

- [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 ASSIGMENT/THESIS/ DESERTATION**
 - [Final Assignment Task](#)
 - [Advisory](#)
 - [Jadwal Mengawas](#)

PORTOFOLIO MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah : Genesa dan Model Bahan Galian
Kode Mata Kuliah : MTE6202

Tim Dosen : 1. 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.

Kelas : 01
Dosen : 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.
Semester : Gasal 2025/2026 (R)
Tahun Akademik : 2025/2026
Jumlah Mahasiswa : 30 mahasiswa



PORTOFOLIO MATA KULIAH

NAMA MATA KULIAH	: Genesa dan Model Bahan Galian
KODE MATA KULIAH	: MTE6202
KELAS	: TT-A
SEMESTER	: Gasal 2025/2026 (R)
DOSEN PENGAMPU	: 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.
NAMA DOSEN/TIM DOSEN	: 1. 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.
NAMA KOORDINATOR MATA KULIAH	: 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.

1. HALAMAN PENGESAHAN PORTOFOLIO

 UNIVERSITAS TRISAKTI	PORTOFOLIO MATA KULIAH GENESA DAN MODEL BAHAN GALIAN Tahun Akademik: Gasal 2025/2026 (R) Program Studi TEKNIK PERTAMBANGAN Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI		
Kode: MTE6202	Bobot (sks): 2.00 sks	Rumpun MK:	Semester: GASAL
Penanggungjawab	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Koordinator MK			2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.
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 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 industri pertambangan maupun global.
KU.1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, inovatif dan nilai-nilai humaniora dalam mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang pertambangan
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 pendekatan sistem terintegrasi
KK.3	Mampu mendesain dan melaksanakan penelitian lapangan dan laboratorium serta melakukan interpretasi berdasarkan data- data yang ada untuk menyelesaikan masalah yang terkait rekayasa pertambangan serta melakukan pelaporan yang diperlukan
KK.4	Mampu merancang proses, sistem dan operasi penambangan serta menyelesaikan masalah dalam bidang pertambangan dengan pendekatan analitis dan mempertimbangkan standar teknis, kinerja, keberlanjutan serta memperhatikan faktor ekonomi, K3, sosial budaya, dan kelestarian lingkungan
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 Mata Kuliah

KODE	DESKRIPSI CPL
KU.1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, inovatif dan nilai-nilai humaniora dalam mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang pertambangan
P.1	Menguasai konsep ilmu alam, matematika, dan prinsip- prinsip rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan aktivitas dalam bidang pertambangan

Tabel 3. Pemetaan Keterkaitan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah dengan CPL

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI CPMK
P.1	P1.CPMK-1	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
KU.1	KU1.CPMK-2	Mampu menjelaskan jenis-jenis dan klasifikasi mineral dan batuan dan tipe endapan minera
KU.1	KU1.CPMK-3	Mampu menjelaskan hubungan tektonik dan mineralisasi, genesa dan model-model, morfologi dan texture endapan mineral dan batubara
KU.1	KU1.CPMK-4	Mampu mengambarkan model dan potensi endapan bahan galian mineral dan batubara

Tabel 4. Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

KODE CPL	KODE CPMK	DESKRIPSI Sub CPMK
P.1	P1.CPMK-1	P1.CPMK-1.1 Menunjukkan sikap bertanggung jawab dan dapat bekerjasama dalam mengerjakan tugas dan saat diskusi
KU.1	KU1.CPMK-2	KU1.CPMK-2.1 Pengantar, Genesa dan model bahan galian; Konsep keterjadian dan keterdapatan; Klasifikasi, Tipe dan jenis endapan mineral (ore deposit); dan Post dan Syn deposit
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.1 Bagian-bagian lempeng tektonik (zona subduksi, pematang tengah samudera, volcanic arc, fore arc, back arc, craton, dll); Hubungan tektonik dan mineralisasi (pembentukan ore); dan Jenis dan Hubungan bukaan akibat struktur dengan mineralisasi KU1.CPMK-3.2 Morfologi ore deposit; Texture ore deposit dan Contoh morfologi dan texture ore deposit
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.1 Genesa endapan magmatic; tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan magmatic dan Karakteristik dan ore/bijih dari endapan magmatik KU1.CPMK-4.2 Genesa endapan Porphyry dan Skarn serta lingkungan pembentukan; Alterasi; Contoh model endapan Porhyry dan Skarn ; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan Porphyry dan Skarn KU1.CPMK-4.3 Genesa endapan epithermal, tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan epithermal, tipe low sulfidation dan high sulfidation; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan epithermal, tipe low sulfidation dan high sulfidation KU1.CPMK-4.4 Genesa endapan VMS dan SE , tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan VMS dan SE; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan VMS dan SE KU1.CPMK-4.5 Genesa endapan residual, lingkungan pembentukan; Contoh model endapan laterite, nickel laterite dan bauxite laterite; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan laterite KU1.CPMK-4.6 Genesa endapan aluvial dan Placer serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan aluvial dan Placer (Au, Sn, Fe, REE); Karakteristik dan ore/bijih dari endapan aluvial dan Placer KU1.CPMK-4.7 Defenisi dan klasifikasi; Contoh model endapan bahan galian industri; Genesa beberapa bahan galian industri KU1.CPMK-4.8 Konsep Cekungan Sedimen; Sebaran cekungan sedimen yang berpotensi endapan sedimen /Batubara di Indonesia; Formasi batuan pembawa batubara di Indonesia, Genesa : Geologi dan sedimentologi batubara; Lingkungan pengendapan batubara; Geomoteri lapisan batubara; Struktur pada lapisan batubara dan Kualitas batubara KU1.CPMK-4.9 Potensi endapan mineral dan batubara di Indonesia; Sumberdaya endapan mineral dam batubara di Indonesia

3. RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

3.1 Muatan RPS



UNIVERSITAS TRISAKRI
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Tabel 5. Format dan Muatan RPS

Kode : DU1.2.4-KUR-04.RPS/MTE6202

Program Studi : TEKNIK PERTAMBANGAN	Semester : Gasal 2025/2026 (R);Jenis Mata Kuliah : Wajib Kode Mata Kuliah : MTE6202 SKS : 2.00
Mata Kuliah : Genesa dan Model Bahan Galian	Dosen :
MK Prasyarat :	1. 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.
Tidak ada prasyarat;	

