

- [Home](#)
- [Ujian](#)
- [Records](#)
- [Registrasi](#)
- [Keuangan Dosen](#)
- [Help](#)
- [Report](#)
- [Pendaftaran Mhs Baru](#)
- [Logout](#)

- **MARK PROCESSING**

- [Pemasukan Nilai](#)
- [Mark Verification](#)

- **MARK REPORT**

- [Course Evaluation](#)
- [Grade Distribution](#)

- **EXAM RESULT**

- [Temporary Transcript](#)
- [KHS](#)
- [Nilai Gabungan](#)

- **FINAL ASSIGNMENT/THESIS/ DESERTATION**

- [Final Assignment Task](#)
- [Advisory](#)
- [Jadwal Mengawas](#)

PORTOFOLIO MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah : Praktikum Kimia Analitik
Kode Mata Kuliah : MTK6107

Tim Dosen : 1. 1539 Dra. Wiwik Dahani, M.T.
2. 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M

Kelas : 01
Dosen : 1539 Dra. Wiwik Dahani, M.T.
Semester : Gasal 2025/2026 (R)
Tahun Akademik : 2025/2026
Jumlah Mahasiswa : 39 mahasiswa



Program Studi TEKNIK PERTAMBANGAN

Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI

Universitas Trisakti

Feb 2026

PORTOFOLIO MATA KULIAH

NAMA MATA KULIAH	: Praktikum Kimia Analitik
KODE MATA KULIAH	: MTK6107
KELAS	: TT-A
SEMESTER	: Gasal 2025/2026 (R)
DOSEN PENGAMPU	: 1539 Dra. Wiwik Dahani, M.T.
	:
NAMA DOSEN/TIM DOSEN	1. 1539 Dra. Wiwik Dahani, 2. 3700 Riskaviana Kurniaw
NAMA KOORDINATOR MATA KULIAH	: 1539 Dra. Wiwik Dahani, M.T.

1. HALAMAN PENGESAHAN PORTOFOLIO

 UNIVERSITAS TRISAKTI	PORTOFOLIO M PRAKTIKUM KIM Tahun Akademik: Ga Program Studi TEKNIK Fakultas TEKNOLOGI KE	
Kode: MTK6107	Bobot (sks): 1.00 sks	Rumpun MK:
Penanggungjawab	Nama	Tanda Tangan
Koordinator MK		
Koordinator Bidang Keahlian/Ilmu		
Ketua Program Studi		

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 :

KODE	DESKRIPSI CPL
S.1	Mampu bersikap dan berperilaku sesuai Trikrma Trisakti (takwa tekun terampil, asah asih asuh, setia satria sportif)
P.1	Menguasai konsep ilmu alam, matematika, dan prinsip- prinsip rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan aktivitas dalam bidang pertambangan
P.2	Mampu menguasai prinsip dan isu lingkungan, ekonomi, sosial, teknik komunikasi dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini yang berhubungan dengan
KU.1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, inovatif dan nilai-nilai humaniora dalam mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam
KU.2	Mampu bekerja secara mandiri, memiliki tanggung jawab profesional serta menerapkan etika profesi dalam rekayasa pertambangan
KU.3	Mampu memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat serta mengenali dan menyerap informasi-informasi terbaru di bidang pertambangan
KU.4	Memiliki kemampuan bekerjasama dalam tim dan berinteraksi dengan disiplin yang sama maupun multidisiplin
KU.5	Mampu berkomunikasi secara lisan dan tulisan dengan baik dan efektif
KK.1	Mampu menerapkan ilmu alam, matematika, dan prinsip- prinsip rekayasa untuk menyelesaikan masalah-masalah dalam bidang pertambangan
KK.2	Mampu mengidentifikasi, merumuskan dan menganalisis masalah di bidang pertambangan dengan menggunakan metodologi dan teknik rekayasa dengan pe
KK.3	Mampu mendesain dan melaksanakan penelitian lapangan dan laboratorium serta melakukan interpretasi berdasarkan data- data yang ada untuk menyelesaikan
KK.4	Mampu merancang proses, sistem dan operasi penambangan serta menyelesaikan masalah dalam bidang pertambangan dengan pendekatan analitis dan m
KK.5	Mampu menerapkan konsep, prinsip dan teknik pengelolaan lingkungan pasca tambang
KK.6	Mampu memanfaatkan dan menggunakan perangkat berbasis teknologi informasi dan komputasi serta peralatan-peralatan terkini di bidang pertambangan.

Tabel 2. Capaian Pembelajaran Lulusan yang Dibebankan pada

KODE	DESKRIPSI CPL
KU.4	Memiliki kemampuan bekerjasama dalam tim dan berinteraksi dengan disiplin yang sama maupun multidisiplin
KK.3	Mampu mendesain dan melaksanakan penelitian lapangan dan laboratorium serta melakukan interpretasi berdasarkan data- data yang ada untuk menyelesaikan
S.1	Mampu bersikap dan berperilaku sesuai Trikrma Trisakti (takwa tekun terampil, asah asih asuh, setia satria sportif)

Tabel 3. Pemetaan Keterkaitan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI CPMK
S.1	S1.CPMK-1	Mampu memahami dan mengaplikasikan analisa suatu sampel kimia secara kuantitatif dengan metode gravimetri, kompleks
KU.4	KU4.CPMK-2	Mampu menerapkan dan mengaplikasikan analisa suatu sampel kimia secara kualitatif dalam menentukan kandungan seny
KK.3	KK3.CPMK-3	Mampu menerapkan dalam intepretasi hasil karakterisasi suatu sampel dengan XRD, XRF dan AAS

Tabel 4. Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI Sub CPMK
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam penetapan kadar beberapa senyawa berdas
		S1.CPMK-1.2 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prinsip, proses, dan aplikasi titrasi kompleksometri
		S1.CPMK-1.3 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan analisa kimia metode fotometri
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.1 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan analisa pendahuluan untuk mengetahui sifat fisik d
		KU4.CPMK-2.2 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam identifikasi dan analisis kation dengan meto
		KU4.CPMK-2.3 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam identifikasi dan analisis anion dengan metoc
KK.3	KK3.CPMK-3	KK3.CPMK-3.1 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prinsip dasar dan teori Spektrometri sinar X
		KK3.CPMK-3.2 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prinsip dasar dan teori spektrometri serapan atom

3. RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

3.1 Muatan RPS

Tabel 5. Format dan Muatan RPS

		UNIVERSITAS TRISAKTI FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER	
Program Studi : TEKNIK PERTAMBANGAN		Semester : Gasal 2025/2026 (R);Jenis Mata Kuliah : Wajib Kode Mata Kuliah :	
Mata Kuliah : Praktikum Kimia Analitik		Dosen :	
MK Prasyarat : Tidak ada prasyarat;		1. 1539 Dra. Wiwik Dahani, M.T. 2. 3700 Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si.	
Sesi Ke	KAD	Bahan Kajian	
1	1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan analisa pendahuluan untuk mengetahui sifat fisik dan kimia dari suatu senyawa kimia	-Visi-misi dan rencana pembelajaran semester dan penilaiannya -Analisa pendahuluan meliputi cara kering dan basah -Praktikum analisis dari beberapa sampel Cara kering, pengamatan terhadap: •Wujud •Warna •Bau •Uji nyala •basah •Sifat higroskopis •Sifat asam dan basa •Kelarutan •Direaksikan dengan asam, basa atau garam	
2	1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam identifikasi dan analisis kation dengan metode H ₂ S	Analisa kation dengan metode H ₂ S -Identifikasi dan pemisahan kation dalam setiap golongan -Jenis pelarut yang digunakan dalam pengendapan setiap golongan	
3	1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam identifikasi dan analisis kation dengan metode H ₂ S	Analisa kation dengan metode H ₂ S -Jenis pelarut yang digunakan dalam pengendapan setiap golongan -Cara menghilangkan ion pengganggu	
4	1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam identifikasi dan analisis anion dengan metode Weize	Analisa anion dengan metode Weize -Identifikasi dan pemisahan anion -Des prinsip analisis anion	
5	1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam identifikasi dan analisis anion dengan metode Weize	Analisa anion dengan metode Weize -Sifat-sifat fisik beberapa anion untuk identifikasi awal -Uji spesifik untuk menentukan anion tertentu	
6	1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam penetapan kadar beberapa senyawa berdasarkan metode gravimetri	Gravimetri -Prinsip umum -Tahapan proses analisa gravimetri	
7	1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam penetapan kadar beberapa senyawa berdasarkan metode gravimetri	Gravimetri -Metode analisa: pengendapan, penguapan, elektrolisis -Aplikasi aspek kuantitatif reaksi kimia dalam proses pemisahan –purnman	
8	1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prinsip, proses, dan aplikasi titrasi kompleksometri	Kompleksometri -Prinsip umum -Senyawa kompleks dan pembentukannya - Tahapan proses analisa kompleksometri	
9	1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prinsip, proses, dan aplikasi titrasi kompleksometri	Kompleksometri: -Indikator -Prinsip dan reaksi -Aplikasi analisa kimia dengan metode kompleksometri	
10	1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan analisa kimia metode fotometri	Fotometri -Prinsip umum -Hukum Lambert-Beer	
11	1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan analisa kimia metode fotometri	Fotometri -Tahapan proses analisa -Aplikasi	
12	1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prinsip dasar dan teori Spektrometri sinar X	X-Ray Diffraction (XRD) -Prinsip umum -Hukum Bragg -Dasar kristalografi -Aplikasi	
13	1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prinsip dasar dan teori Spektrometri sinar X	X-Ray Fluorescence (XRF) -Prinsip umum -Skema cara kerja alat -Preparasi sampel -Instrumen XRF -Spektra XRF -Aplikasi	
14	1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prinsip dasar dan teori spektrometri serapan atom	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS) -Prinsip umum -Skema cara kerja alat -Preparasi sampel -Instrumen AAS -Aplikasi	

3.2 Sosialisasi RPS

Tabel 6. Berita Acara Sosialisasi RPS

 UNIVERSITAS TRISAKTI	PROGRAM FAKULTAS TI
Perkuliahan Pertama	
Mata Kuliah/SKS	Nama Dosen
Praktikum Kimia Analitik	1539 Dra. Wiwik Dahani, M.T.
Tidak ada perekaman sosialisasi RPS di Kelas	
Diketahui Program Studi	
2685 Dr. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng. Ketua	153

4. RENCANA PENILAIAN & RUBRIK

4.1. Rencana Penilaian CPMK

Tabel 7. Hubungan CPL, CPMK dan Pertemuan Minggu

Level	CPL	CPMK	Sub CPMK	
HEIGHT	S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1	
HEIGHT	S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.2	
HEIGHT	S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.3	
HEIGHT	KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.1	
HEIGHT	KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.2	
HEIGHT	KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.3	
HEIGHT	KK.3	KK3.CPMK-3	KK3.CPMK-3.1	
HEIGHT	KK.3	KK3.CPMK-3	KK3.CPMK-3.2	

Tabel 8. Rincian Bobot Penilaian UTS dan Sesi Pertemuan

			UTS		
Materi Sesi			M1	M2	M
CPL	CPMK	Sub CPMK	#A1	#A2	#A
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1			
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.1	5.00%		
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.2			5.0
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.3			
TOTAL					

Tabel 9. Rincian Bobot Penilaian UAS dan Sesi Pertemuan

			UAS		
Materi Sesi			M8	M9	M10
CPL	CPMK	Sub CPMK	#A8	#A9	#A10
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.2		2.50%	
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.3			
KK.3	KK3.CPMK-3	KK3.CPMK-3.1			
KK.3	KK3.CPMK-3	KK3.CPMK-3.2			
TOTAL					

Tabel 10. Rincian Bobot Penilaian Laporan Praktikum dan Sesi

			PRAKTIKUM							
Materi Sesi			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
CPL	CPMK	Sub CPMK	#A1	#A2	#A3	#A4	#A5	#A6	#A7	#A8
TOTAL										

Tabel 11. Rincian Bobot Penilaian Tugas dan Sesi Pertemuan

			TUGAS						
Materi Sesi			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
CPL	CPMK	Sub CPMK	#A1	#A2	#A3	#A4	#A5	#A6	#A7
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1						5.00%	
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.2							
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.3							
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.2		2.50%					
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.3				5.00%			
KK.3	KK3.CPMK-3	KK3.CPMK-3.2							
TOTAL									

Tabel 12. Pemetaan Rencana Penilaian Setiap Instrument P

			Minggu Ke -													
Materi Sesi			M6		M7		M8		M9		M10		M11		M1	M2
Komponen			TG3	Q3	PRK3	UTS	Q4	TG4	PRK4	UAS	Q5	TG5	PRK5	UAS	UTS	Q1
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-1.1	5.00%	2.50%	2.50%	5.00%										
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.2					2.50%	5.00%	2.50%	2.50%						
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.3									2.50%	5.00%	2.50%	2.50%		
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.1													5.00%	
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.2														2.50%
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.3														
KK.3	KK3.CPMK-3	KK3.CPMK-3.1														
KK.3	KK3.CPMK-3	KK3.CPMK-3.2														
TOTAL			5	2.5	2.5	5	2.5	5	2.5	2.5	2.5	5	2.5	2.5	5	2.5

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

Tabel 13. Rencana Penilaian dan Instrument Penilaian

CPL	CMPK	Sub CMPK	
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1	
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.2	
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.3	
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.1	
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.2	
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.3	
KK.3	KK3.CPMK-3	KK3.CPMK-3.1	
KK.3	KK3.CPMK-3	KK3.CPMK-3.2	

Tabel 14. Indikator Penilaian

Kategori Penilaian	Range Penilaian
Sangat Baik	≥ 80
Baik	68 - 79,9
Cukup	56 - 67,9
Kurang	$<$

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

Tabel 15. Rubrik Penilaian UTS

CPL	CMPK	Sub CPMK	UTS
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.1	Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam penetapan kadar
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UTS Performance Indicator: Accuracy in answering UTS questions		
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.1	Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan analisa pendahuluan un
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UTS Performance Indicator: Accuracy in answering UTS questions		
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.2	Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam identifikasi dan ai
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UTS Performance Indicator: Accuracy in answering UTS questions		
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UTS Performance Indicator: Accuracy in answering UTS questions		
KU.4	KU4.CPMK-2	KU4.CPMK-2.3	Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam identifikasi dan ai
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UTS Performance Indicator: Accuracy in answering UTS questions		
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UTS Performance Indicator: Accuracy in answering UTS questions		
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UTS Performance Indicator: Accuracy in answering UTS questions		

Tabel 16. Rubrik Penilaian UAS

CPL	CMPK	Sub CPMK	UAS
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.2	Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prins
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UAS Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions		
S.1	S1.CPMK-1	S1.CPMK-1.3	Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan anali
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UAS Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions		
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UAS Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions		
KK.3	KK3.CPMK-3	KK3.CPMK-3.1	Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prins
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UAS Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions		
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UAS Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions		
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UAS Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions		
KK.3	KK3.CPMK-3	KK3.CPMK-3.2	Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prins
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UAS Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions		
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UAS Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions		
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UAS Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions		
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UAS Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions		
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal UAS Performance Indicator: Accuracy in answering UAS questions		

Tabel 17. Indikator Penilaian Laporan Praktikum

PRAKTIKUM		
CPL	CMPK	Sub CPMK

Tabel 18. Indikator Penilaian Tugas

TUGAS		
CPL	CMPK	Sub CPMK

5. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN

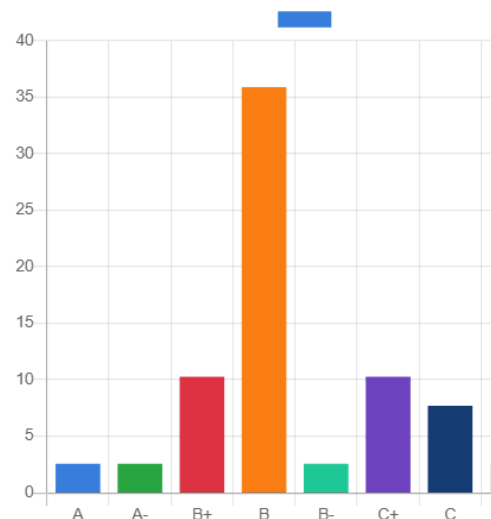
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya

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	
A-	1	
B+	4	
B	14	
B-	1	
C+	4	
C	3	
D	1	

Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa



Gambar 1. Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa

5.2. Analisis Distribusi Nilai per CPMK

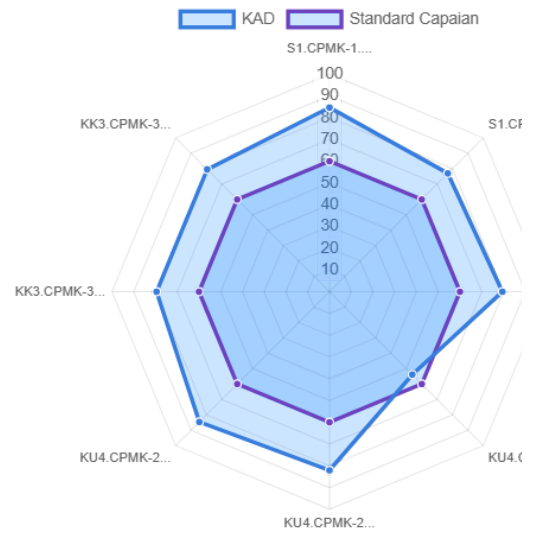
Analisis distribusi nilai per Sub CPMK :

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

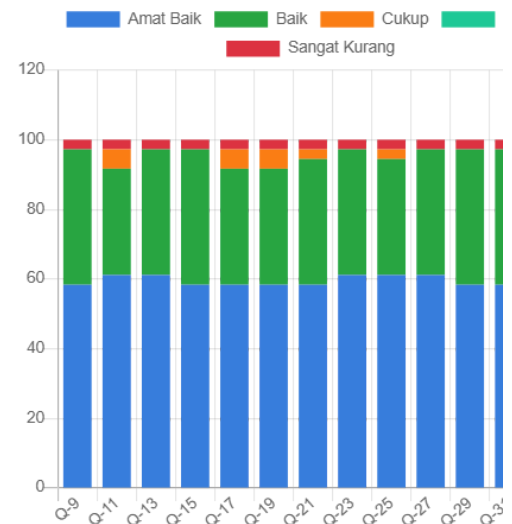
Sub CPMK	Sangat Baik
S1.CPMK-1.1 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam penetapan kadar beberapa senyawa berdasarkan metode gravimetri	13
S1.CPMK-1.2 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prinsip, proses, dan aplikasi titrasi kompleksometri	12
S1.CPMK-1.3 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan analisa kimia metode fotometri	5
KU4.CPMK-2.1 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan analisa pendahuluan untuk mengetahui sifat fisik dan kimia dari suatu senyawa kimia	0
KU4.CPMK-2.2 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam identifikasi dan analisis kation dengan metode H ₂ S	1
KU4.CPMK-2.3 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam identifikasi dan analisis anion dengan metode Weize	7
KK3.CPMK-3.1 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prinsip dasar dan teori Spektrometri sinar X	3
KK3.CPMK-3.2 Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prinsip dasar dan teori spektrometri serapan atom	1

Capaian Sub-CPMK



Gambar 2. Grafik Distribusi Nilai Per Sub CPMK

KEPUASAN MAHASISWA



Gambar 3. Hasil Kuisioner Mahasiswa

Kode	Pertanyaan
Q-9	Dosen menguasai materi dengan baik
Q-11	Dosen berkomunikasi/menyampaikan materi dengan baik
Q-13	Dosen hadir dan menggunakan waktu kuliah dengan baik
Q-15	Dosen mempersiapkan kuliah dengan baik
Q-17	Dosen bersikap responsif
Q-19	Dosen bersedia berdiskusi
Q-21	Dosen memberikan umpan balik
Q-23	Dosen memberikan materi dengan jelas
Q-25	Beban kuliah sesuai dengan standar kompetensi yang ada di RPP/SAP/JUKNIS
Q-27	Dosen mengajar dengan baik
Q-29	Media instruksional yang digunakan menarik
Q-31	Dengan mengikuti perkuliahan, mahasiswa mengerti materi kuliah
Q-33	Kenyamanan ruang kuliah
Q-35	Koneksi Internet dalam ruang kelas

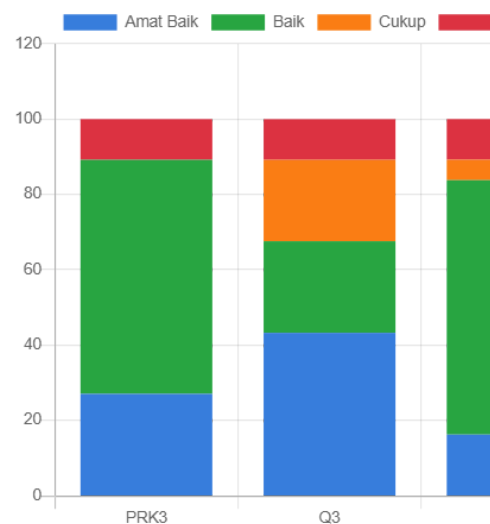
5.3. Analisis Distribusi Nilai Per Teknik Penilaian (UTS, UAS, Tugas, Quiz, Laporan Praktikum, dsb)

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

Tabel 21. Analisis Ketercapaian Nilai Per Teknik Penilaian

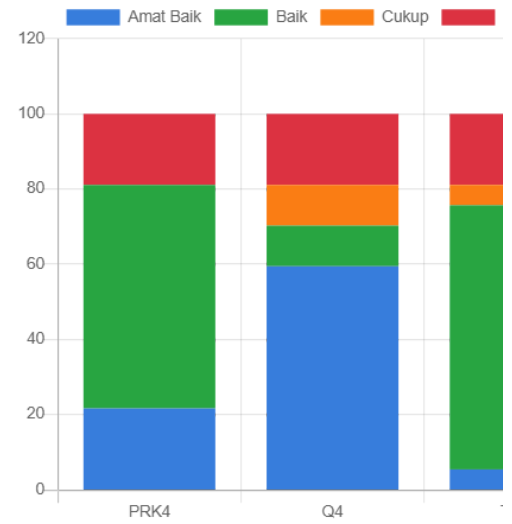
Sub CPMK	Sangat Baik	Baik
Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam penetapan kadar beberapa senyawa berdasarkan metode gravimetri		
PRK3	10 (27.03 %)	(62.16 %)
Q3	16 (43.24 %)	(24.32 %)
TG3	6 (16.22 %)	(67.56 %)
Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prinsip, proses, dan aplikasi titrasi kompleksometri		
PRK4	8 (21.62 %)	(59.38 %)
Q4	22 (59.46 %)	(10.10 %)
TG4	2 (5.41 %)	(70.59 %)
Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan analisa kimia metode fotometri		
PRK5	12 (32.43 %)	(51.72 %)
Q5	9 (24.32 %)	(18.18 %)
TG5	2 (5.41 %)	(67.56 %)
Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan analisa pendahuluan untuk mengetahui sifat fisik dan kimia		
UTS	0	(6.25 %)
Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam identifikasi dan analisis kation dengan metode H2S		
PRK1	6 (16.22 %)	(67.56 %)
Q1	3 (8.11 %)	(24.32 %)
TG1	0	(78.86 %)
Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan dalam identifikasi dan analisis anion dengan metode Weize		
PRK2	11 (29.73 %)	(59.38 %)
Q2	17 (45.95 %)	(16.22 %)
TG2	0	(64.10 %)
Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prinsip dasar dan teori Spektrometri sinar X		
Q6	3 (8.11 %)	(29.73 %)
Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan prinsip dasar dan teori spektrometri serapan atom		
TG6	1 (2.70 %)	(64.10 %)

Capaian Sub-CPMK S1.CPMK-1.1 Perpenilaian



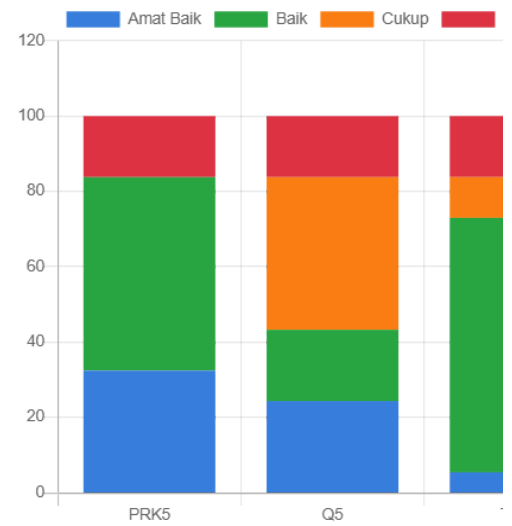
Gambar 4. Analisis Ketercapaian Sub S1.CPMK-1.1 Per Teknik

Capaian Sub-CPMK S1.CPMK-1.2 Perpenilaian



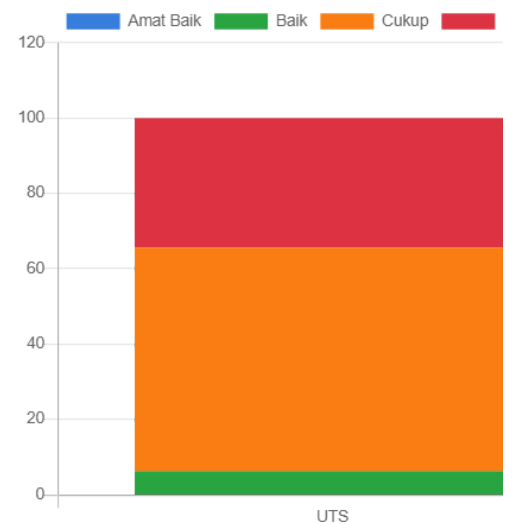
Gambar 5. Analisis Ketercapaian Sub S1.CPMK-1.2 Per Teknik

Capaian Sub-CPMK S1.CPMK-1.3 Perpenilaian

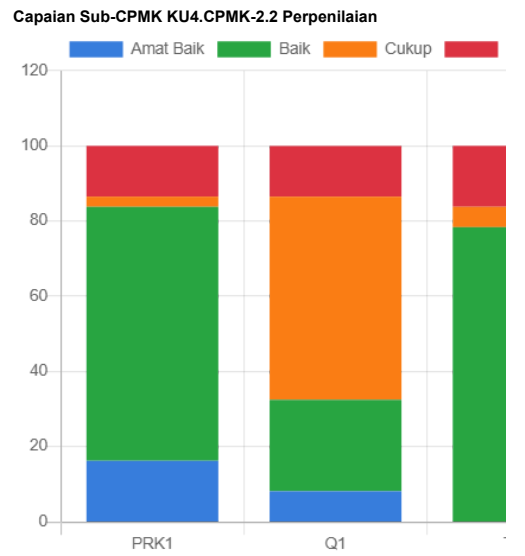


Gambar 6. Analisis Ketercapaian Sub S1.CPMK-1.3 Per Teknik

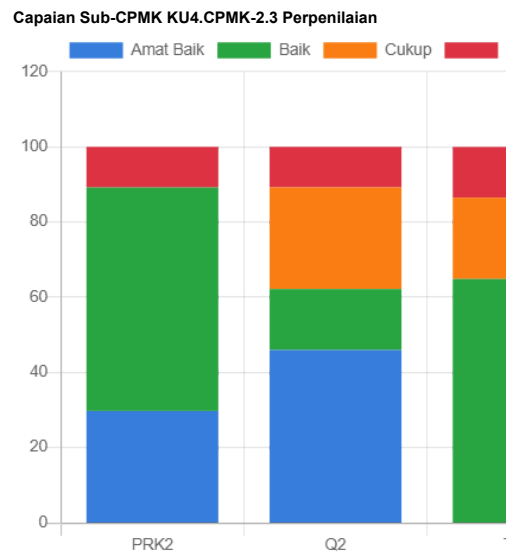
Capaian Sub-CPMK KU4.CPMK-2.1 Perpenilaian



