

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 2024/2025 (R)

Tahun Akademik : 2024/2025

Jumlah Mahasiswa : 38 mahasiswa



Program Studi TEKNIK PERTAMBANGAN
Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
Universitas Trisakti
Aug 2025

PORTOFOLIO MATA KULIAH

| | |
|-------------------------------------|---|
| NAMA MATA KULIAH | : Genesa dan Model Bahan Galian |
| KODE MATA KULIAH | : MTE6202 |
| KELAS | : TT-A |
| SEMESTER | : Gasal 2024/2025 (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

| | | | |
|---|--|--|---|
|  <p>UNIVERSITAS TRISAKTI</p> | <p style="text-align: center;">PORTOFOLIO MATA KULIAH GENESA DAN MODEL BAHAN GALIAN Tahun Akademik: Gasal 2024/2025 (R) Program Studi TEKNIK PERTAMBANGAN Fakultas TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI</p> | | |
| <p>Kode: MTE6202</p> | <p>Bobot (sks): 2.00 sks</p> | <p>Rumpun MK:</p> | <p>Semester: GASAL</p> |
| <p style="text-align: center;">Penanggungjawab</p> | <p style="text-align: center;">Nama</p> | <p style="text-align: center;">Tanda Tangan</p> | <p style="text-align: center;">Tanggal</p> |
| <p>Koordinator MK</p> | | | <p>2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T.</p> |
| <p>Koordinator Bidang Keahlian/Ilmu</p> | | | |
| <p>Ketua Program Studi</p> | | | <p>2685 Dr. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.</p> |

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 Trikrama 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 meemanfaatkan 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 menggambarkan model dan potensi endapan bahan galian mineral dan batubara |
| 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 menjelaskan jenis-jenis dan klasifikasi mineral dan batuan dan tipe endapan mineral |

Tabel 4. Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

| KODE CPL | KODE CPMK | DESKRIPSI Sub CPMK | | |
|-----------------|--|---|-------------|--|
| P.1 | P1.CPMK-1 | <table border="1"> <tr> <td>P1.CPMK-1.1</td> <td>Menunjukkan sikap bertanggung jawab dan dapat bekerjasama dalam mengerjakan tugas dan saat diskusi</td> </tr> </table> | P1.CPMK-1.1 | Menunjukkan sikap bertanggung jawab dan dapat bekerjasama dalam mengerjakan tugas dan saat diskusi |
| 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 | Genesa endapan magmatic; tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan magmatic dan Karakteristik dan ore/bijih dari endapan magmatik |
| | | KU1.CPMK-2.2 | 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-2.3 | 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-2.4 | 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-2.5 | Genesa endapan residual, lingkungan pembentukan; Contoh model endapan laterite, nickel laterite dan bauxite laterite; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan laterite |
| | | KU1.CPMK-2.6 | 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-2.7 | Defenisi dan klasifikasi; Contoh model endapan bahan galian industri; Genesa beberapa bahan galian industri |
| | | KU1.CPMK-2.8 | 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-2.9 | Potensi endapan mineral dan batubara di Indonesia; Sumberdaya endapan mineral dam batubara di Indonesia |
| 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 | Pengantar, Genesa dan model bahan galian; Konsep keterjadian dan keterdapatan; Klasifikasi, Tipe dan jenis endapan mineral (ore deposit); dan Post dan Syn deposit |

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/MTE6202

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|--------------|
| Program Studi : TEKNIK PERTAMBANGAN | Semester : Gasal 2024/2025 (R);Jenis Mata Kuliah : Wajib | Kode Mata Kuliah : MTE6202 | SKS : |
| Mata Kuliah : Genesa dan Model Bahan Galian | Dosen : | | |
| MK Prasyarat : Tidak ada prasyarat; | 1. 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T. | | |

| #Session | SLO | Learning Material | Learning Methods | Time in Minute | Std Experience | Reference | Assessment |
|----------|---|--|---|----------------|--|--|------------|
| 1 | 1. Menunjukkan sikap bertanggung jawab dan dapat bekerjasama dalam mengerjakan tugas dan saat diskusi | Kontrak Perkuliahan, penyampaian VMTS Program Studi, pemilihan Ketua Kelas | <ul style="list-style-type: none">• Tutorial• Diskusi• Presentasi | 150.00 | Mahasiswa memahami perkuliahan selama satu semeste | <ul style="list-style-type: none">• 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 | <ul style="list-style-type: none"> •Pengantar, Genesa dan model bahan galian. •Konsep keterjadian dan keterdapatan •Klasifikasi, Tipe dan jenis endapan mineral (ore deposit) •Post dan Syn deposit | <ul style="list-style-type: none"> • Tutorial • Diskusi • Presentasi | 150.00 | mampu menguasai konsep tentang mineral dan batuan dan mampu menguasai Tipe, jenis dan klasifikasi endapan mineral | <ul style="list-style-type: none"> • Anthony M. Evans(1993) | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Jensen. M. LeRoy and Bateman. A. M. (1981) | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Tutorial • Diskusi • Presentasi | 150.00 | mampu menguasai konsep morfologi dan texture ore deposit | <ul style="list-style-type: none"> • Annels. A.E.(1991) | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Tutorial • Diskusi • Presentasi | 150.00 | mampu menguasai Menjelaskan tipe endapan Magmatic | <ul style="list-style-type: none"> • Robb. Laurence(2013) | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Tutorial • Diskusi • Presentasi | 150.00 | mampu menguasai endapan Hidrothermal tipe Porhyry dan Skarn | <ul style="list-style-type: none"> • Robert Gwilym Roberts, Patricia Sheahan, M. E. Cherry(1988) | <ul style="list-style-type: none"> • 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; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan epithermal, tipe low sulfidation dan high sulfidation | <ul style="list-style-type: none"> • Tutorial • Diskusi • Presentasi | 150.00 | mampu menguasai endapan hydrothermal tipe Epithermal | <ul style="list-style-type: none"> • Anthony M. Evans(1993) | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Tutorial • Diskusi • Presentasi | 150.00 | mampu menguasai endapan hydrothermal tipe Volcanic Massive Sulfide (VMS) dan Sedimentary Exhalative (SE) | <ul style="list-style-type: none"> • Evans, Anthony,M(1993) | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Tutorial • Diskusi • Presentasi | 150.00 | mampu menguasai endapan residual dan supergen enrichment untuk endapan laterite | <ul style="list-style-type: none"> • Evans, Anthony,M(1993) | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Tutorial • Diskusi • Presentasi | 150.00 | mampu menguasai endapan alluvial/placer | <ul style="list-style-type: none"> • Evans, Anthony,M(1993) | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Tutorial • Diskusi • Presentasi | 150.00 | mampu menguasai endapan bahan galian industri | <ul style="list-style-type: none"> • Sukandarrumidi (2018) | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Tutorial • Diskusi • Presentasi | 150.00 | Mampu menguasai konsep cekungan sedimen | <ul style="list-style-type: none"> • Colin R. Ward(1984) | <ul style="list-style-type: none"> • Ujian Akhir Semester - 5.00 % |

| | | | | | | | |
|----|--|---|---|--------|---|---|--|
| 13 | <p>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</p> | <p>Definisi batubara; Genesa : Geologi dan sedimentologi batubara; Lingkungan pengendapan batubara; Geomoteri lapisan batubara; Struktur pada lapisan batubara; Kualitas batubara</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Tutorial • Diskusi • Presentasi | 150.00 | <p>mampu menguasai geologi endapan batubara</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Thomas Larry. (1992) | <ul style="list-style-type: none"> • Ujian Akhir Semester - 2.50 % |
| 14 | <p>1. Potensi endapan mineral dan batubara di Indonesia; Sumberdaya endapan mineral dan batubara di Indonesia</p> | <p>Potensi endapan mineral dan batubara di Indonesia; Sumberdaya endapan mineral dan batubara di Indonesia</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Tutorial • Diskusi • Presentasi | 150.00 | <p>mampu menguasai Potensi endapan mineral di Indonesia</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Ir. Irwandy Arif, M. Sc(2014) • Prof. Dr. Ir. Irwandy Arif, M.Sc.(2023) • Irwandy Arif (2023) | <ul style="list-style-type: none"> • Tugas 3 - 30.00 % • Ujian Akhir Semester - 2.50 % |

3.2 Sosialisasi RPS

Tabel 6. Berita Acara Sosialisasi RPS

|  UNIVERSITAS TRISAKTI | | PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI UNIVERSITAS TRISAKTI | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------|--|
| Perkuliahan Pertama | | | Dosen Menyampaikan | |
| Mata Kuliah/SKS | Nama Dosen | Hari Tanggal | Status | |
| Genesa dan Model Bahan Galian | 2511 Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T. | ; Wednesday 10:00:00-12:00:00 | Status | |
| Visi dan Misi | : | Dosen menyampaikan Visi & Misi, dan menjelaskan keterkaitan Visi & Misi dengan Mata Kuliah yang diampunya kepada mahasiswa | Ya | |
| CPL,CPMK,KAD | : | Dosen menyampaikan keterkaitan Capaian Pembelajaran Lulusan, Capaian Pembelajaran Matakuliah, dan capaian pembelajaran per sesi | Ya | |
| ASSESSMENT | : | Dosen menyampaikan metode pembelajaran dan model penilaian dan bobot penilaian terkait setiap capaian pembelajaran per sesi (kemampuan akhir yang diharapkan), dan kapan penilaian itu akan dilaksanakan | Ya | |
| METODE dan BAHAN AJA | : | Dosen menyampaikan bahan ajar dan sumber bahan ajar untuk setiap sesi | Ya | |
| Peraturan | : | Dosen menyampaikan aturan perkuliahan dan ujian, serta cara mengajukan keberatan penilaian | Ya | |
| Diketahui Program Studi | | Dosen Mata Kuliah | Mahasiswa | |
| 2685 Dr. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng. Ketua | | 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-5 Assessment: Ujian Tengah Semester (2.50%) |
| HEIGHT | KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.2 | Minggu ke-6 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%) |
| HEIGHT | KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.3 | Minggu ke-7 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%) |
| HEIGHT | KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.4 | Minggu ke-8 Assessment: Tugas 2 (10.00%) Minggu ke-8 Assessment: Ujian Tengah Semester (5.00%) |
| HEIGHT | KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.5 | Minggu ke-9 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%) |
| HEIGHT | KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.6 | Minggu ke-10 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%) |
| HEIGHT | KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.7 | Minggu ke-11 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%) |
| HEIGHT | KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.8 | Minggu ke-12 Assessment: Ujian Akhir Semester (5.00%) Minggu ke-13 Assessment: Ujian Akhir Semester (2.50%) |
| HEIGHT | KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.9 | Minggu ke-14 Assessment: Ujian Akhir Semester (2.50%) Minggu ke-14 Assessment: Tugas 3 (30.00%) |
| 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: Tugas 1 (10.00%) Minggu ke-4 Assessment: Ujian Tengah Semester (2.50%) |
| HEIGHT | KU.1 | KU1.CPMK-4 | KU1.CPMK-4.1 | Minggu ke-2 Assessment: Ujian Tengah Semester (2.50%) |

Tabel 8. Rincian Bobot Penilaian 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-2 | KU1.CPMK-2.2 | | | | | | 5.00% | | 5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.3 | | | | | | | 5.00% | 5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.4 | | | | | | | | 0% |
| 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% |
| TOTAL | | | | | | | | | | 20% |

Tabel 9. Rincian Bobot Penilaian 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-2 | KU1.CPMK-2.5 | | 5.00% | | | | | | 5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.6 | | | 5.00% | | | | | 5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.7 | | | | 5.00% | | | | 5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.8 | | | | | 5.00% | 2.50% | | 7.5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.9 | | | | | | | 2.50% | 2.5% |
| TOTAL | | | | | | | | | | 25% |

Tabel 10. Rincian Bobot Penilaian 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 | |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.4 | | | | | | | | 10.00% | | | | | | | 10% |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.9 | | | | | | | | | | | | | | 30.00% | 30% |
| KU.1 | KU1.CPMK-3 | KU1.CPMK-3.2 | | | | 10.00% | | | | | | | | | | | 10% |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | 50% |

Tabel 12. Pemetaan Rencana Penilaian Setiap Instrument Penilaian

| Materi Sesi | | | Minggu Ke - | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | |
|-------------|------------|--------------|-------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | | | M5 | M6 | M7 | M8 | | M9 | M10 | M11 | M12 | M13 | M14 | | M3 | M4 | | M2 | |
| Komponen | | | UTS | UTS | UTS | TG2 | UTS | UAS | UAS | UAS | UAS | UAS | UAS | TG3 | UTS | TG1 | UTS | UTS | |
| 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-2 | KU1.CPMK-2.2 | | 5.00% | | | | | | | | | | | | | | | 5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.3 | | | 5.00% | | | | | | | | | | | | | | 5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.4 | | | | 10.00% | 5.00% | | | | | | | | | | | | 15% |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.5 | | | | | | 5.00% | | | | | | | | | | | 5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.6 | | | | | | | 5.00% | | | | | | | | | | 5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.7 | | | | | | | | 5.00% | | | | | | | | | 5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.8 | | | | | | | | | 5.00% | 2.50% | | | | | | | 7.5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.9 | | | | | | | | | | | 2.50% | 30.00% | | | | | 32.5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-3 | KU1.CPMK-3.1 | | | | | | | | | | | | | 2.50% | | | | 2.5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-3 | KU1.CPMK-3.2 | | | | | | | | | | | | | | 10.00% | 2.50% | | 12.5% |
| KU.1 | KU1.CPMK-4 | KU1.CPMK-4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | 2.50% | 2.5% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|---|---|----|---|---|---|---|---|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| TOTAL | 2.5 | 5 | 5 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2.5 | 2.5 | 30 | 2.5 | 10 | 2.5 | 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-2 | KU1.CPMK-2.2 | UTS |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.3 | UTS |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.4 | TG2 UTS |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.5 | UAS |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.6 | UAS |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.7 | UAS |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.8 | UAS UAS |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.9 | UAS TG3 |
| KU.1 | KU1.CPMK-3 | KU1.CPMK-3.1 | UTS |
| KU.1 | KU1.CPMK-3 | KU1.CPMK-3.2 | TG1 UTS |
| KU.1 | KU1.CPMK-4 | KU1.CPMK-4.1 | UTS |

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 |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.1 | 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-2 | KU1.CPMK-2.2 | 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-2 | KU1.CPMK-2.3 | 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-2 | KU1.CPMK-2.4 | 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 | | |
| 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 | 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 |

Tabel 16. Rubrik Penilaian UAS

| UAS | | | |
|---|------------|--------------|---|
| CPL | CMPK | Sub CPMK | Rubrik / Rubric |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.5 | 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 |

| | | | |
|---|------------|--------------|--|
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.6 | 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 |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.7 | 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 |

| | | | |
|---|------------|--------------|--|
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.8 | 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 |
| KU.1 | KU1.CPMK-2 | KU1.CPMK-2.9 | 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 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

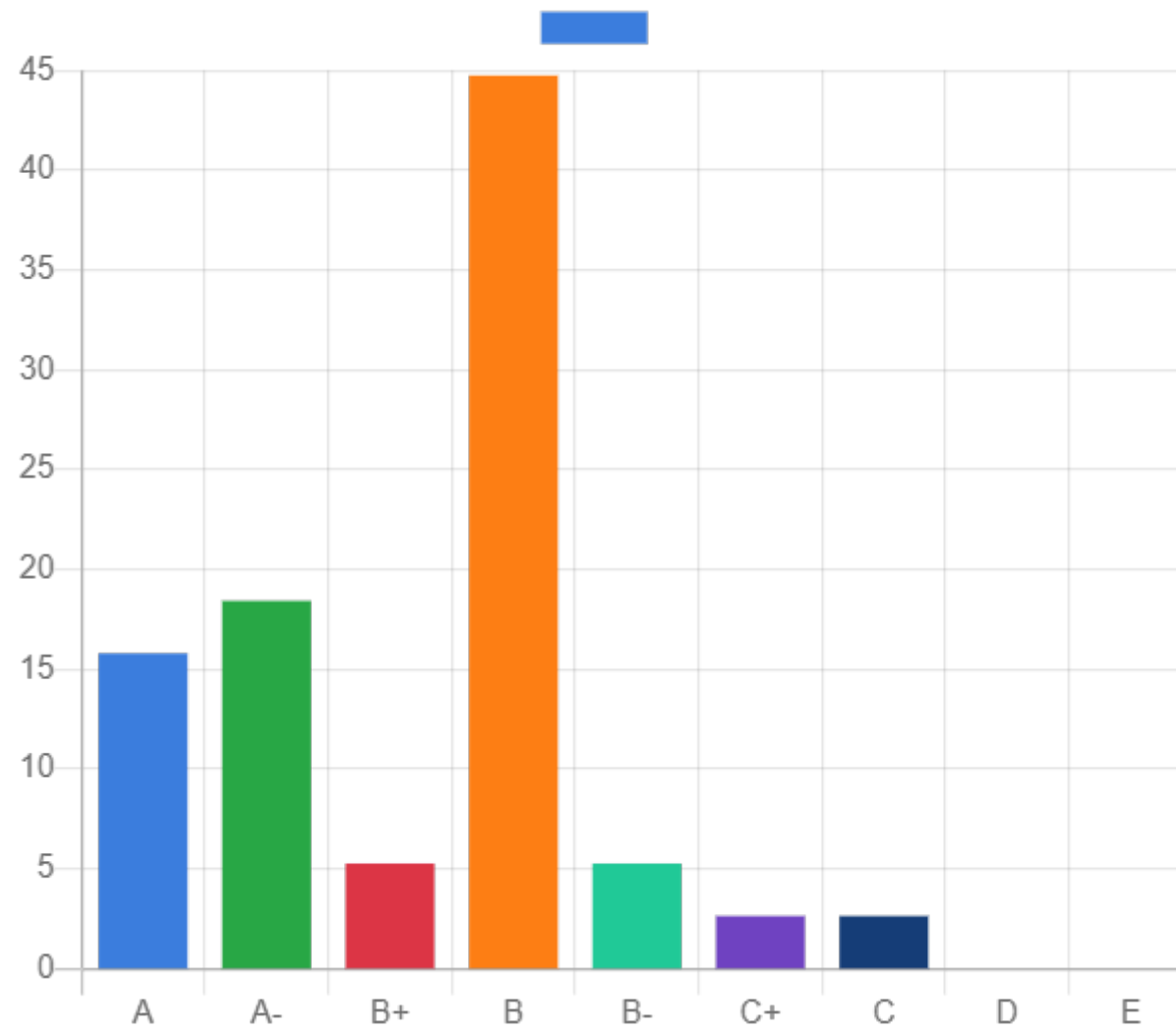
5.1. Nilai Akhir Mata Kuliah dan Distribusinya

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 | 6 | 15.79 |
| A- | 7 | 18.42 |
| B+ | 2 | 5.26 |
| B | 17 | 44.74 |
| B- | 2 | 5.26 |
| C+ | 1 | 2.63 |
| C | 1 | 2.63 |
| 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 :

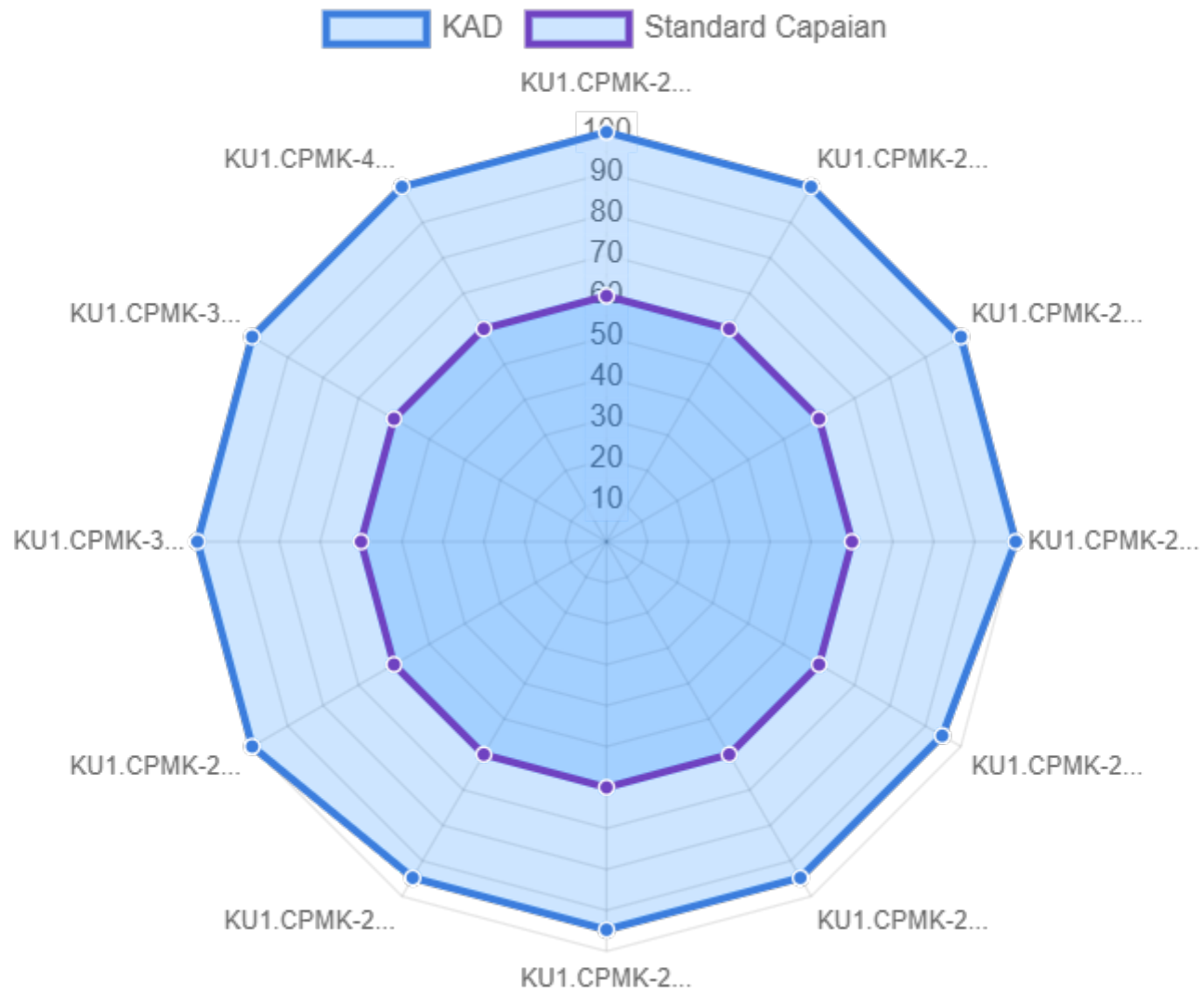
Indikator ketercapaian (achieved) adalah apabila 60% jumlah mahasiswa peserta kuliah berada pada kategori Sub CPMK Sangat Baik, Baik, dan Cukup.

Tabel 20. Analisis Distribusi Nilai Per Sub CPMK

| Sub CPMK | Sangat Baik | Baik | Cukup | Kurang | % Ketercapaian |
|---|-------------|------|-------|--------|----------------|
| KU1.CPMK-2.1 Genesa endapan magmatic; tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan magmatic dan Karakteristik dan ore/bijih dari endapan magmatik | 12 | 14 | 12 | 0 | 100.00 |
| KU1.CPMK-2.2 Genesa endapan Porphyry dan Skarn serta lingkungan pembentukan; Alterasi; Contoh model endapan Porhyry dan Skarn ; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan Porphyry dan Skarn | 13 | 13 | 12 | 0 | 100.00 |
| KU1.CPMK-2.3 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 | 12 | 14 | 12 | 0 | 100.00 |
| KU1.CPMK-2.4 Genesa endapan VMS dan SE , tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan VMS dan SE; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan VMS dan SE | 9 | 26 | 3 | 0 | 100.00 |
| KU1.CPMK-2.5 Genesa endapan residual, lingkungan pembentukan; Contoh model endapan laterite, nickel laterite dan bauxite laterite; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan laterite | 3 | 15 | 18 | 2 | 94.74 |
| KU1.CPMK-2.6 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 | 3 | 15 | 18 | 2 | 94.74 |

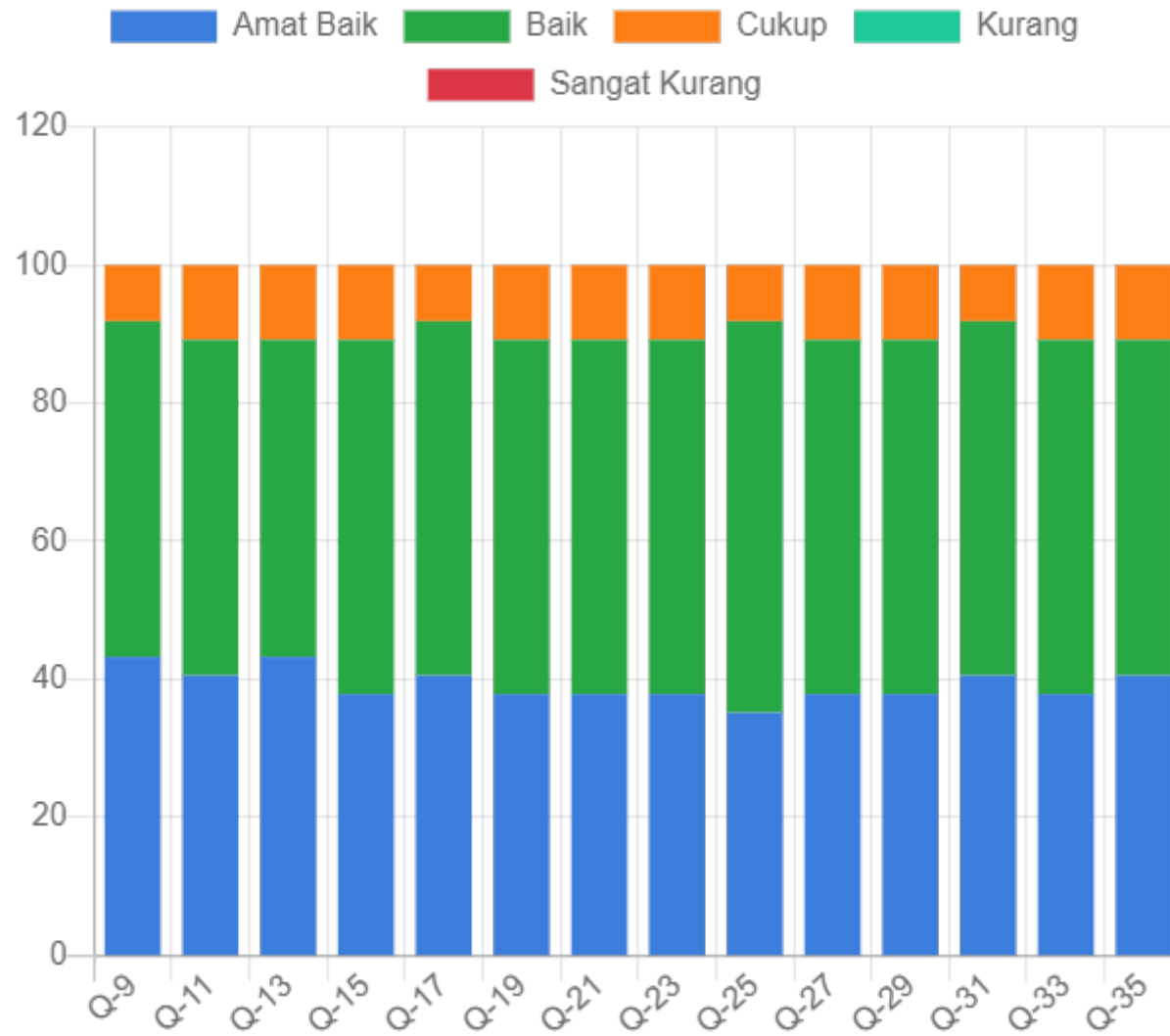
| | | | | | |
|---|----|----|----|---|--------|
| KU1.CPMK-2.7 Defenisi dan klasifikasi; Contoh model endapan bahan galian industri; Genesa beberapa bahan galian industri | 4 | 15 | 17 | 2 | 94.74 |
| KU1.CPMK-2.8 Konsep Cekungan Sedimen; Sebaran cekungan sedimen yang berpotensi endapan sedimen /Batubara 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 | 3 | 16 | 17 | 2 | 94.74 |
| KU1.CPMK-2.9 Potensi endapan mineral dan batubara di Indonesia; Sumberdaya endapan mineral dan batubara di Indonesia | 27 | 8 | 3 | 0 | 100.00 |
| 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 | 13 | 13 | 12 | 0 | 100.00 |
| KU1.CPMK-3.2 Morfologi ore deposit; Texture ore deposit dan Contoh morfologi dan texture ore deposit | 7 | 26 | 5 | 0 | 100.00 |
| KU1.CPMK-4.1 Pengantar, Genesa dan model bahan galian; Konsep keterjadian dan keterdapatan; Klasifikasi, Tipe dan jenis endapan mineral (ore deposit); dan Post dan Syn deposit | 12 | 14 | 12 | 0 | 100.00 |

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.

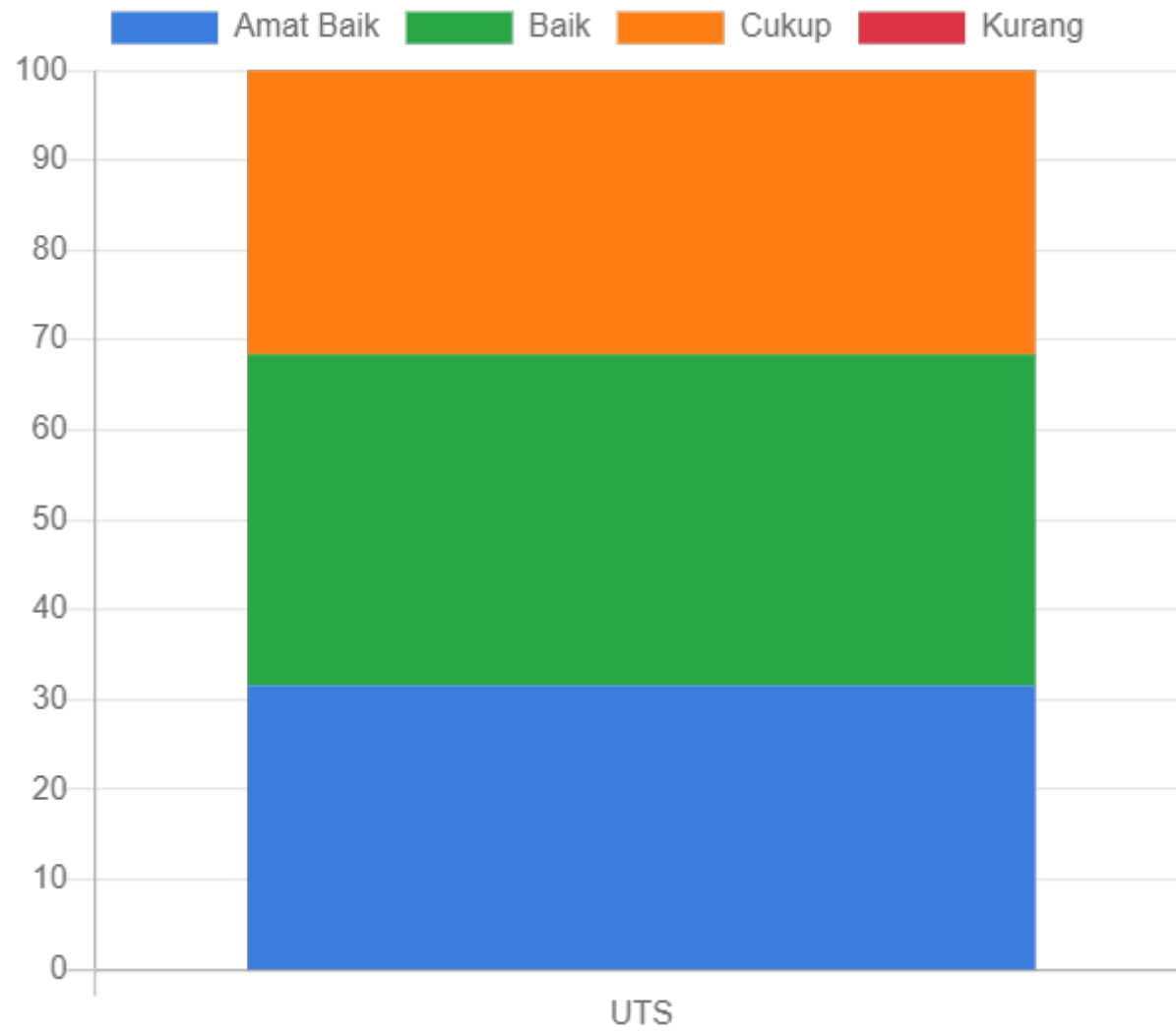
Tabel 21. Analisis Ketercapaian Nilai Per Teknik Penilaian

| Sub CPMK | Sangat Baik | Baik | Cukup | Kurang | % Ketercapaian |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------|-------------------|
| Genesa endapan magmatic; tipe serta lingkungan pembentukan; Contoh model endapan magmatic dan Karakteristik dan ore/bijih dari endapan magmatik | | | | | |
| UTS | 12 (31.58 %) | 14 (36.84 %) | 12 (31.58 %) | 0 | 100 (263.16 %) |
| 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 | 13 (34.21 %) | 13 (34.21 %) | 12 (31.58 %) | 0 | 100 (263.16 %) |
| 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 | 12 (31.58 %) | 14 (36.84 %) | 12 (31.58 %) | 0 | 100 (263.16 %) |
| 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 | 9 (23.68 %) | 26 (68.42 %) | 3 (7.89 %) | 0 | 100 (263.16 %) |

| | | | | | | |
|--|-----|--------------------|--------------------|--------------------|---|-------------------|
| Genesa endapan residual, lingkungan pembentukan; Contoh model endapan laterite, nickel laterite dan bauxite laterite; Karakteristik dan ore/bijih dari endapan laterite | | | | | | |
| | UAS | 3 (8.33 %) | 15 (41.67 %) | 18 (50.00 %) | 0 | 100 (277.78 %) |
| 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 | 3 (8.33 %) | 15 (41.67 %) | 18 (50.00 %) | 0 | 100 (277.78 %) |
| Defenisi dan klasifikasi; Contoh model endapan bahan galian industri; Genesa beberapa bahan galian industri | | | | | | |
| | UAS | 4 (11.11 %) | 15 (41.67 %) | 17 (47.22 %) | 0 | 100 (277.78 %) |
| 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 | 3 (8.33 %) | 16 (44.44 %) | 17 (47.22 %) | 0 | 100 (277.78 %) |
| Potensi endapan mineral dan batubara di Indonesia; Sumberdaya endapan mineral dan batubara di Indonesia | | | | | | |
| | TG3 | 27 (71.05 %) | 8 (21.05 %) | 3 (7.89 %) | 0 | 100 (263.16 %) |
| 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 | | | | | | |

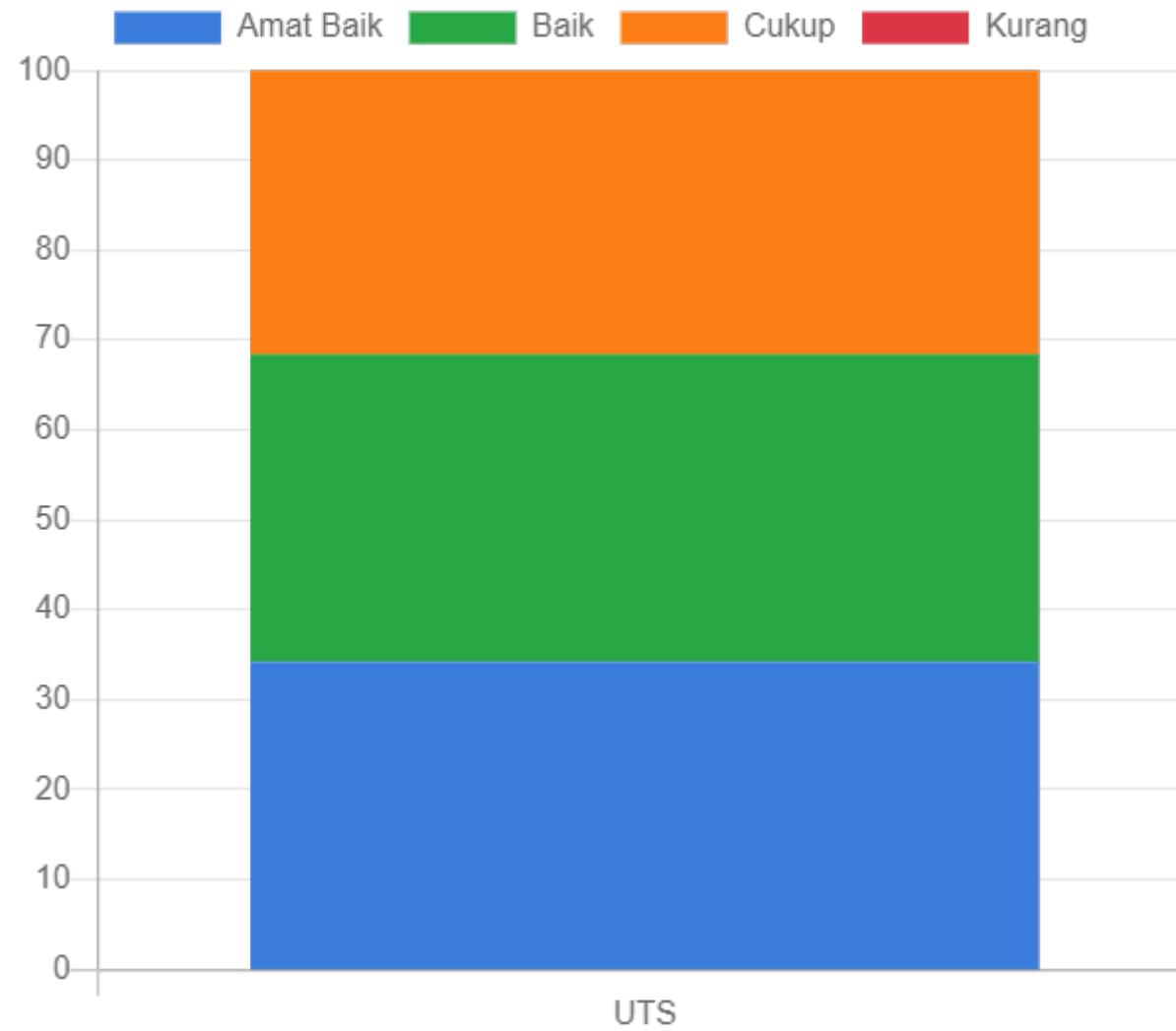
| | | | | | |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|---|-------------------|
| UTS | 13 (34.21 %) | 13 (34.21 %) | 12 (31.58 %) | 0 | 100 (263.16 %) |
| Morfologi ore deposit; Texture ore deposit dan Contoh morfologi dan texture ore deposit | | | | | |
| TG1 | 7 (18.42 %) | 26 (68.42 %) | 5 (13.16 %) | 0 | 100 (263.16 %) |
| Pengantar, Genesa dan model bahan galian; Konsep keterjadian dan keterdapatan; Klasifikasi, Tipe dan jenis endapan mineral (ore deposit); dan Post dan Syn deposit | | | | | |
| UTS | 12 (31.58 %) | 14 (36.84 %) | 12 (31.58 %) | 0 | 100 (263.16 %) |

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-2.1 Perpenilaian



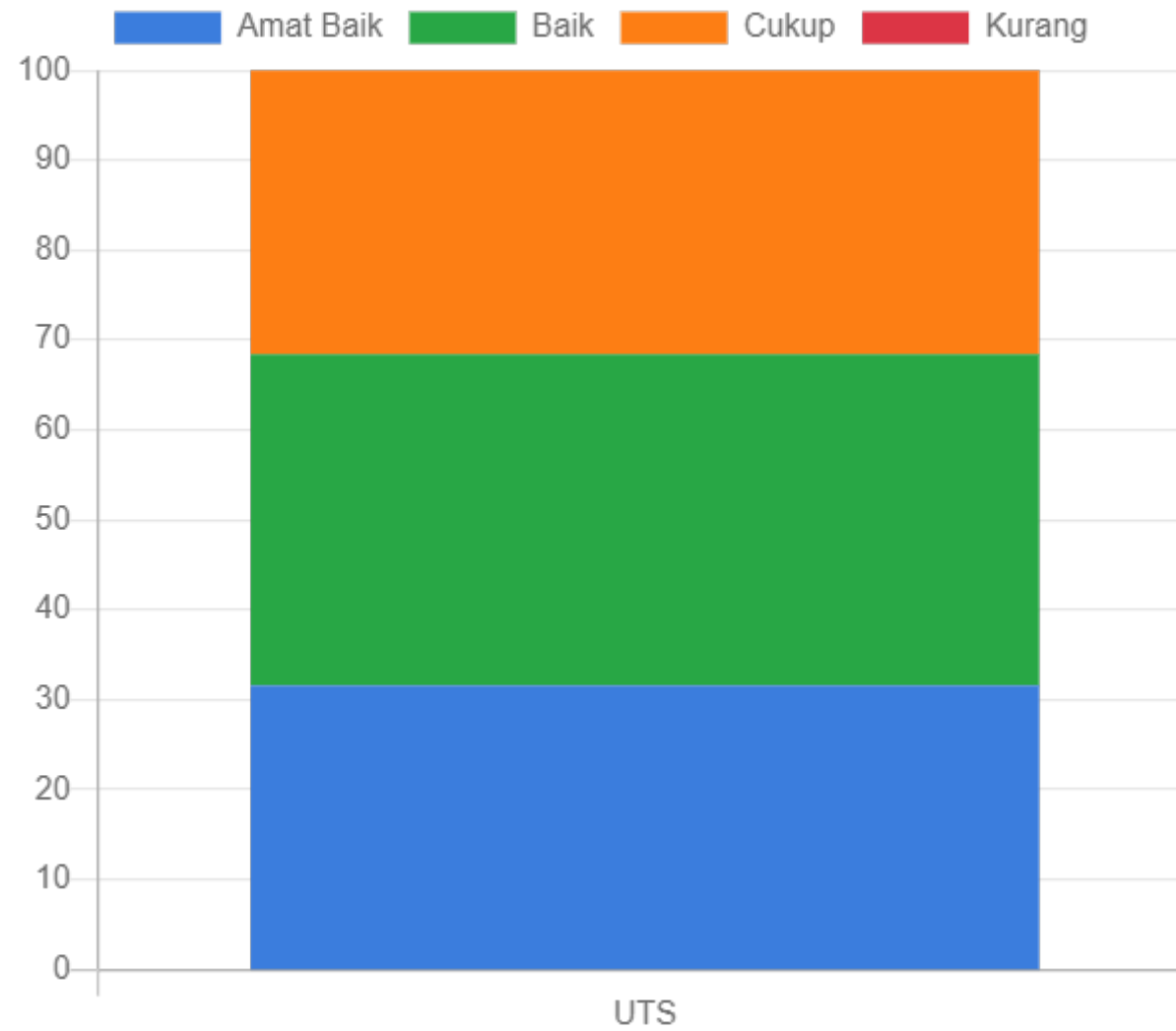
Gambar 4. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-2.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-2.2 Perpenilaian