Sesi Ke	KAD	Bahan Kajian	Metoda Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Referensi	Kriteria Penilaian (Indikator)
1	1. Menunjukkan sikap bertanggung jawab dan dapat bekerjasama dalam mengerjakan tugas dan saat diskusi	Kontrak Perkuliahan , penyampaian VMTS Program Studi, pemilihan Ketua Kelas	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	Mahasiswa memahami perkuliahan selama satu semeste	• FTKE(2023)	
2	1. Pengantar, Genesa dan model bahan galian; Konsep keterjadian dan keterdapatan; Klasifikasi, Tipe dan jenis endapan mineral (ore deposit); dan Post dan Syn deposit	•Pengantar, Genesa dan model bahan galian. •Konsep keterjadian dan keterdapatan •Klasifikasi, Tipe dan jenis endapan mineral (ore deposit) •Post dan Syn deposit	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	mampu menguasai konsep tentang mineral dan batuan dan mampu menguasai Tipe, jenis dan klasifikasi endapan mineral	• Anthony M. Evans(1993)	• Ujian Tengah Semester - 2.50 %
3	1. Bagian-bagian lempeng tektonik (zona subduksi, pematang tengah samudera, volcanic arc, fore arc, back arc, craton, dll); Hubungan tektonik dan mineralisasi (pembentukan ore); dan Jenis dan Hubungan bukaan akibat struktur dengan mineralisasi	Bagian-bagian lempeng (zona subduksi, pematang tengah samudera, volcanic arc, fore arc, back arc, craton, dll); Hubungan tektonik dan mineralisasi (pembentukan ore); Jenis dan Hubungan bukaan akibat struktur dengan mineralisasi	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	mampu menguasai konsep tektonik lempeng; Menjelaskan struktur geologi dalam hubungannya dengan mineralisasi dan mampu Menjelaskan tektonik dalam hubungannya dengan mineralisasi	• Jensen. M. LeRoy and Bateman. A. M. (1981)	• Ujian Tengah Semester - 2.50 %
4	1. Morfologi ore deposit; Texture ore deposit dan Contoh morfologi dan texture ore deposit	Morfologi ore deposit; Texture ore deposit; Contoh morfologi dan texture ore deposit	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	mampu menguasai konsep morfologi dan texture ore deposit	• Annels. A.E.(1991)	• Ujian Tengah Semester - 2.50 % • Tugas 1 - 10.00 %
5	1. Genesa endapan magmatic; tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan magmatic dan Karakteristik dan ore/bijih dari endapan magmatik	Genesa endapan magmatic; tipe serta lingkungan pembentukan;Contoh model endapan magmatic; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan magmatik	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	mampu menguasai Menjelaskan tipe endapan Magmatic	• Robb. Laurence(2013)	• Ujian Tengah Semester - 2.50 %
6	1. Genesa endapan Porphyry dan Skarn serta lingkungan pembentukan; Alterasi; Contoh model endapan Porhyry dan Skarn ; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan Porphyry dan Skarn	Genesa endapan Porphyry dan Skarn serta lingkungan pembentukan; Alterasi; Contoh model endapan Porhyry dan Skarn; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan Porphyry dan Skarn	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	mampu menguasai endapan Hidrothermal tipe Porhyry dan Skarn	• Robert Gwilym Roberts, Patricia Sheahan, M. E. Cherry(1988)	• Ujian Tengah Semester - 5.00 %
7	1. Genesa endapan epithermal, tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan epithermal, tipe low sulfidation dan high sulfidation; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan epithermal, tipe low sulfidation dan high sulfidation	Genesa endapan epithermal, tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan epithermal, tipe low sulfidation dan high sulfidation dan ore/bijih dari endapan epithermal, tipe low sulfidation dan high sulfidation	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	mampu menguasai endapan hydrothermal tipe Epithermal	• Anthony M. Evans(1993)	• Ujian Tengah Semester - 5.00 %
8	1. Genesa endapan VMS dan SE , tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan VMS dan SE; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan VMS dan SE	Genesa endapan VMS dan SE , tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan VMS dan SE ; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan VMS dan SE	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	mampu menguasai endapan hydrothermal tipe Volcanic Massive Sulfide (VMS) dan Sedimentary Exhalative (SE)	• Evans, Anthony,M(1993)	• Ujian Tengah Semester - 5.00 % • Tugas 2 - 10.00 %

9	1. Genesa endapan residual, lingkungan pembentukan; Contoh model endapan laterite, nickel laterite dan bauxite laterite; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan laterite	Genesa endapan residual, lingkungan pembentukan; Contoh model endapan laterite, nickel laterite dan bauxite laterite; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan laterite	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	mampu menguasai endapan residual dan supergen enrichment untuk endapan laterite	• Evans, Anthony,M(1993)	• Ujian Akhir Semester - 5.00 %
10	1. Genesa endapan aluvial dan Placer serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan aluvial dan Placer (Au, Sn, Fe, REE); Karakteristik dan ore/bijih dari endapan aluvial dan Placer	Genesa endapan aluvial dan Placer serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan aluvial dan Placer (Au, Sn, Fe, REE); Karakteristik dan ore/bijih dari endapan aluvial dan Placer	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	mampu menguasai endapan alluvial/placer	• Evans, Anthony,M(1993)	• Ujian Akhir Semester - 5.00 %
11	1. Defenisi dan klasifikasi; Contoh model endapan bahan galian industri; Genesa beberapa bahan galian industri	Defenisi dan klasifikasi; Contoh model endapan bahan galian industri; Genesa beberapa bahan galian industri	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150,00	mampu menguasai endapan bahan galian industri	• Sukandarrumidi (2018)	• Ujian Akhir Semester - 5.00 %
12	1. Konsep Cekungan Sedimen; Sebaran cekungan sedimen yang berpotensi endapan sedimen /Batubara di Indonesia; Formasi batuan pembawa batubara di Indonesia, Genesa : Geologi dan sedimentologi batubara; Lingkungan pengendapan batubara; Geomoteri lapisan batubara; Struktur pada lapisan batubara dan Kualitas batubara	Konsep Cekungan Sedimen; Sebaran cekungan sedimen yang berpotensi endapan sedimen /Batubara di Indonesia; Formasi batuan pembawa batubara di Indonesia	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	Mampu menguasai konsep cekungan sedimen	• Colin R. Ward(1984)	• Ujian Akhir Semester - 5.00 %
13	1. Konsep Cekungan Sedimen; Sebaran cekungan sedimen yang berpotensi endapan sedimen /Batubara di Indonesia; Formasi batuan pembawa batubara di Indonesia, Genesa : Geologi dan sedimentologi batubara; Lingkungan pengendapan batubara; Geomoteri lapisan batubara; Struktur pada lapisan batubara dan Kualitas batubara	Definisi batubara; Genesa : Geologi dan sedimentologi batubara; Lingkungan pengendapan batubara; Geomoteri lapisan batubara; Struktur pada lapisan batubara; Kualitas batubara	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	mampu menguasai geologi endapan batubara	• Thomas Larry. (1992)	• Ujian Akhir Semester - 2.50 %
14	1. Potensi endapan mineral dan batubara di Indonesia; Sumberdaya endapan mineral dam batubara di Indonesia	Potensi endapan mineral dan batubara di Indonesia; Sumberdaya endapan mineral dam batubara di Indonesia	• Tutorial • Diskusi • Presentasi	150.00	mampu menguasai Potensi endapan mineral di Indonesia	• Prof. Dr. Ir. Irwandy Arif, M. Sc(2014) • Prof. Dr. Ir. Irwandy Arif, M.Sc.(2023) • Irwandy Arif (2023)	• Tugas 3 - 30.00 % • Ujian Akhir Semester - 2.50 %

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	
Genesa dan Model Bahan Galian	2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.	; Tuesday 15:00:00-17:00:00	Status
Tidak ada perekaman sosialisasi RPS di Kelas			
Diketahui Program Studi		Dosen Mata Kuliah	Mahasiswa
2685 Dr. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng. Ketua		2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.	

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
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-2	KU1.CPMK-2.1	Minggu ke-2 Assessment: Ujian Tengah Semester (2.50%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.1	Minggu ke-3 Assessment: Ujian Tengah Semester (2.50%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.2	Minggu ke-4 Assessment: Ujian Tengah Semester (2.50%) Minggu ke-4 Assessment: Tugas 1 (10.00%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.1	Minggu ke-5 Assessment: Ujian Tengah Semester (2.50%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.2	Minggu ke-6 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.3	Minggu ke-7 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.4	Minggu ke-8 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%) Minggu ke-8 Assessment: Tugas 2 (10.00%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.5	Minggu ke-9 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.6	Minggu ke-10 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.7	Minggu ke-11 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.8	Minggu ke-12 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%) Minggu ke-13 Assessment: Ujian Akhir Semester (2.50%)
HEIGHT	KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.9	Minggu ke-14 Assessment: Tugas 3 (30.00%) Minggu ke-14 Assessment: Ujian Akhir Semester (2.50%)

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	
KU.1	KU1.CPMK-2	KU1.CPMK-2.1		2.50%						2.5%
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.1			2.50%					2.5%
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.2				2.50%				2.5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.1					2.50%			2.5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.2						5.00%		5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.3							5.00%	5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.4								0%
TOTAL										20%

Tabel 9. Rincian Bobot Penilain 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	
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.5		5.00%						5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.6			5.00%					5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.7				5.00%				5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.8					5.00%	2.50%		7.5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.9							2.50%	2.5%
TOTAL										25%

Tabel 10. Rincian Bobot Penilain Laporan Praktikum dan Sesi Pertemuan

PRAKTIKUM																	TOTAL
Materi Sesi			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	
CPL	CPMK	Sub CPMK	#A1	#A2	#A3	#A4	#A5	#A6	#A7	#A8	#A9	#A10	#A11	#A12	#A13	#A14	
TOTAL																	0%

Tabel 11. Rincian Bobot Penilain 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	
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.2				10.00%											10%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.4								10.00%							10%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.9														30.00%	30%
TOTAL																	50%

Tabel 12. Pemetaan Rencana Penilaian Setiap Instrument Penilaian

Materi Sesi			Minggu Ke -																TOTAL
			M2	M3	M4		M5	M6	M7	M8		M9	M10	M11	M12	M13	M14		
Komponen			UTS	UTS	UTS	TG1	UTS	UTS	UTS	UTS	TG2	UAS	UAS	UAS	UAS	UAS	TG3	UAS	
CPL	CPMK	Sub CPMK	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	Bobot
KU.1	KU1.CPMK-2	KU1.CPMK-2.1	2.50%																2.5%
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.1		2.50%															2.5%
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.2			2.50%	10.00%													12.5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.1					2.50%												2.5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.2						5.00%											5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.3							5.00%										5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.4								5.00%	10.00%								15%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.5										5.00%							5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.6											5.00%						5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.7												5.00%					5%
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.8													5.00%	2.50%			7.5%

KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.9															30.00%	2.50%	32.5%
TOTAL			2,5	2,5	2,5	10	2,5	5	5	5	10	5	5	5	5	2,5	30	2,5	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
KU.1	KU1.CPMK-2	KU1.CPMK-2.1	UTS
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.1	UTS
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.2	UTS TG1
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.1	UTS
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.2	UTS
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.3	UTS
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.4	UTS TG2
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.5	UAS
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.6	UAS
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.7	UAS
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.8	UAS UAS
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.9	TG3 UAS

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

Tabel 15. Rubrik Penilaian UTS

UTS			
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric
KU.1	KU1.CPMK-2	KU1.CPMK-2.1	Pengantar, Genesa dan model bahan galian; Konsep keterjadian dan keterdapatan; Klasifikasi, Tipe dan jenis endapan mineral (ore deposit); dan Post dan Syn deposit
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.1	Bagian-bagian lempeng tektonik (zona subduksi, pematang tengah samudera, volcanic arc, fore arc, back arc, craton, dll); Hubungan tektonik dan mineralisasi (pembentukan ore); dan Jenis dan Hubungan bukaan akibat struktur dengan mineralisasi
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal uji <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
KU.1	KU1.CPMK-3	KU1.CPMK-3.2	Morfologi ore deposit; Texture ore deposit dan Contoh morfologi dan texture ore deposit
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal uji <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.1	Genesa endapan magmatic; tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan magmatic dan Karakteristik dan ore/bijih dari endapan magmatik
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.2	Genesa endapan Porphyry dan Skarn serta lingkungan pembentukan; Alterasi; Contoh model endapan Porhyry dan Skarn ; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan Porphyry dan Skarn
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.3	Genesa endapan epithermal, tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan epithermal, tipe low sulfidation dan high sulfidation; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan epithermal, tipe low sulfidation dan high sulfidation
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.4	Genesa endapan VMS dan SE , tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan VMS dan SE; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan VMS dan SE
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian

Tabel 16. Rubrik Penilaian UAS

UAS			
CPL	CMPK	Sub CPMK	Rubrik / Rubric
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.5	Genesa endapan residual, lingkungan pembentukan; Contoh model endapan laterite, nickel laterite dan bauxite laterite; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan laterite
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>			Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian

	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.6	Genesa endapan aluvial dan Placer serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan aluvial dan Placer (Au, Sn, Fe, REE); Karakteristik dan ore/bijih dari endapan aluvial dan Placer
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.7	Defenisi dan klasifikasi; Contoh model endapan bahan galian industri; Genesa beberapa bahan galian industri
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.8	Konsep Cekungan Sedimen; Sebaran cekungan sedimen yang berpotensi endapan sedimen /Batubara di Indonesia; Formasi batuan pembawa batubara di Indonesia, Genesa : Geologi dan sedimentologi batubara; Lingkungan pengendapan batubara; Geomoteri lapisan batubara; Struktur pada lapisan batubara dan Kualitas batubara
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian
KU.1	KU1.CPMK-4	KU1.CPMK-4.9	Potensi endapan mineral dan batubara di Indonesia; Sumberdaya endapan mineral dam batubara di Indonesia
	Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam</i>		Rubrik Penilaian
			Tidak ada rubrik penilaian

Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>	Rubrik Penilaian
	Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>	Rubrik Penilaian
	Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>	Rubrik Penilaian
	Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>	Rubrik Penilaian
	Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>	Rubrik Penilaian
	Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan dalam menjawab soal ujian <i>Performance Indicator: Accuracy in answering exam questions</i>	Rubrik Penilaian
	Tidak ada rubrik penilaian
Indikator Kinerja: Ketepatan waktu dalam pengumpulan dan menjawab tugas <i>Performance Indicator: Punctuality in collecting and answering assignments</i>	Rubrik Penilaian
	Tidak ada rubrik penilaian

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

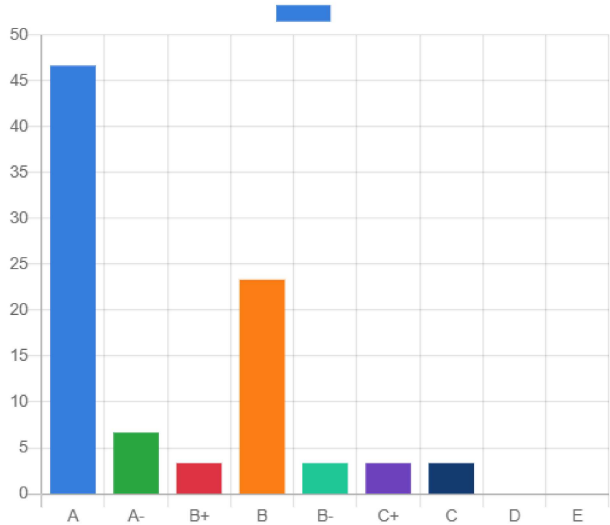
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya

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	14	46.67
A-	2	6.67
B+	1	3.33
B	7	23.33
B-	1	3.33
C+	1	3.33
C	1	3.33
D	0	0.00

Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa



Gambar 1. Distribusi Nilai Akhir Mahasiswa

5.2. Analisis Distribusi Nilai per CPMK

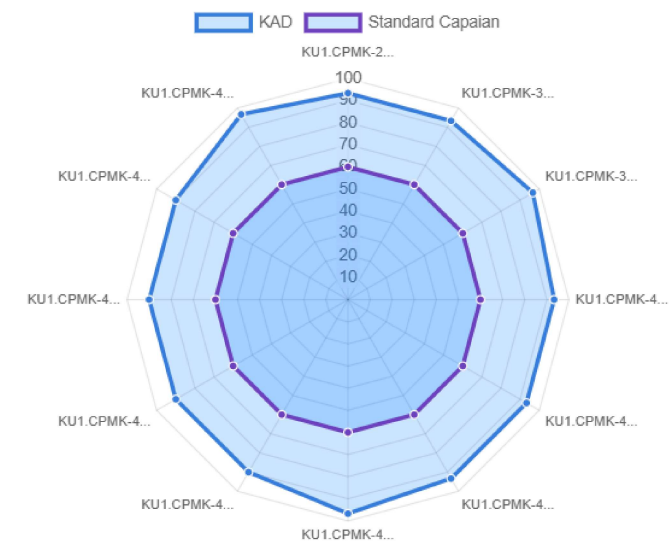
Analisis distribusi nilai per Sub CPMK :
Indikator ketercapaian (achieved) adalah apabila 60% jumlah mahasiswa peserta kuliah berada pada kategori Sub CPMK Sangat Baik, Baik, dan Cukup.

Tabel 20. Analisis Distribusi Nilai Per Sub CPMK

Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
KU1.CPMK-2.1 Pengantar, Genesa dan model bahan galian; Konsep keterjadian dan keterdapatan; Klasifikasi, Tipe dan jenis endapan mineral (ore deposit); dan Post dan Syn deposit	15	5	8	2	93.33

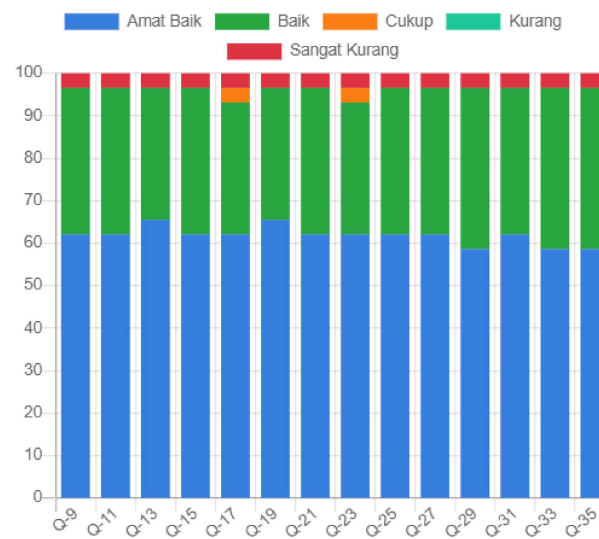
KU1.CPMK-3.1 Bagian-bagian lempeng tektonik (zona subduksi, pematang tengah samudera, volcanic arc, fore arc, back arc, craton, dll); Hubungan tektonik dan mineralisasi (pembentukan ore); dan Jenis dan Hubungan bukaan akibat struktur dengan mineralisasi	16	5	7	2	93.33
KU1.CPMK-3.2 Morfologi ore deposit; Texture ore deposit dan Contoh morfologi dan texture ore deposit	15	11	3	1	96.67
KU1.CPMK-4.1 Genesa endapan magmatic; tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan magmatic dan Karakteristik dan ore/bijih dari endapan magmatik	15	5	8	2	93.33
KU1.CPMK-4.2 Genesa endapan Porphyry dan Skarn serta lingkungan pembentukan; Alterasi; Contoh model endapan Porhyry dan Skarn ; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan Porphyry dan Skarn	15	4	9	2	93.33
KU1.CPMK-4.3 Genesa endapan epithermal, tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan epithermal, tipe low sulfidation dan high sulfidation; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan epithermal, tipe low sulfidation dan high sulfidation	15	5	8	2	93.33
KU1.CPMK-4.4 Genesa endapan VMS dan SE , tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan VMS dan SE; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan VMS dan SE	15	10	4	1	96.67
KU1.CPMK-4.5 Genesa endapan residual, lingkungan pembentukan; Contoh model endapan laterite, nickel laterite dan bauxite laterite; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan laterite	12	7	8	3	90.00
KU1.CPMK-4.6 Genesa endapan aluvial dan Placer serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan aluvial dan Placer (Au, Sn, Fe, REE); Karakteristik dan ore/bijih dari endapan aluvial dan Placer	13	5	9	3	90.00
KU1.CPMK-4.7 Defenisi dan klasifikasi; Contoh model endapan bahan galian industri; Genesa beberapa bahan galian industri	12	8	7	3	90.00
KU1.CPMK-4.8 Konsep Cekungan Sedimen; Sebaran cekungan sedimen yang berpotensi endapan sedimen /Batubara di Indonesia; Formasi batuan pembawa batubara di Indonesia, Genesa : Geologi dan sedimentologi batubara; Lingkungan pengendapan batubara; Geomoteri lapisan batubara; Struktur pada lapisan batubara dan Kualitas batubara	12	6	9	3	90.00
KU1.CPMK-4.9 Potensi endapan mineral dan batubara di Indonesia; Sumberdaya endapan mineral dam batubara di Indonesia	12	16	1	1	96.67

