



**LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI
PROSES PENILAIAN
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

KATA PENGANTAR

Salah satu wujud komitmen Universitas Muhammadiyah Jakarta dalam merealisasikan sistem penjaminan mutu internal adalah dengan melaksanakan kegiatan Monitoring dan Evaluasi Kegiatan Akademik dan non akademik semester Genap Tahun Akademik 2023/2024. Kegiatan ini dilaksanakan oleh GKM di masing-masing unit Fakultas dan Program Studi yang ada. Hal ini merupakan langkah konkret dari desentralisasi penjaminan mutu, yang diharapkan dapat meningkatkan budaya mutu secara menyeluruh di lingkungan Universitas Muhammadiyah Jakarta. Kegiatan ini sekaligus sebagai wujud implementasi siklus kegiatan PPEPP (Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan) Standar Mutu. Dalam rangka implementasi pelaksanaan standar akademik dan non akademik, kegiatan Monitoring dan Evaluasi merupakan kegiatan yang dilaksanakan secara periodik setiap semester. Pelaksanaan kegiatan secara periodik seperti ini dimaksudkan untuk menciptakan budaya mutu yang berkelanjutan. Selain itu, kegiatan ini melibatkan peran aktif dari semua Unit Kendali Mutu (UKM) dan Gugus Kendali Mutu (GKM) di tingkat Fakultas dan Program Studi. Kegiatan Monitoring dan Evaluasi ini tidak dapat terlaksana dengan baik tanpa bantuan dan kerjasama semua civitas akademika. Kami berharap, laporan ini selain dapat menjadi bukti penyelenggaraan kegiatan Monitoring dan Evaluasi kegiatan Akademik, juga dapat menjadi sumber data menuju Universitas Muhammadiyah Jakarta yang semakin bermutu

Jakarta, Agustus 2024

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN

D. Latar Belakang

E. Dasar Hukum

F. Lingkup Bahasan

G. Peserta Kegiatan

BAB II PELAKSANAAN

C. Paparan Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) (Akademik/Non Akademik)

D. Rekomendasi

BAB III PENUTUP

LAMPIRAN

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Universitas Muhammadiyah Jakarta telah memiliki dokumen Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) yakni dokumen Kebijakan Mutu, Manual Mutu, Standar Mutu dan Formulir. SPMI Universitas Muhammadiyah Jakarta tersebut telah dilaksanakan pada semua level/unit lingkup Universitas. Pelaksanaan penjaminan mutu di Universitas Muhammadiyah Jakarta bertujuan untuk mencapai visi, misi dan tujuan serta memenuhi kebutuhan pemangku kepentingan baik secara internal maupun eksternal. SPMI yang dilaksanakan didasarkan karakteristik dan kekhasan Universitas Muhammadiyah Jakarta serta mengacu pada Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 dan beberapa peraturan yang berlaku. Pelaksanaan SPMI ini berlaku bagi setiap unsur yang terlibat dalam penyelenggaraan kegiatan Pendidikan. Penjaminan mutu diterapkan di seluruh aspek penyelenggaraan Pendidikan, baik akademik maupun non akademik. Sesuai dengan siklus SPMI maka perlu dilakukan evaluasi terhadap penyelenggaraan pelaksanaan standar pendidikan melalui monitoring dan evaluasi akademik dan non akademik.

Dalam siklus ini, monitoring merupakan pengawasan dan pemantauan pelaksanaan SPMI yang dilakukan oleh unit kerja setingkat di atasnya, dengan tujuan agar pelaksanaan SPMI tidak menyimpang dengan standar mutu yang telah ditetapkan. Monitoring dilakukan secara paralel atau bersamaan dengan pelaksanaan standar mutu. Sementara evaluasi merupakan kegiatan penilaian hasil pelaksanaan yang dilaksanakan oleh masing-masing unit kerja sendiri, untuk mengukur ketercapaian dan kesesuaian hasil pelaksanaan dengan standar mutu yang telah ditetapkan. Oleh sebab itu, UKM Fakultas Teknik UMJ dan GKM Program studi menyelenggarakan kegiatan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran pada Semester (Genap) Tahun Akademik (2023/2024).