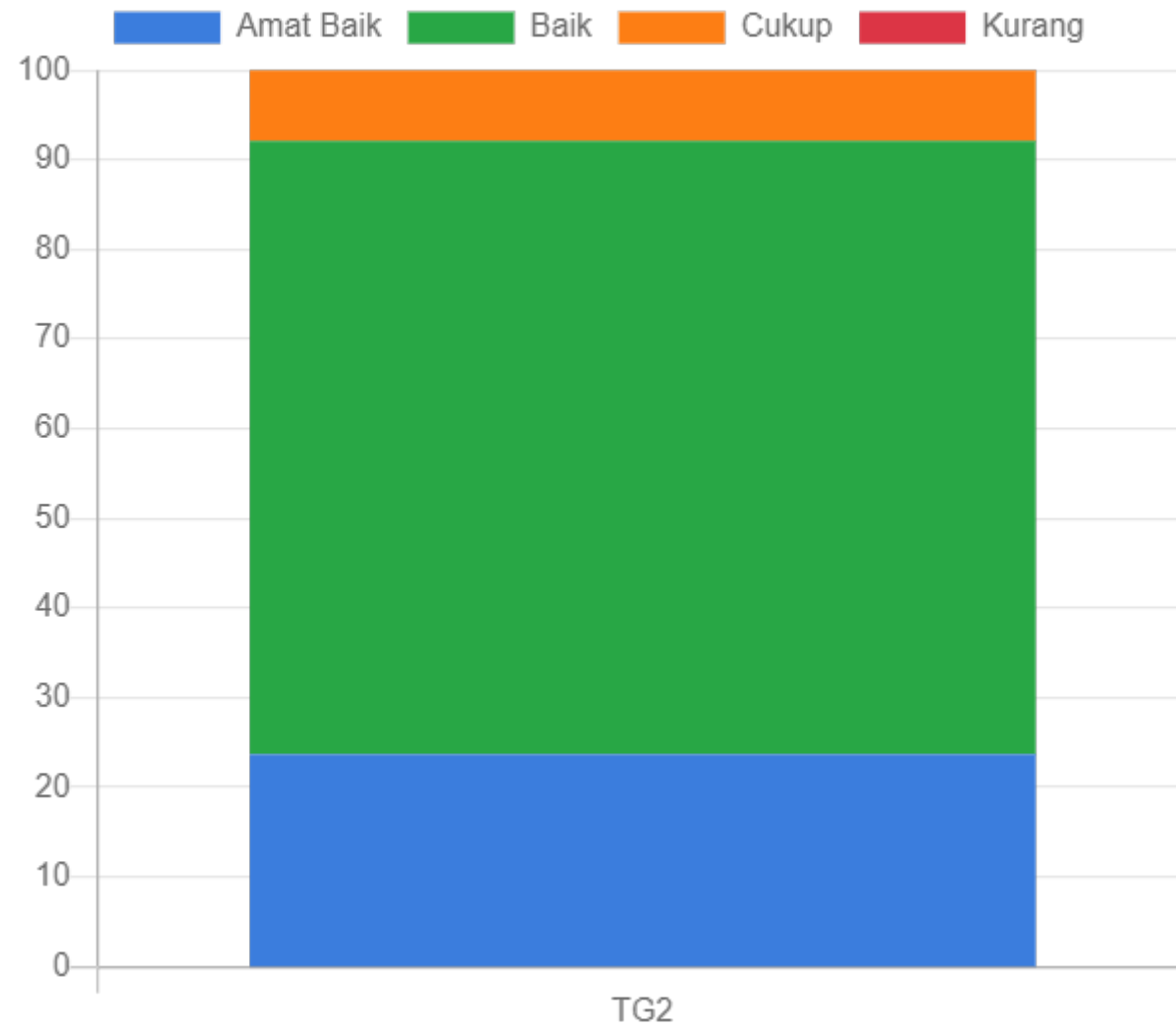
Gambar 5. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-2.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-2.3 Perpenilaian



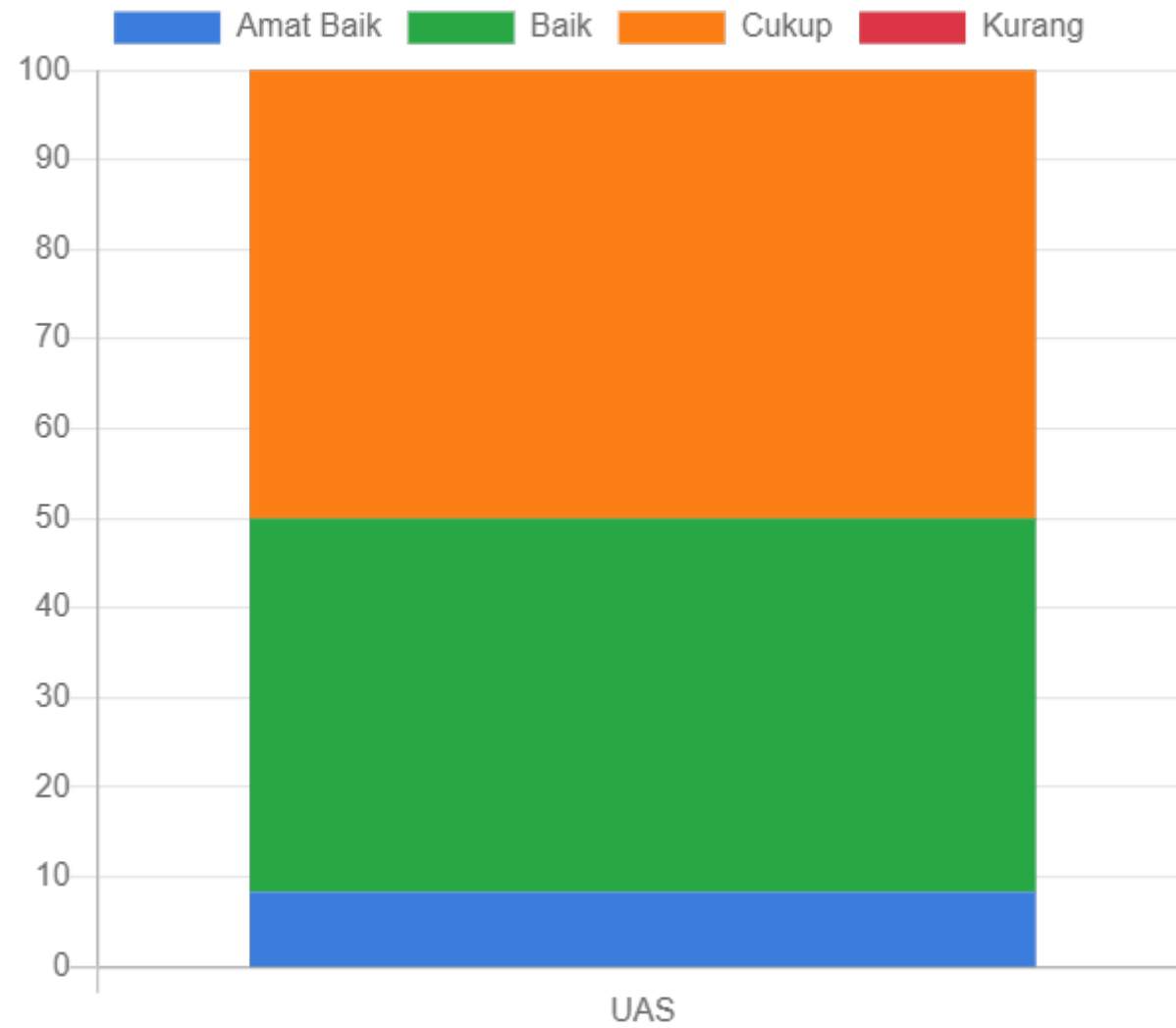
Gambar 6. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-2.3 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-2.4 Perpenilaian



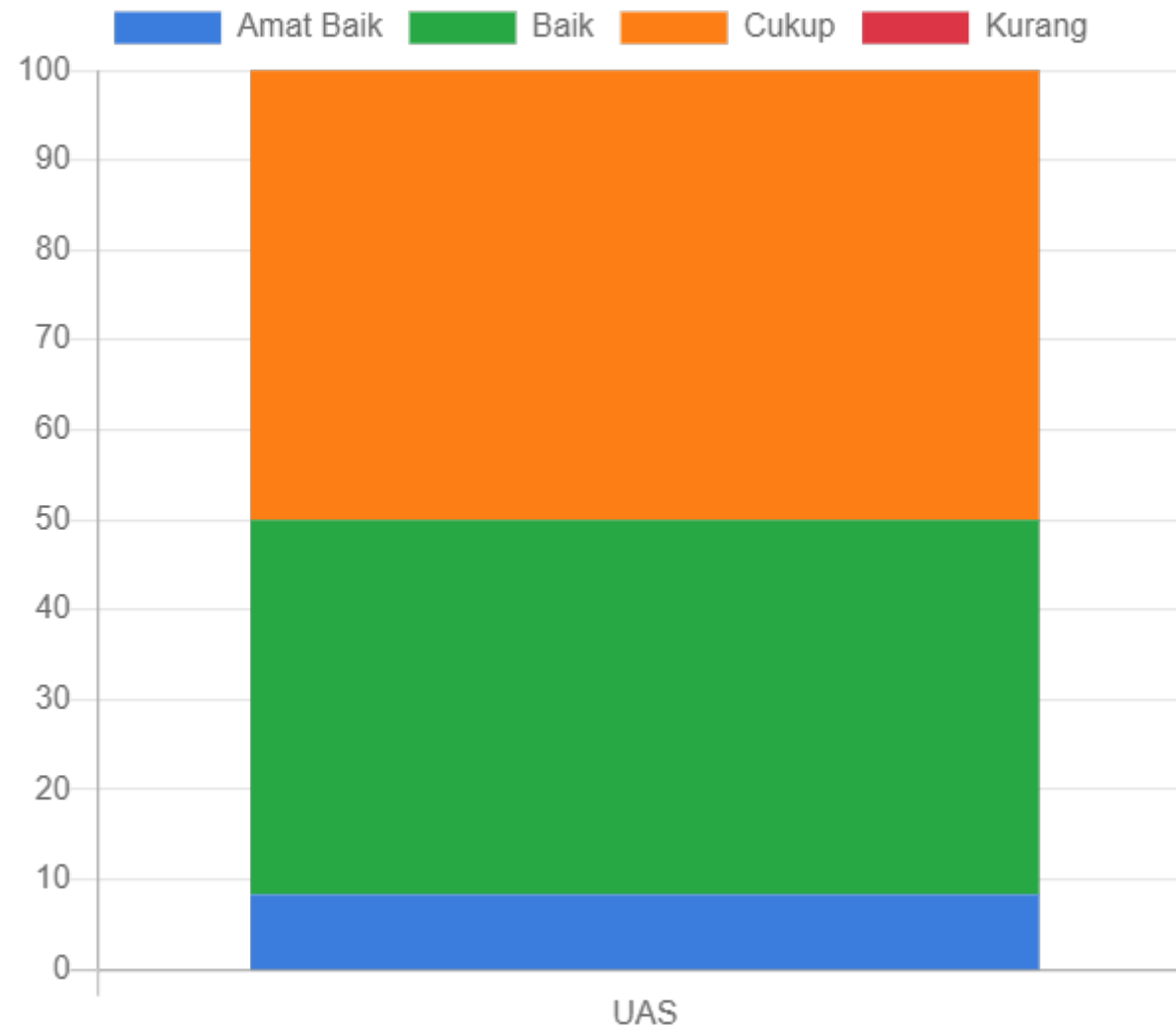
Gambar 7. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-2.4 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-2.5 Perpenilaian



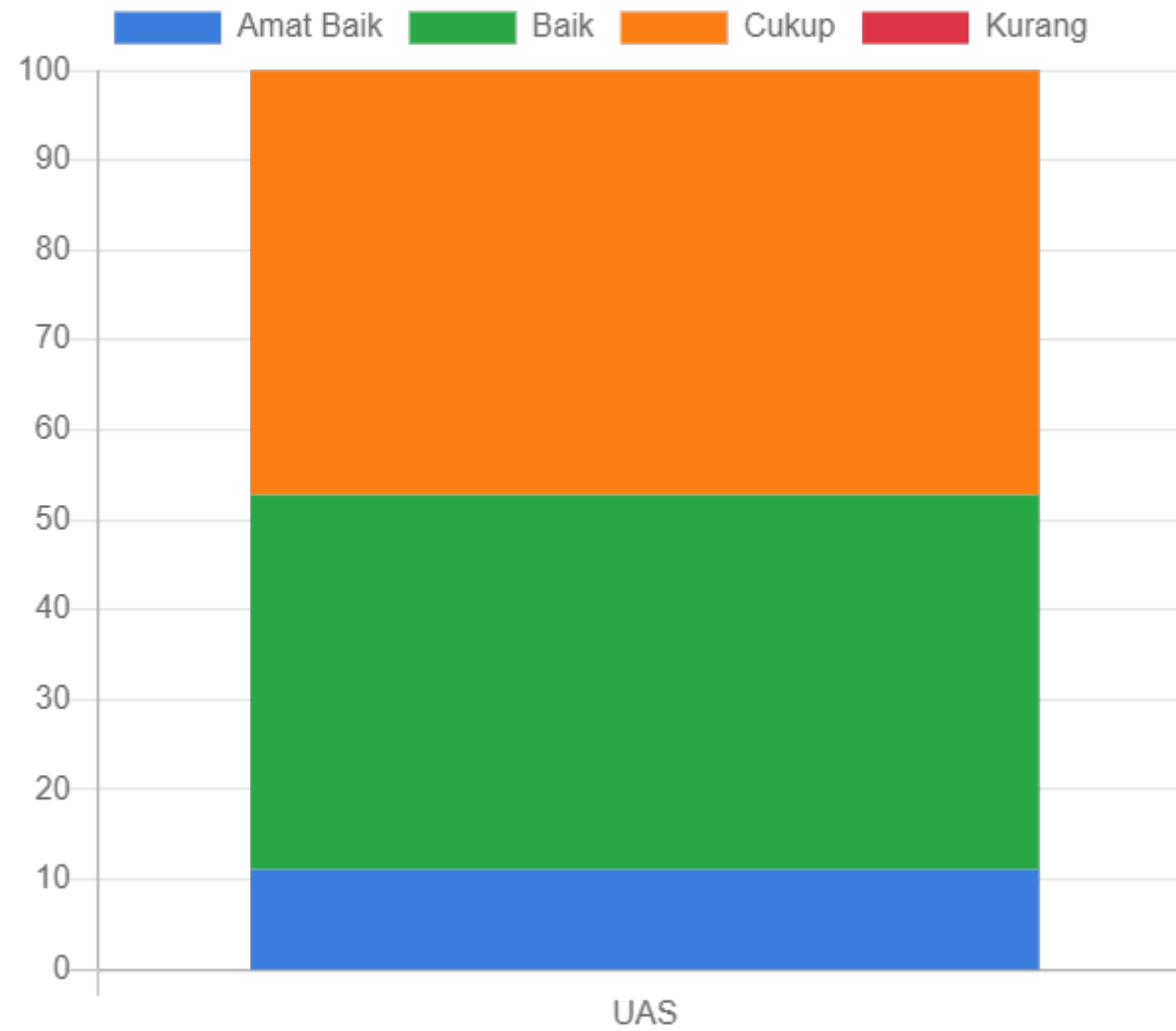
Gambar 8. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-2.5 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-2.6 Perpenilaian



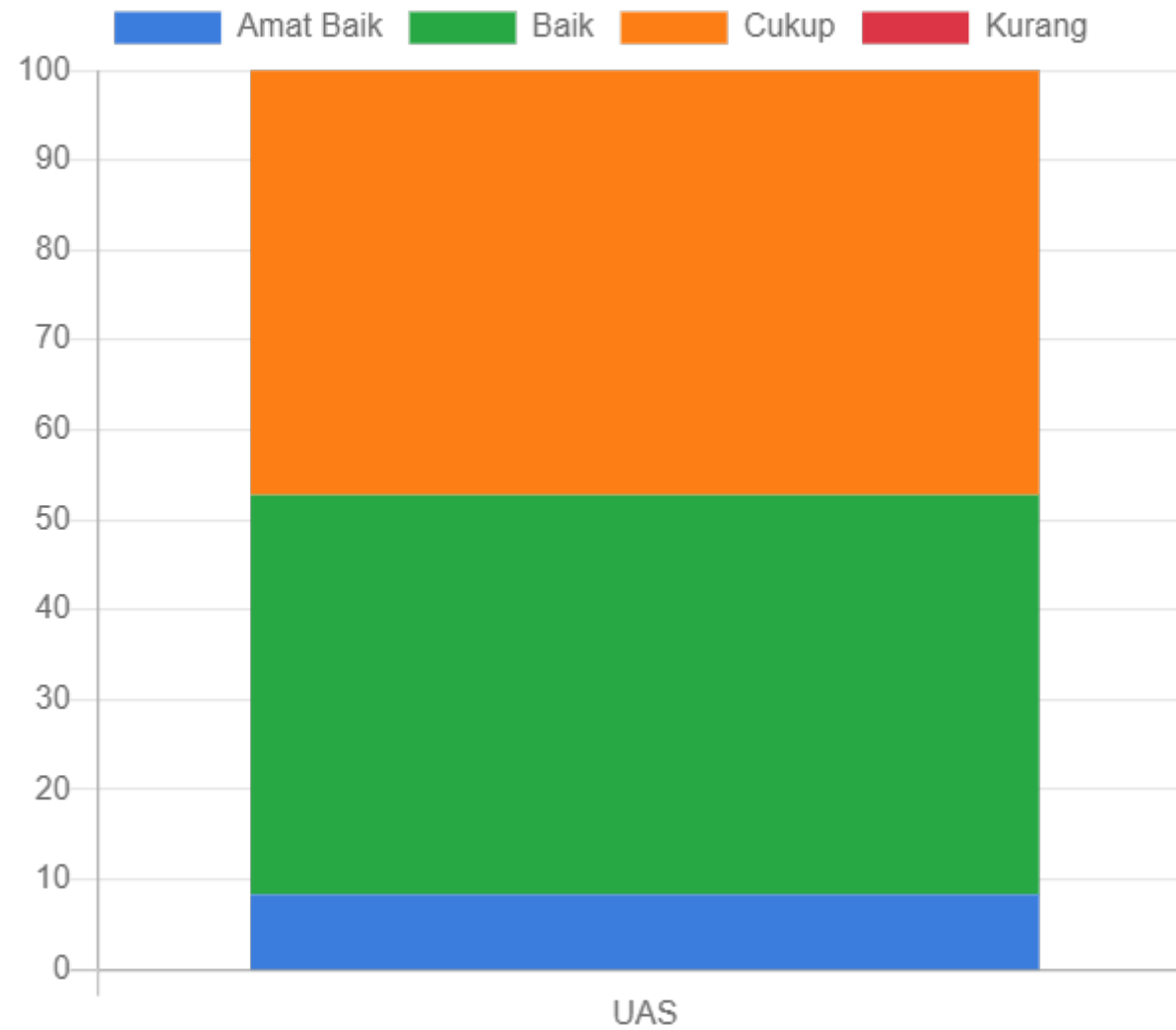
Gambar 9. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-2.6 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-2.7 Perpenilaian



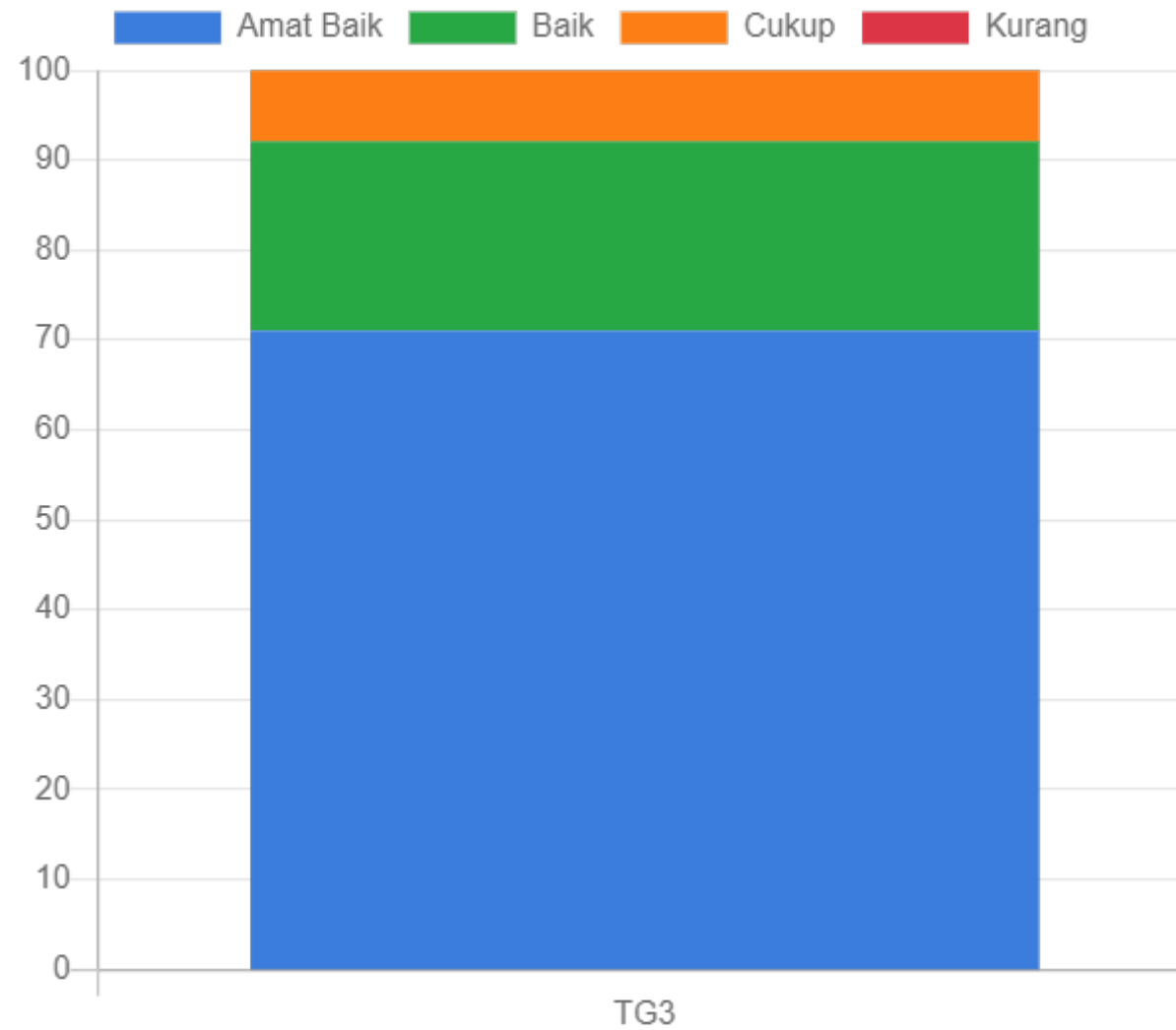
Gambar 10. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-2.7 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-2.8 Perpenilaian



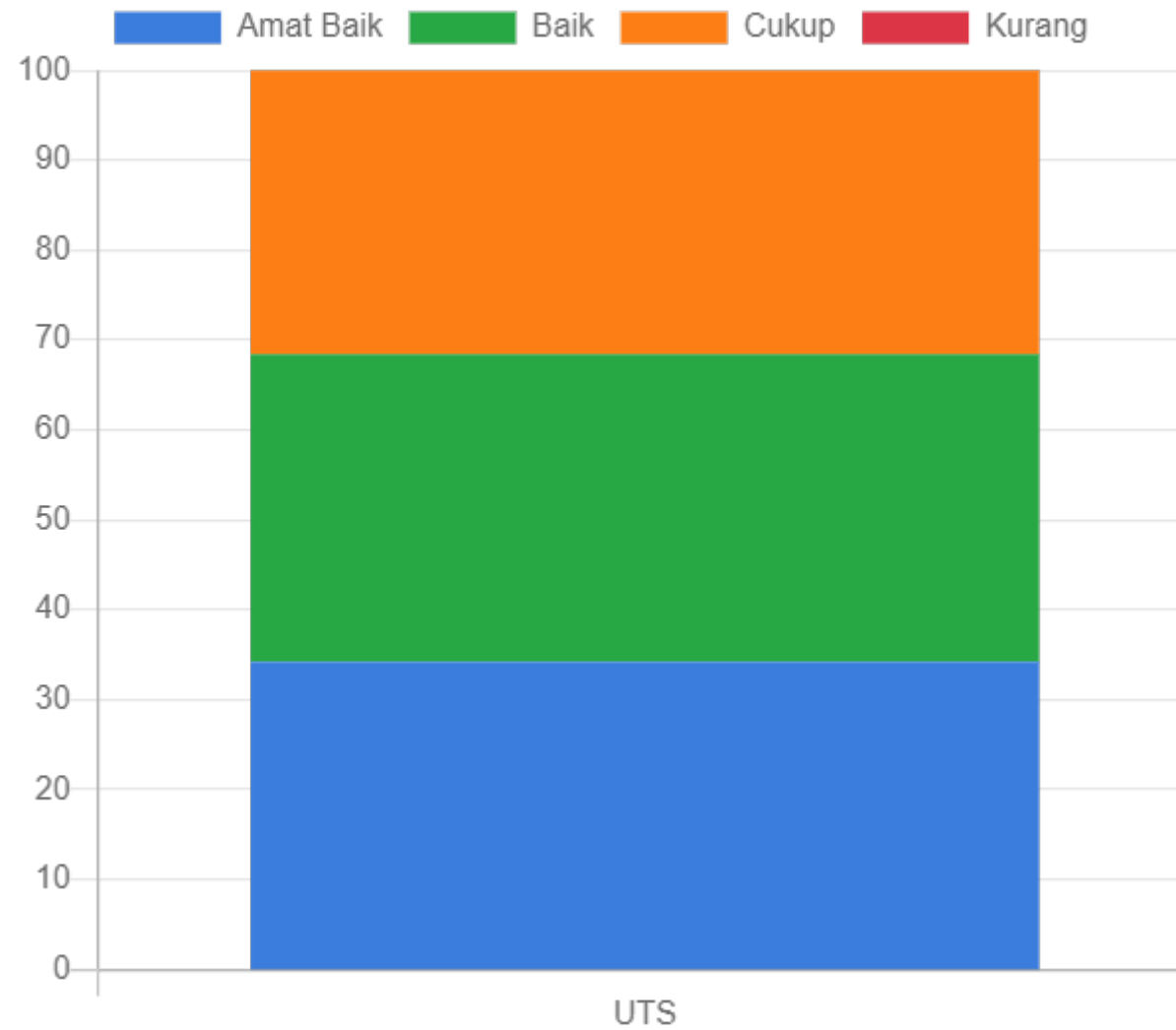
Gambar 11. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-2.8 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-2.9 Perpenilaian



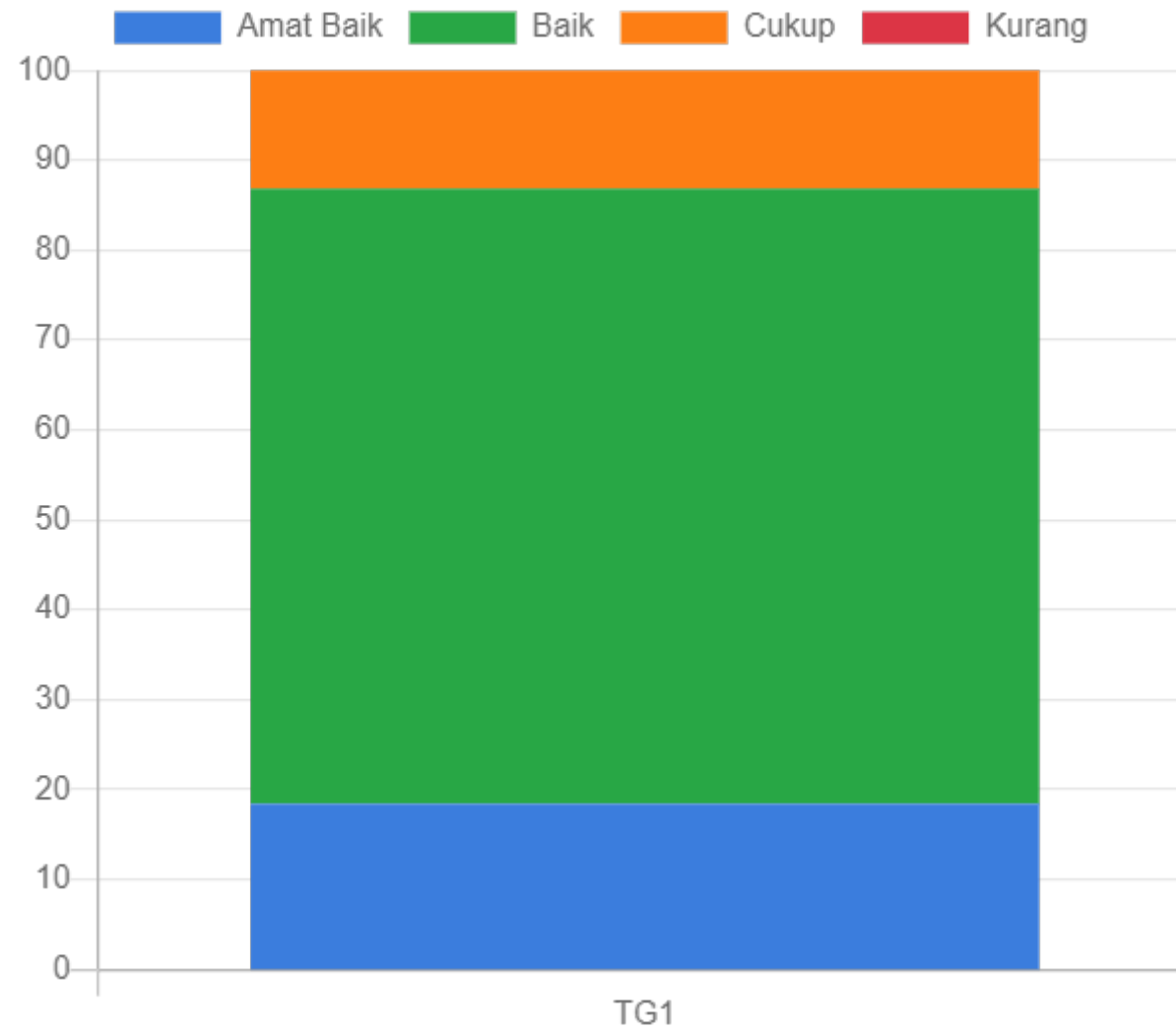
Gambar 12. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-2.9 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-3.1 Perpenilaian



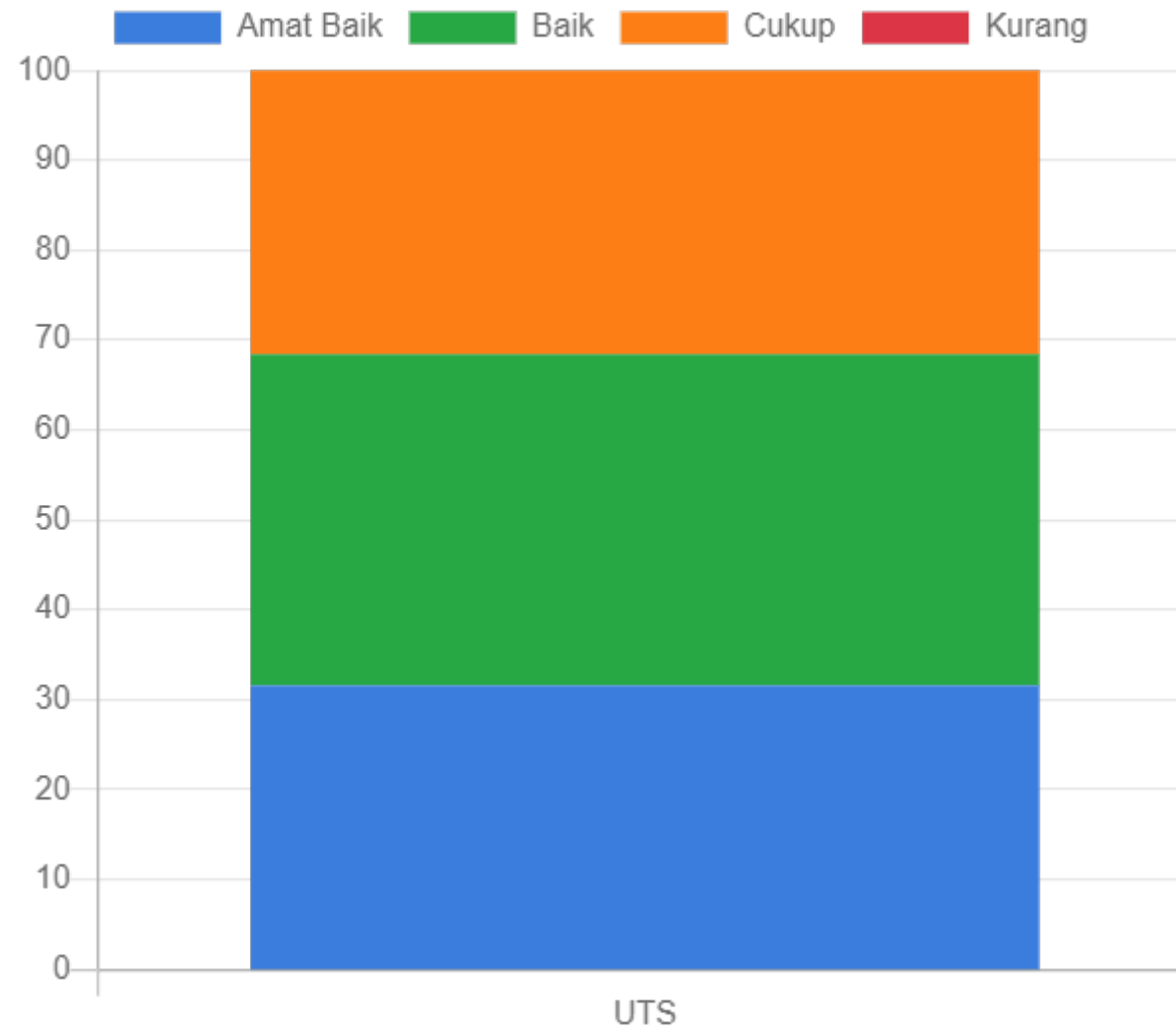
Gambar 13. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-3.1 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-3.2 Perpenilaian



Gambar 14. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-3.2 Per Teknik Penilaian

Capaian Sub-CPMK KU1.CPMK-4.1 Perpenilaian



Gambar 15. Analisis Ketercapaian Sub KU1.CPMK-4.1 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-2.2 Std. Mark: 56.00 | KU1.CPMK-2.3 Std. Mark: 56.00 | KU1.CPMK-2.4 Std. Mark: 56.00 | KU1.CPMK-2.5 Std. Mark: 56.00 | KU1.CPMK-2.6 Std. Mark: 56.00 | KU1.CPMK-2.7 Std. Mark: 56.00 | KU1.CPMK-2.8 Std. Mark: 56.00 | KU1.CPMK-2.9 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 |
| 1 | 073002100013 | EDO FERNANDO ROBERD | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 70.00 | 72.00 | 72.00 | 72.00 | 74.00 | 75.00 | 62.00 | 70.00 | 60.00 |
| 2 | 073002300025 | HOLY BRIGHT SALAZAR MAKAKOWA | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 75.00 | 65.00 | 65.00 | 65.00 | 65.50 | 80.00 | 70.00 | 75.00 | 70.00 |
| 3 | 073002300009 | BRAVE CHRISTOPHER RORING | 72.00 | 70.00 | 70.00 | 85.00 | 70.00 | 72.00 | 70.00 | 72.00 | 85.00 | 70.00 | 80.00 | 70.00 |
| 4 | 073002300018 | FAISAL HADI FALAH | 82.00 | 82.00 | 80.00 | 85.00 | 65.00 | 65.00 | 68.00 | 68.00 | 87.00 | 82.00 | 85.00 | 80.00 |
| 5 | 073002300019 | FEBRIAN MUZAKI SAPUTRA | 60.00 | 64.00 | 62.00 | 75.00 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 80.00 | 62.00 | 75.00 | 60.00 |
| 6 | 073002300021 | GEBY SITUMORANG | 72.00 | 72.00 | 70.00 | 75.00 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 80.00 | 70.00 | 74.00 | 70.00 |
| 7 | 073002300003 | ALESSANDRO MILAN SCHWARTZ TIDAYOH | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 75.00 | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 80.00 | 60.00 | 75.00 | 60.00 |
| 8 | 073002300027 | JAGAD DEWI SADA | 70.00 | 70.05 | 70.00 | 75.00 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 80.00 | 70.00 | 75.00 | 70.00 |
| 9 | 073002300022 | GHIOW ANANDRA AS | 70.00 | 72.00 | 72.00 | 75.00 | 65.00 | 65.50 | 65.00 | 66.00 | 80.00 | 70.00 | 75.00 | 70.00 |
| 10 | 073002300014 | DHIMAS SHATRIA PRHAMUDYA | 72.00 | 70.00 | 72.00 | 80.00 | 60.00 | 65.00 | 65.00 | 65.00 | 85.00 | 70.00 | 80.00 | 70.00 |
| 11 | 073002300017 | ESTER ELIZABETH TALITA WANGKE | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 75.00 | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 80.00 | 70.00 | 74.00 | 70.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 12 | 073002300026 | IRVAN TANDI KANNA | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 70.00 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 78.00 | 56.50 | 70.00 | 56.50 |
| 13 | 073002300012 | DAFFA RAHMAWAN RAHMAT | 90.00 | 90.00 | 90.00 | 75.00 | 78.00 | 78.00 | 80.00 | 78.00 | 82.00 | 90.00 | 75.00 | 90.00 |
| 14 | 073002300032 | MANGANJU IMANUEL SITUMORANG | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 85.00 | 70.00 | 72.00 | 74.00 | 72.00 | 85.00 | 72.00 | 76.00 | 70.00 |
| 15 | 073002300002 | AISKA RAHMAWATI | 80.00 | 84.00 | 80.00 | 78.00 | 70.00 | 70.00 | 72.00 | 72.00 | 80.00 | 85.00 | 76.00 | 80.00 |
| 16 | 073002300031 | LUNA ZAKAYA TOMASOA | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 70.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 78.00 | 62.00 | 65.00 | 60.00 |
| 17 | 073002300001 | ADAM ZACHARY AURORA | 80.00 | 82.00 | 80.00 | 75.00 | 70.00 | 72.00 | 72.00 | 70.00 | 80.00 | 80.00 | 75.00 | 80.00 |
| 18 | 073002300028 | JASON EXCELL ONG | 95.00 | 95.00 | 95.00 | 80.00 | 95.00 | 95.00 | 95.00 | 95.00 | 80.00 | 95.00 | 75.00 | 95.00 |
| 19 | 073002300016 | ELIN ENJELINA | 82.00 | 80.00 | 82.00 | 85.00 | 70.00 | 72.00 | 72.00 | 72.00 | 85.00 | 82.00 | 80.00 | 80.00 |
| 20 | 073002300006 | ANDINI VALERINA | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 56.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 56.50 | 70.00 | 56.50 | 70.00 |
| 21 | 073002300030 | JENNIFER MARIA OCTARINA MADUR | 78.00 | 80.00 | 78.00 | 78.00 | 70.00 | 72.00 | 72.00 | 74.00 | 80.00 | 78.00 | 76.00 | 78.00 |
| 22 | 073002300015 | EGA SABRINA ANATASYA SARASWATI | 95.00 | 95.00 | 95.00 | 83.00 | 80.00 | 82.00 | 82.00 | 82.00 | 85.00 | 95.00 | 82.00 | 95.00 |
| 23 | 073002300007 | ARDELL ALVERO | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 70.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 56.50 | 72.00 | 56.50 |
| 24 | 073002300008 | BERLIANITA ANDHARA PUTRI | 80.00 | 80.00 | 80.00 | 75.00 | 72.00 | 72.05 | 72.00 | 72.00 | 80.00 | 82.00 | 75.00 | 80.00 |
| 25 | 073002300004 | ALIF RAMADHAN | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 85.00 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 86.00 | 56.50 | 85.00 | 56.50 |
| 26 | 073002300013 | DAVID BREMA SITEPU | 80.00 | 80.00 | 80.00 | 75.00 | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 80.00 | 80.00 | 75.00 | 80.00 |
| 27 | 073002300034 | MERSI DANYA | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 56.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 56.50 | 70.00 | 56.50 | 70.00 |
| 28 | 073002300020 | FELICIA ABIGAIL CHRISTANTO | 90.00 | 92.00 | 90.00 | 82.00 | 90.00 | 90.05 | 90.00 | 92.00 | 84.00 | 92.00 | 80.00 | 90.00 |
| 29 | 073002100001 | HANDRA | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 72.00 | 75.00 | 62.00 | 70.00 | 60.00 |
| 30 | 073002300029 | JEIN EZRA OHORELA | 85.00 | 85.00 | 85.00 | 78.00 | 70.00 | 70.00 | 72.00 | 70.00 | 80.00 | 85.00 | 76.00 | 85.00 |
| 31 | 073001800013 | ERIDHO MUHAMMAD NOOR | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 70.00 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 70.00 | 60.00 | 70.00 | 60.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 32 | 073002100005 | ALBERT WILLYAM DION | 70.00 | 75.00 | 70.00 | 68.00 | 60.00 | 62.00 | 60.00 | 60.00 | 68.00 | 80.00 | 70.00 | 75.00 |
| 33 | 073002100034 | MUHAMMAD ANDRI SAEPULLOH | 60.00 | 65.00 | 60.00 | 75.00 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 80.00 | 64.00 | 75.00 | 60.00 |
| 34 | 073002300023 | HELENA PUTRI ALIFAH | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 78.00 | 70.00 | 65.00 | 70.00 |
| 35 | 073002300010 | CHESSY FEBRIANTI BAWUNO | 60.00 | 60.00 | 60.00 | 75.00 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 80.00 | 60.00 | 75.00 | 60.00 |
| 36 | 073001900051 | RUSSELL ALEXANDER BOLANG | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 60.00 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 60.00 | 56.50 | 60.00 | 56.50 |
| 37 | 073002300005 | AMEYLINDA NURHASIZAH | 68.00 | 72.00 | 70.00 | 76.00 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 56.50 | 80.00 | 70.00 | 75.00 | 70.00 |
| 38 | 073002300011 | CHRISTINA NATHASYA | 90.00 | 90.00 | 90.00 | 75.00 | 72.00 | 72.00 | 72.00 | 74.00 | 80.00 | 90.00 | 76.00 | 90.00 |

6. EVALUASI DAN ANALISIS HASIL PROSES PEMBELAJARAN

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

Lainnya sebutkan
tidak ada faktor dari dosen

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

Lainnya, sebutkan
tidak ada faktor dari dosen

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

Lainnya, sebutkan
kahadiran kurang dari 75%

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)

Lainnya, sebutkan
tidak ada

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

Lainnya, sebutkan
tidak ada

EVALUASI TAMBAHAN

tidak ada

TINDAK LANJUT

tidak ada

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,31-08-2025
Dosen Mata Kuliah,

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

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