Capaian Sub-CPMK



Gambar 2. Grafik Distribusi Nilai Per Sub CPMK

KEPUASAN MAHASISWA



Gambar 3. Hasil Kuisisioner 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

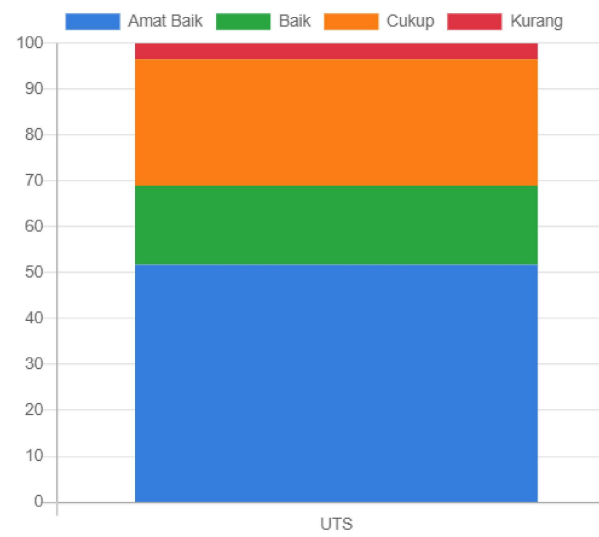
5.3. Analisis Distribusi Nilai Per Teknik Penilaian (UTS, UAS, Tugas, Quiz, Laporan Praktikum, dsb)

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

Tabel 21. Analisis Ketercapaian Nilai Per Teknik Penilaian

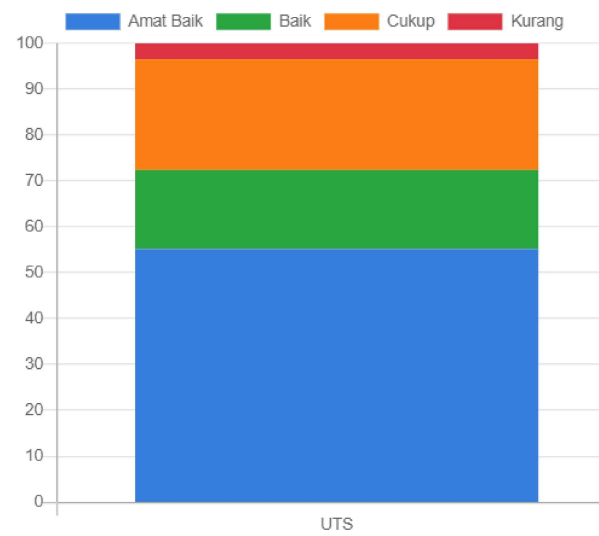
Sub CPMK	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	% Ketercapaian
Pengantar, Genesa dan model bahan galian; Konsep keterjadian dan keterdapatan; Klasifikasi, Tipe dan jenis endapan mineral (ore deposit); dan Post dan Syn deposit					
UTS	15 (51.72 %)	5 (17.24 %)	8 (27.59 %)	1 (3.45 %)	96.55 (332.93 %)
Bagian-bagian lempeng tektonik (zona subduksi, pematang tengah samudera, volcanic arc, fore arc, back arc, craton, dll); Hubungan tektonik dan mineralisasi (pembentukan ore); dan Jenis dan Hubungan bukaan akibat struktur dengan mineralisasi					
UTS	16 (55.17 %)	5 (17.24 %)	7 (24.14 %)	1 (3.45 %)	96.55 (332.93 %)
Morfologi ore deposit; Texture ore deposit dan Contoh morfologi dan texture ore deposit					
TG1	22 (75.86 %)	6 (20.69 %)	1 (3.45 %)	0	100 (344.83 %)
UTS	15 (51.72 %)	4 (13.79 %)	9 (31.03 %)	1 (3.45 %)	96.55 (332.93 %)
Genesa endapan magmatic; tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan magmatic dan Karakteristik dan ore/bijih dari endapan magmatik					
UTS	15 (51.72 %)	5 (17.24 %)	8 (27.59 %)	1 (3.45 %)	96.55 (332.93 %)
Genesa endapan Porphyry dan Skarn serta lingkungan pembentukan; Alterasi; Contoh model endapan Porhyry dan Skarn ; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan Porphyry dan Skarn					
UTS	15 (51.72 %)	4 (13.79 %)	9 (31.03 %)	1 (3.45 %)	96.55 (332.93 %)
Genesa endapan epithermal, tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan epithermal, tipe low sulfidation dan high sulfidation; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan epithermal, tipe low sulfidation dan high sulfidation					
UTS	15 (51.72 %)	5 (17.24 %)	8 (27.59 %)	1 (3.45 %)	96.55 (332.93 %)
Genesa endapan VMS dan SE , tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan VMS dan SE; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan VMS dan SE					
TG2	23 (79.31 %)	5 (17.24 %)	1 (3.45 %)	0	100 (344.83 %)
UTS	15 (51.72 %)	4 (13.79 %)	9 (31.03 %)	1 (3.45 %)	96.55 (332.93 %)
Genesa endapan residual, lingkungan pembentukan; Contoh model endapan laterite, nickel laterite dan bauxite laterite; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan laterite					
UAS	12 (44.44 %)	7 (25.93 %)	8 (29.63 %)	0	100 (370.37 %)
Genesa endapan aluvial dan Placer serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan aluvial dan Placer (Au, Sn, Fe, REE); Karakteristik dan ore/bijih dari endapan aluvial dan Placer					
UAS	13 (48.15 %)	5 (18.52 %)	9 (33.33 %)	0	100 (370.37 %)
Defenisi dan klasifikasi; Contoh model endapan bahan galian industri; Genesa beberapa bahan galian industri					
UAS	12 (44.44 %)	8 (29.63 %)	7 (25.93 %)	0	100 (370.37 %)
Konsep Cekungan Sedimen; Sebaran cekungan sedimen yang berpotensi endapan sedimen /Batubara di Indonesia; Formasi batuan pembawa batubara di Indonesia, Genesa : Geologi dan sedimentologi batubara; Lingkungan pengendapan batubara; Geomoteri lapisan batubara; Struktur pada lapisan batubara dan Kualitas batubara					
UAS	12 (44.44 %)	6 (22.22 %)	9 (33.33 %)	0	100 (370.37 %)
Potensi endapan mineral dan batubara di Indonesia; Sumberdaya endapan mineral dan batubara di Indonesia					
UAS	11 (40.74 %)	9 (33.33 %)	7 (25.93 %)	0	100 (370.37 %)
TG3	24 (82.76 %)	4 (13.79 %)	1 (3.45 %)	0	100 (344.83 %)

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-2.1 Perpenilaian



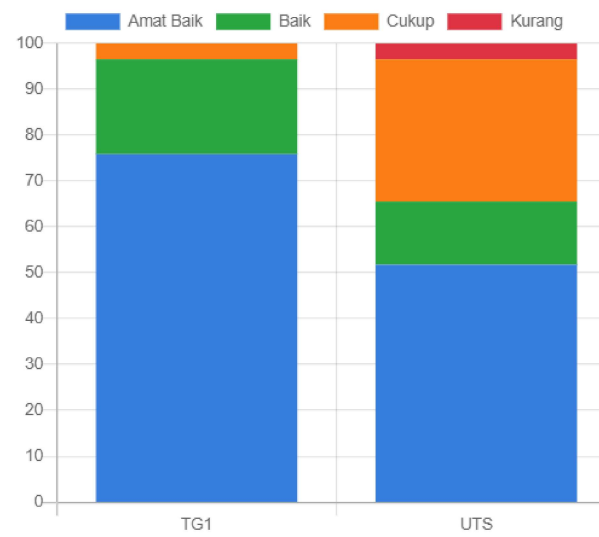
Gambar 4. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-2.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-3.1 Perpenilaian



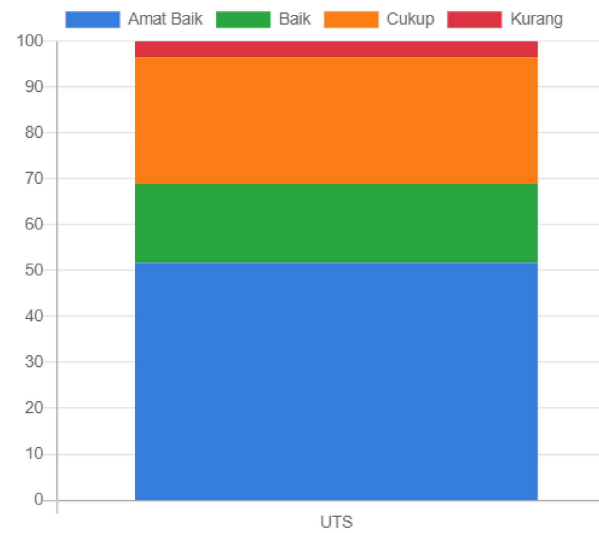
Gambar 5. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-3.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-3.2 Perpenilaian



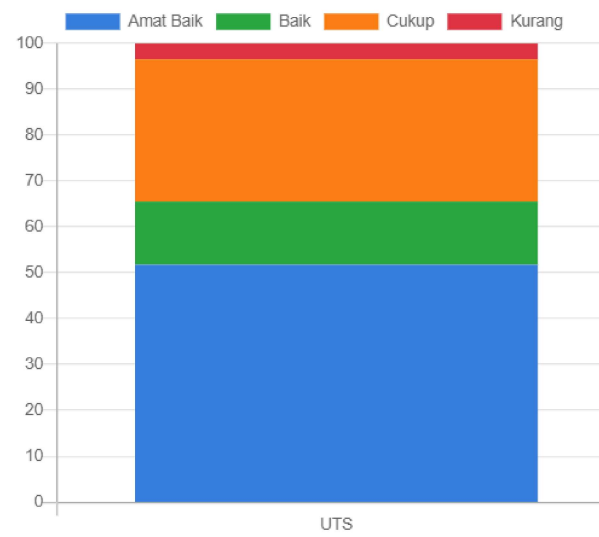
Gambar 6. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-3.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-4.1 Perpenilaian



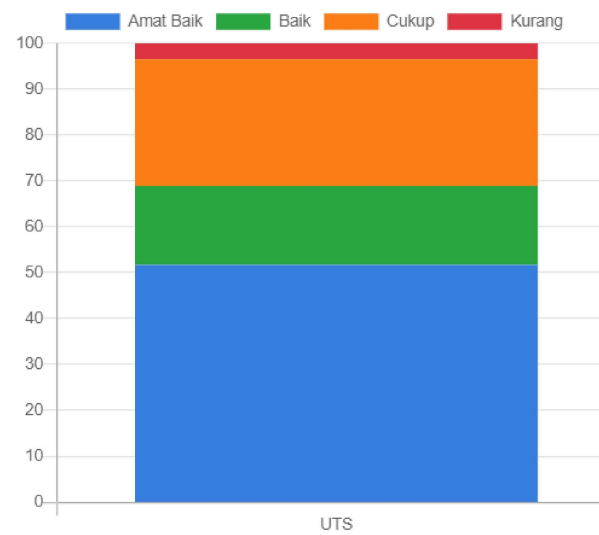
Gambar 7. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-4.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-4.2 Perpenilaian



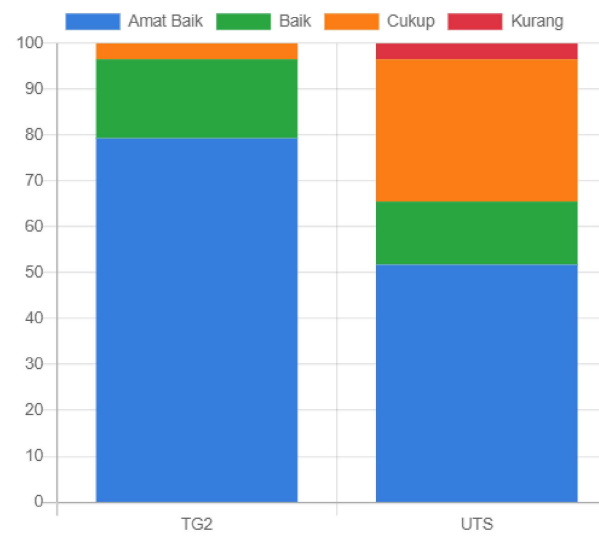
Gambar 8. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-4.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-4.3 Perpenilaian



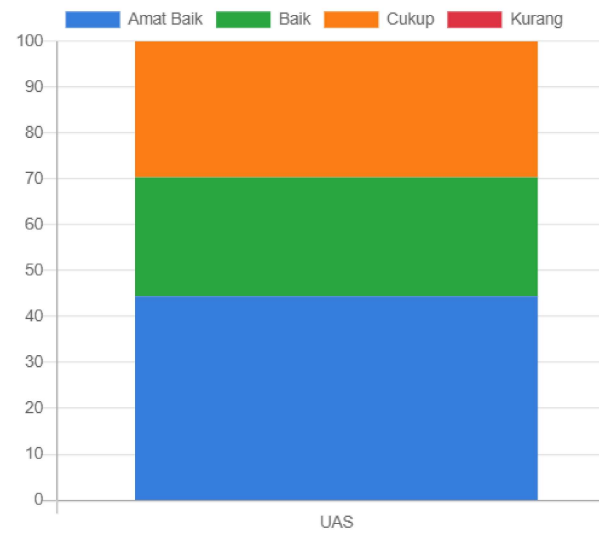
Gambar 9. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-4.3 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-4.4 Perpenilaian



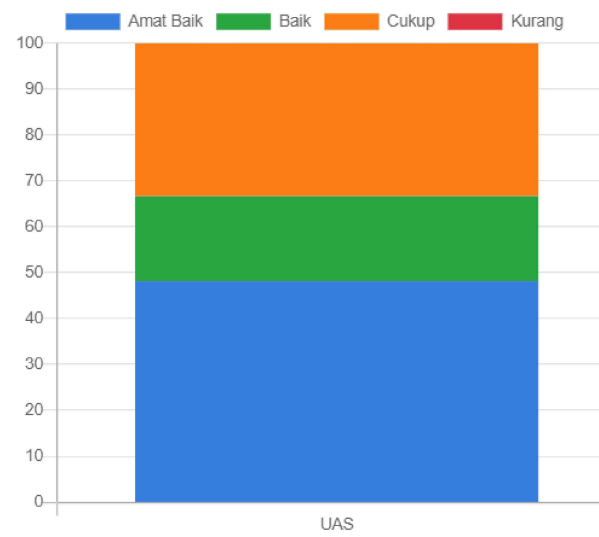
Gambar 10. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-4.4 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-4.5 Perpenilaian



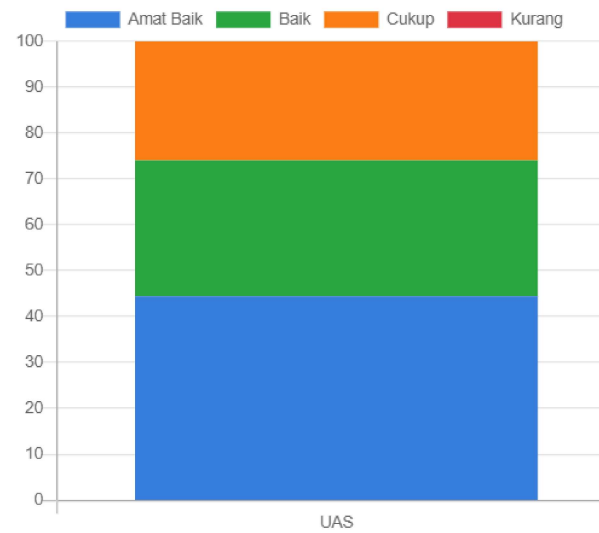
Gambar 11. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-4.5 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-4.6 Perpenilaian



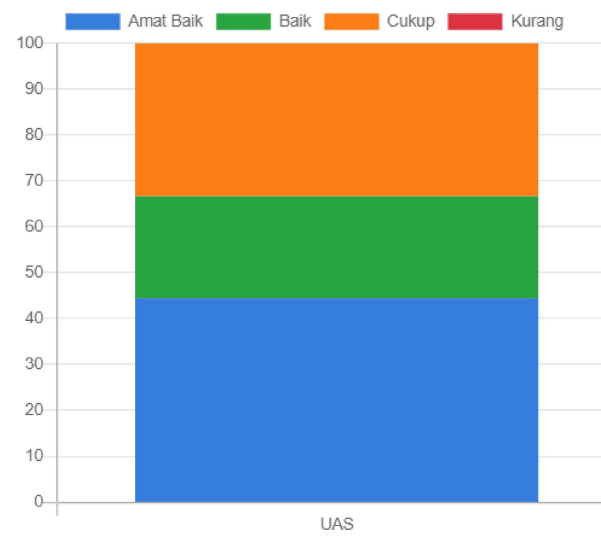
Gambar 12. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-4.6 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-4.7 Perpenilaian



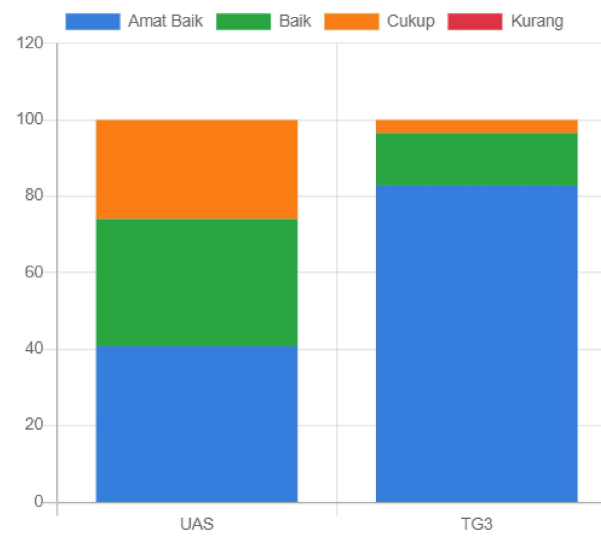
Gambar 13. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-4.7 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-4.8 Perpenilaian



Gambar 14. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-4.8 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-4.9 Perpenilaian



Gambar 15. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-4.9 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											
			KU1.CPMK-2.1 Std Mark: 56.00	KU1.CPMK-3.1 Std Mark: 56.00	KU1.CPMK-3.2 Std Mark: 56.00	KU1.CPMK-4.1 Std Mark: 56.00	KU1.CPMK-4.2 Std Mark: 56.00	KU1.CPMK-4.3 Std Mark: 56.00	KU1.CPMK-4.4 Std Mark: 56.00	KU1.CPMK-4.5 Std Mark: 56.00	KU1.CPMK-4.6 Std Mark: 56.00	KU1.CPMK-4.7 Std Mark: 56.00	KU1.CPMK-4.8 Std Mark: 56.00	KU1.CPMK-4.9 Std Mark: 56.00
1	073002400028	NAMIRA NOOR KAMILAH EFENDI	70.00	70.00	78.00	70.00	70.00	70.00	76.67	78.00	80.00	76.00	78.00	79.85
2	073002400002	HERMAWAN CHANG	90.00	92.00	82.20	90.00	92.00	90.00	84.00	90.00	90.00	90.00	90.00	80.77
3	073002400035	SILVY SEPTIANI	90.00	90.00	82.00	90.00	90.00	90.00	83.33	75.00	75.00	74.00	74.00	79.62
4	073002400019	I PUTU BAYU SUKMA NEGARA	68.00	68.00	77.00	67.00	65.00	65.00	75.00	76.00	76.00	75.00	75.00	79.69
5	073002400027	MUHAMMAD RAFI ALFARISI	56.60	57.60	67.32	57.60	56.60	58.00	65.53	68.00	65.00	75.00	65.00	69.85
6	073002400016	GRIEN FRIENLI AWUMBAS	50.00	50.00	74.00	50.00	50.00	50.00	63.33	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00
7	073002400005	AFIQ HASHIN	90.00	92.00	82.40	90.00	90.00	92.00	83.33	80.00	82.00	80.00	82.00	80.00
8	073002300006	ANDINI VALERINA	64.00	60.00	68.80	60.00	60.00	62.00	70.67	62.00	60.00	62.00	60.00	78.62
9	073002400033	REVANDZA ADITYA NUGRAHA	90.00	92.00	82.00	90.00	90.00	90.00	84.00	72.00	70.00	74.00	72.00	79.38
10	073002400013	FIKRIA NISA AMALIA	80.00	82.00	80.40	80.00	82.00	80.00	80.00	82.00	80.00	82.00	80.00	80.00
11	073002400034	SHARIKA KALEM	92.00	92.00	82.00	90.00	92.00	90.00	83.33	84.00	80.00	80.00	80.00	79.85
12	073002400008	BENEDICTA ELVI OKTAVIANA	92.00	95.00	82.40	95.00	92.00	90.00	84.00	92.00	90.00	90.00	90.00	80.92
13	073002400025	MUHAMMAD RAMA ARIFIN	92.00	92.00	82.40	92.00	92.00	92.00	84.00	82.00	84.00	80.00	82.00	80.00
14	073002400018	HILLERI YOLITE SIMPADJO	92.00	93.00	82.40	94.00	92.00	94.00	84.00	92.00	90.00	90.00	90.00	80.77
15	073002400026	MUHAMMAD AKBAR HUSIN	78.00	80.00	75.60	76.00	78.00	78.00	75.33	65.00	65.00	75.00	65.00	74.62
16	073002400021	KEZIA PRISCILIA SANTOSO	90.00	90.00	82.60	90.00	90.00	90.00	84.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00
17	073002400031	RAJASA WIBAWA DIPOMANGGOLO	82.00	80.00	80.40	80.00	80.00	80.00	80.67	85.00	86.00	85.00	86.00	80.38
18	073002400010	DESTIKA PRAMESTI	56.50	56.50	75.30	56.50	56.50	56.50	72.17	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00
19	073002400009	CHELSEA KHAIRUN ANIS	65.00	70.00	77.00	68.00	65.00	70.00	75.00	60.00	58.00	58.00	57.00	78.46
20	073002400022	MAHER HASYBASH BARUS	92.00	92.00	82.00	91.00	90.00	90.00	83.33	86.00	85.00	86.00	85.00	80.38
21	073002400020	INKA MUTIARA	95.00	96.00	83.20	95.00	95.00	94.00	85.00	90.00	95.00	90.00	95.00	80.77
22	073002400023	MARIA GREGNIONA TAMUR	72.00	70.00	78.40	70.00	70.00	72.00	76.67	57.00	57.00	57.00	58.00	78.31
23	073002400004	ADINESIA GISELNADYN PURBA	72.00	70.00	74.80	70.00	72.00	70.00	76.67	57.00	58.00	57.00	57.00	78.23
24	073002400015	GRACIA BEAUTY NINGRUM BOLING	86.00	88.00	81.20	87.00	86.00	85.00	82.00	74.00	72.00	76.00	72.00	79.38
25	073002400003	NABIL FAIZ GIUSTO	56.50	57.50	71.30	57.00	56.50	56.50	72.17	72.00	70.00	72.00	74.00	79.38
26	073002100010	CHRISTIAN FERNANDO WONDYWOY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	073002100049	VALDIS AYOMI	60.00	62.00	60.40	60.00	62.00	60.00	60.00	57.00	57.00	57.00	57.00	59.77
28	073002400007	ARIANDO RIKFI PUTRA	56.50	56.50	67.30	56.50	56.50	56.50	65.50	57.00	58.00	57.00	58.00	69.00
29	073002400024	MELCOME STALOM LUMINTANG	80.00	82.00	80.40	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	82.00	80.00	80.00	80.00
30	073002400011	ELLON ARAFI	65.00	60.00	77.00	60.00	65.00	60.00	73.33	60.00	58.00	58.00	58.00	78.46

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? (silakan pilih lebih dari 1)

- ☐ 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 pengajaran
- ☒ Lainnya, sebutkan

CPMK sudah tercapai, tidak ada faktor dosen

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

Ketdakhadiran mahasiswa yang tidak mencapai batas untuk syarat UTS/UAS

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

- ☐ 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

Motivasi tentang kehadiran/absensi

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 CPMK mata kuliah anda? (silakan pilih lebih dari 1)

- ☐ 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 penilaian tugas
- ☐ Melakukan pembelajaran di luar kampus sebagai variasi tatap muka
- ☐ Lainnya, sebutkan



EVALUASI Lainnya

CPMK sudah tercapai



TINDAK LANJUT Lainnya

Motivasi pemenuhan absensi sebagai syarat ujian



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,

(2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.)

SAYA MENYATAKAN EVALUASI SELESAI