Gambar 7. Analisis Ketercapaian Sub KU4.CPMK-2.1 Per Tekni

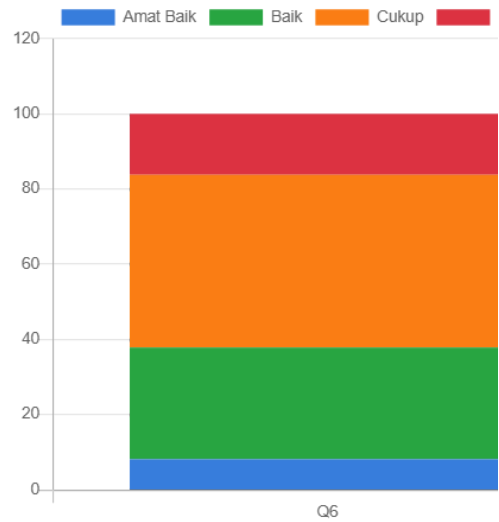


Gambar 8. Analisis Ketercapaian Sub KU4.CPMK-2.2 Per Tekni

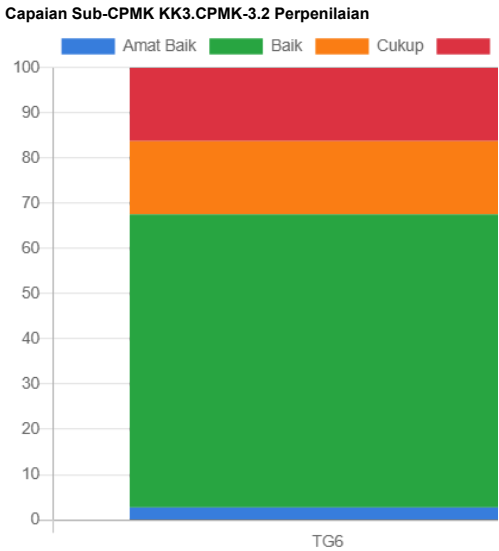


Gambar 9. Analisis Ketercapaian Sub KU4.CPMK-2.3 Per Tekni

Capaian Sub-CPMK KK3.CPMK-3.1 Perpenilaian



Gambar 10. Analisis Ketercapaian Sub KK3.CPMK-3.1 Per Tekn



Gambar 11. Analisis Ketercapaian Sub KK3.CPMK-3.2 Per Tekn

5.4. Analisis Distribusi Nilai per Mahasiswa

Berikut distribusi capaian nilai mahasiswa per Sub CPMK.

Tabel 22. Analisis Distribusi Pencapaian Nilai Mahasiswa Per

No.	NIM	Nama	S1.CPMK-1.1 Std Mark: 56.00	S1.CPMK-1.2 Std Mark: 56.00	S1.CPMK-1.3 Std Mark: 56.00	KU4 Std
1	073002400028	NAMIRA NOOR KAMILAH EFENDI	69.00	81.75	79.00	
2	073002400002	HERMAWAN CHANG	79.25	73.00	76.50	
3	073002400035	SILVY SEPTIANI	80.25	82.25	71.75	
4	073002400019	I PUTU BAYU SUKMA NEGARA	78.00	84.25	80.50	
5	073002200019	MEI POLONIA KAPISA	77.50	0.00	82.50	
6	073001900051	RUSSELL ALEXANDER BOLANG	65.00	71.25	81.50	
7	073002400027	MUHAMMAD RAFI ALFARISI	71.00	78.25	66.50	
8	073002400016	GRIEN FRIENLI AWUMBAS	0.00	0.00	0.00	
9	073002100039	RAYHAN NUGRAHA GANI	0.00	0.00	0.00	
10	073002400005	AFIQ HASHIN	77.00	74.50	77.00	
11	073002300055	RHEZA ANDHIKA DWI ARYA	0.00	0.00	0.00	
12	073002300006	ANDINI VALERINA	81.25	80.25	82.50	
13	073002300035	MEZYAR AULIA SYARIF	80.00	79.25	85.00	
14	073002400033	REVANDZA ADITYA NUGRAHA	72.00	82.75	73.00	
15	073002400013	FIKRIA NISA AMALIA	82.25	81.50	73.00	
16	073002400034	SHARIKA KALEM	78.00	82.00	75.50	
17	073002400008	BENEDICTA ELVI OKTAVIANA	81.25	75.50	78.75	
18	073002400025	MUHAMMAD RAMA ARIFIN	81.50	81.75	68.75	
19	073002400018	HILLERI YOLITE SIMPADJO	82.00	76.00	71.50	
20	073002400026	MUHAMMAD AKBAR HUSIN	74.25	82.25	72.50	
21	073002400021	KEZIA PRISCILIA SANTOSO	84.50	81.25	75.25	
22	073002400031	RAJASA WIBAWA DIPOMANGGOLO	74.75	75.75	66.00	
23	073002400010	DESTIKA PRAMESTI	74.25	0.00	0.00	
24	073002100032	MUHAMMAD RAFI WIJAYA	0.00	0.00	0.00	
25	073002400009	CHELSEA KHAIRUN ANIS	72.00	77.00	71.75	
26	073002200008	FAISAL MARWAN SANAD	67.75	0.00	0.00	
27	073002400022	MAHER HASYBASH BARUS	81.00	76.25	69.50	
28	073002400020	INKA MUTIARA	80.00	82.50	78.25	
29	073002400023	MARIA GREGNIONA TAMUR	84.50	73.00	71.75	
30	073002400004	ADINESIA GISELNADYN PURBA	76.75	71.75	72.50	
31	073002400007	ARLIANDO RIFKI PUTRA	73.00	77.00	72.25	
32	073002400024	MELCOME STALOM LUMINTANG	80.50	76.50	70.25	
33	073002400030	RAFI HUSEIN	0.00	0.00	0.00	
34	073002400107	MUHAMMAD RAVI ARDITYA	71.50	80.75	68.25	
35	073002400098	IHZATUL ISLAHUL ULUMUDDIN	65.75	61.50	62.50	
36	073002000017	SANTA MARIA DE VEGA TARIBABA	0.00	0.00	0.00	
37	073002400011	ELLON ARAFI	74.50	75.00	71.75	
38	073002410001	FATHONI AMIRUL MAARIF	75.25	77.75	76.25	
39	073002500166	REGINA SHAHIRA AMALYAH	82.50	77.00	68.25	

6. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN

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

- ☐ Kesiapan dosen untuk melakukan tatap muka perkuliahan
☒ Jumlah kehadiran dosen dalam tatap muka perkuliahan
☐ Keterampilan dan kemampuan dosen untuk menjadi fasilitator belajar yang baik untuk mahasiswa
☐ Kesesuaian kompetensi dosen pada mata kuliah yang diampu
☐ Kondisi Kesehatan jiwa dan raga dosen
☐ Lainnya sebutkan

Apa rencana tindak lanjut perbaikan dari faktor DOSEN yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian CPMK mata kuliah anda? (s

- ☐ Menyiapkan dan mengupload materi setidaknya sampai dengan tatap muka ke-7 ke LMS/GCR
☐ Menyegarkan dan memperbarui handout/materi kuliah yang akan disampaikan
☒ Merencanakan dengan cermat jadwal kegiatan/tugas di luar mengajar
☐ Memberikan kuliah pengganti sesegera mungkin saat ada kegiatan mendadak yang menyebabkan tidak dapat hadir mengajar
☐ Meningkatkan kompetensi diri dengan mengikuti pelatihan manajemen kelas / metode pembelajaran
☐ Mengupayakan peningkatan kesehatan jiwa dan raga
☐ Lebih banyak mengikuti forum akademik untuk peningkatan wawasan dan updating perkembangan ilmu pada bidang yang diminati dan menunjang tugas pengajar
☐ Lainnya, sebutkan

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

- ☒ Motivasi mahasiswa dalam mengikuti perkuliahan dan mengumpulkan tugas
☐ Kemampuan literasi
☐ Kemampuan numerasi
☐ Kemampuan analisis dan sintesis
☐ Tipe kepribadian dan gaya belajar mahasiswa yang tidak sesuai dengan gaya mengajar dosen
☐ Ketersediaan fasilitas belajar pribadi seperti komputer, jaringan internet, dll di rumah
☐ Lainnya, sebutkan

Apa usulan/rencana tindak lanjut perbaikan dari faktor MAHASISWA yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian CPMK mata ku

- ☐ Memberikan panduan pengenalan gaya belajar sesuai dengan tipe kepribadian mahasiswa
☒ Memberikan pesan-pesan motivasi untuk mahasiswa pada sesi perkuliahan
☐ Memberikan lebih banyak tugas membaca untuk meningkatkan kemampuan literasi
☐ Mengenalkan tools yang akan membantu mahasiswa dalam kemampuan numerasinya
☐ Memberikan lebih banyak latihan dan tugas yang menstimulasi dan meningkatkan kemampuan analisis dan sintesis
☐ Mendorong mahasiswa untuk memanfaatkan fasilitas perkuliahan yang disediakan oleh kampus, seperti ruang belajar di perpustakaan dan laboratorium
☐ Lainnya, sebutkan

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

- ☐ Kualitas bahan ajar
☐ Kuantitas bahan ajar
☐ Kelayakan dan kecukupan referensi yang digunakan
☐ Metode pembelajaran yang diterapkan di kelas
☐ Fasilitas LMS untuk perkuliahan
☒ Ruang kelas yang memadai untuk perkuliahan yang nyaman
☐ Lainnya, sebutkan

Apa usulan/rencana tindak lanjut perbaikan dari faktor PENDUKUNG PERKULIAHAN yang mungkin menyebabkan ketidaktercapaian

- ☐ Mengupayakan dan memberikan bahan ajar yang cukup JUMLAH DAN RAGAMNYA , seperti handout, modul, artikel ilmiah, video pembelajaran, buku ajar, dll
☐ Mengupayakan dan memberikan bahan ajar yang BERKUALITAS
☒ Meningkatkan fleksibilitas pada pilihan metode pembelajaran yang digunakan di kelas
☐ Menggunakan LMS Trisakti atau GCR dan menggunakan fitur-fiturnya secara maksimal untuk kemudahan dalam penyampaian bahan kuliah, pengumpulan dan p
☐ Melakukan pembelajaran di luar kampus sebagai variasi tatap muka
☐ Lainnya, sebutkan

EVALUASI Lainnya

Ruang belajar yg tidak nyaman, menyebabkan kegelisahan peserta praktikum

TINDAK LANJUT Lainnya

AClaboratorium diperbaiki

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)

Upload File

Jakarta, 28-02-2026
Dosen Mata Kuliah,

(1539 Dra. Wiwik Dahani, M.T.)

SAYA MENYATAKAN EVALUASI SELESAI