B. Dasar Hukum

Dasar hukum pelaksanaan kegiatan Monitoring dan Evaluasi ini adalah sebagai berikut:

1. Peraturan Menteri Ristek Dikti RI Nomor 50 Tahun 2014 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan Menteri Ristek Dikti RI Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 dan Nomor 50 Tahun 2018 tentang perubahannya .
3. Surat Keputusan Rektor Nomor 194 Tahun tentang Standar Mutu Universitas Muhammadiyah Jakarta
4. Permendikbud No 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

C. Lingkup Bahasan

Lingkup bahasan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) tahun 2022/2023, sebagaiberikut:

1. Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran pada Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024 meliputi
 - a. Perencanaan Pembelajaran Mata Kuliah pada Program Studi
 - b. Pelaksanaan Pembelajaran
 - c. Beban Belajar Mahasiswa
 - d. Evaluasi Penilaian Pembelajaran
2. Rekomendasi

D. Peserta Kegiatan

Pelaksana kegiatan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran dilaksanakan berdasarkan Surat Tugas Dekan No. 49/F.4-UMJ/III/2024 tentang Monev Penilaian Pembelajaran FT UMJ Tahun akademik 2023/2024.

Peserta yang terlibat pada kegiatan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran di Program Studi Fakultas Teknik UMJ terdiri dari seluruh dosen yang mengampu matakuliah pada semester Genap tahun ajaran 2023/2024.

E. Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan monitoring dan evaluasi adalah tanggal 12 - 23 Agustus 2024

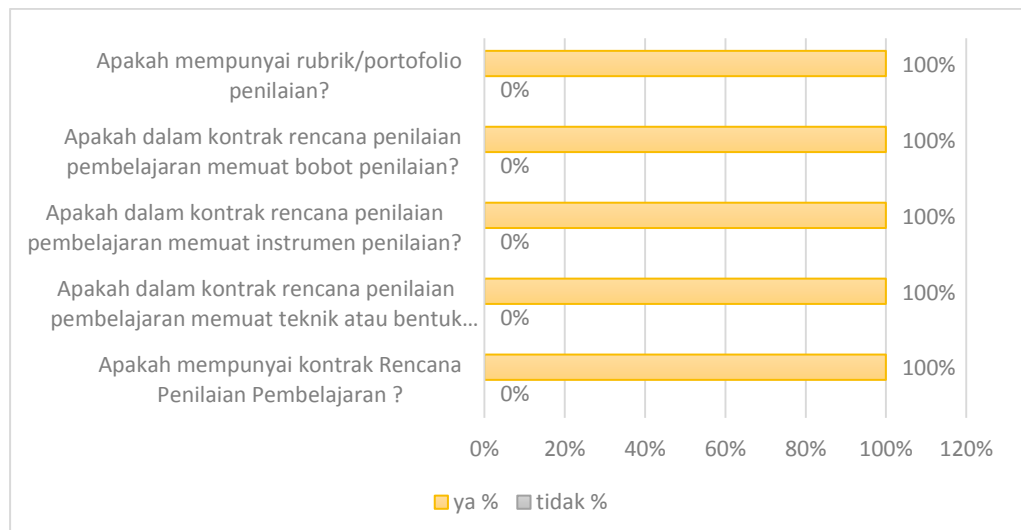
BAB II PELAKSANAAN

A. Paparan Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran Semester Genap 2023/2024.

1. *Perencanaan penilaian pembelajaran*

Monev perencanaan penilaian pembelajaran memuat 5 pertanyaan terkait dengan perencanaan penilaian pembelajaran. Perencanaan penilaian pembelajaran dalam 1 semester diuraikan dalam rencana pembelajaran semester. Monev ini dilaksanakan dengan melihat kelengkapan rencana penilaian pembelajaran semester dari setiap matakuliah pada semester genap 2023/2024.

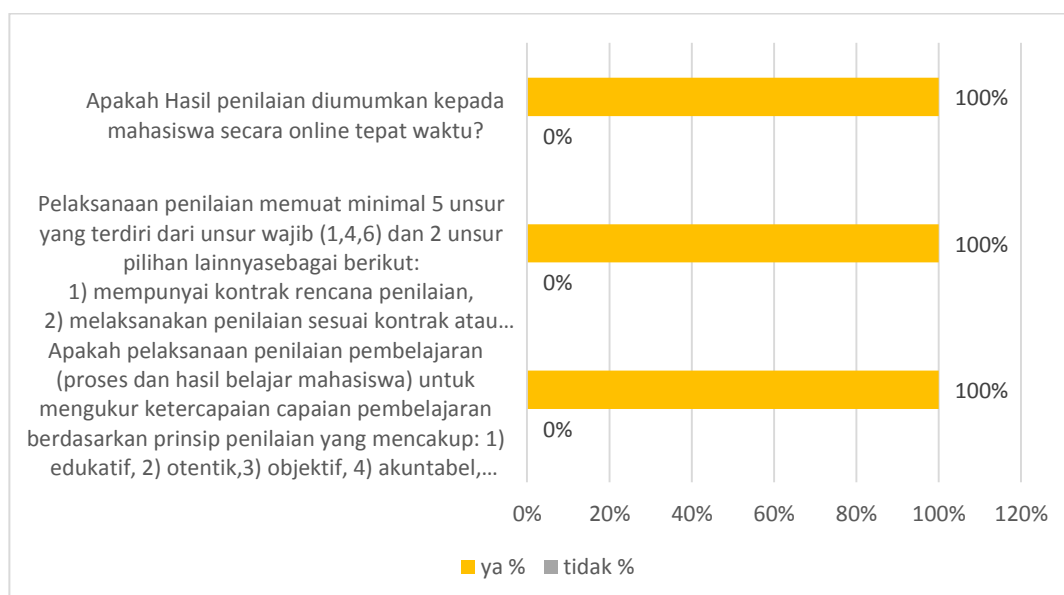
Hasil monev perencanaan penilaian pembelajaran dapat dilihat pada gambar 2.1. berikut : Berdasarkan gambar 2.1 tersebut menunjukkan bahwa seluruh matakuliah (100%) telah memiliki Rencana Penilaian Pembelajaran, kontrak rencana penilaian pembelajaran, dan rubrik portofolio penilaian. Kontrak rencana penilaian pembelajaran memuat teknik atau bentuk penilaian, instrumen penilaian, dan bobot penilaian.



Gambar 2.1. Perencanaan Penilaian Pembelajaran

2. Pelaksanaan Proses Penilaian Pembelajaran

Monev pelaksanaan proses penilaian pembelajaran memuat 3 pertanyaan terkait dengan pelaksanaan Penilaian Pembelajaran. Pelaksanaan Penilaian Pembelajaran dalam 1 semester untuk mengukur ketercapaian CPL Berdasarkan prinsip penilaian yang mencakup edukatif, otentik, objektif, akuntabel dan transparan yang dilakukan secara terintegrasi. Selain itu monev ini melihat pelaksanaan Penilaian Pembelajaran semester dari setiap matakuliah pada semester genap 2023/2024 yang memuat minimal 5 unsur dari ke-7 unsur yaitu ketersediaan dokumen kontrak rencana penilaian, pelaksanaan penilaian sesuai kontrak, adanya umpan balik dan memberi kesempatan untuk mempertanyakan hasil kepada mahasiswa, ketersediaan dokumen penilaian proses dan hasil belajar mahasiswa, ketersediaan prosedur yang mencakup tahap perencanaan, kegiatan pemberian tugas atau soal, observasi kinerja, pengembalian hasil observasi dan pemberian nilai akhir, pelaporan penilaian berupa kualifikasi keberhasilan mahasiswa dalam menempuh suatu mata kuliah dalam bentuk huruf dan angka, ketersediaan bukti rencana dan proses perbaikan berdasarkan hasil monev penilaian. Monev ini juga mengevaluasi hasil penilaian diumumkan kepada mahasiswa secara online tepat waktu. Data berdasarkan dari SIAKAD yang sudah direkap oleh bagian administrasi akademik maupun bagian administrasi perkuliahan juga rencana kalender akademik yang tersedia. Hasil monev proses penilaian pembelajaran dapat dilihat pada gambar 2.2. berikut :

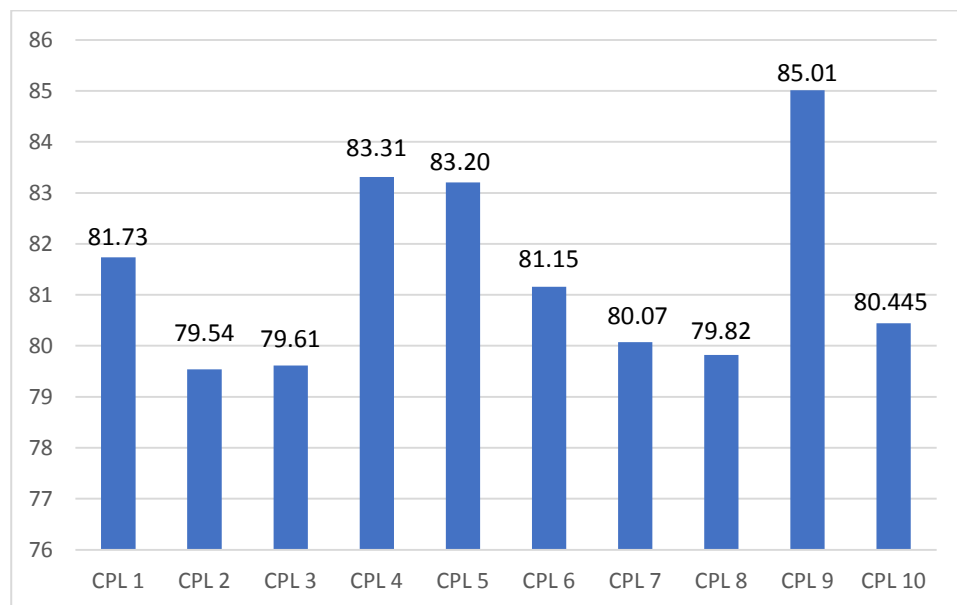


Gambar 2.2 Proses Penilaian Pembelajaran semester genap 2023/2024

Berdasarkan gambar 2.2 tersebut menunjukkan bahwa semua mata kuliah memenuhi 5 prinsip. Hal ini melebihi standar yaitu minimal 70% MK memenuhi 5 prinsip. Ketercapaian CPL dijelaskan di poin 3. Semua MK sudah mengumumkan hasil penilaian kepada mahasiswa secara online dan tepat waktu.

3. Ketercapaian CPL

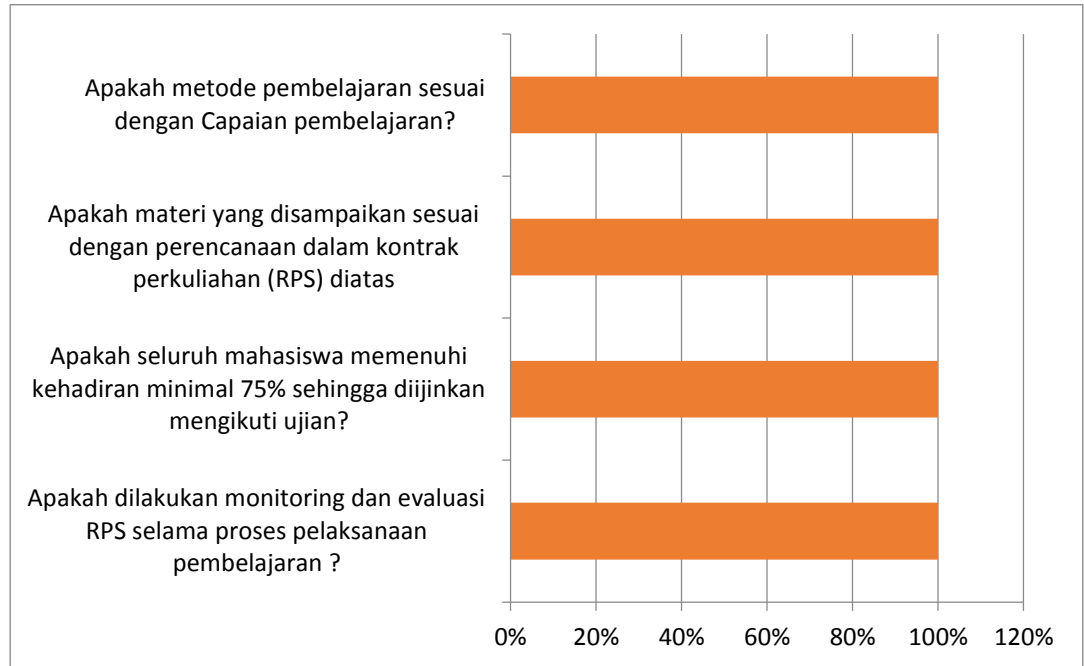
Pada monev ini dievaluasi ketercapaian CPL sebanyak 33 mata kuliah. Dari kesepuluh CPL ini diukur ketercapaian berdasarkan nilai dari semua MK di semester genap ini. Hasil monev disajikan pada Gambar 2.3. Dari Gambar 2.3. dapat dilihat bahwa semua CPL dievaluasi. Dapat dilihat bahwa nilai ketercapaian CPL maksimal adalah CPL 9 dimana bernilai 85,01, sedangkan yang paling kecil dengan nilai 79,54.



Gambar 2.3. Rekap ketercapaian CPL semester genap 2023/2024

4. Evaluasi

Monev Evaluasi memuat 5 pertanyaan. Monev ini dilaksanakan untuk monitoring dan evaluasi apakah dosen melaksanakan evaluasi hasil penilaian tugas, UTS, dan UAS. Dari hasil nilai tugas, UTS, dan UAS apakah ada dokumen dan tindak lanjut evaluasinya. Selain itu dievaluasi juga Teknik dan instrument penilaian yang dilaksanakan sesuai dengan capaian pembelajaran. Dan nilai ketercapaian CPL pada setiap MK minimal 50%. Seperti terlihat pada Gambar 2.3 nilai ketercapaian CPL di setiap MK sudah diatas 60%. