.00	70.00	70.00
24	073002500109	RIZQI GUSTRI NUR IRDIANSYAH	20.00	75.00	20.00	40.00	30.00	37.50	0.00	60.00	0.00
25	073002500108	RABEL RAJA DWITAMA	56.00	75.00	60.00	76.00	60.00	80.00	75.00	70.00	80.00
26	073002500113	NADA SALSABILA JIONO PUTRI	56.00	80.00	56.00	80.00	56.00	65.00	80.00	60.00	80.00
27	073002500115	NADIAH ARIECA	56.00	70.00	65.00	65.00	56.00	56.00	70.00	65.00	75.00
28	073002500097	RAJASON DEAN ARISTO SITOANG	56.00	70.00	56.00	65.00	56.00	56.00	60.00	56.00	65.00
29	073002500119	RADITYA ARYA MAHARDHIKA	20.00	72.50	60.00	80.00	20.00	0.00	60.00	0.00	0.00
30	073002500106	RIZKY YOGA PRATAMA	56.00	65.00	56.00	65.00	56.00	56.00	60.00	60.00	60.00
31	073002500118	SIMON FRANSISCO PAKPAHAN	75.00	70.00	60.00	70.00	56.00	60.00	75.00	60.00	67.50
32	073002500114	RAYYAN FAIZA AFIF	56.00	70.00	56.00	60.00	56.00	56.00	60.00	60.00	60.00
33	073002500084	KINANSYAH AZKHA HARYANTO	56.00	75.00	60.00	70.00	56.00	65.00	56.00	70.00	60.00
34	073002500120	RADITYA REVAYA SHAFIQ	70.00	70.00	60.00	70.00	56.00	65.00	70.00	60.00	70.00
35	073002500082	MUHAMMAD BUKHORI AL IMAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	073002500107	MUHAMMAD ABIYATNA	0.00	75.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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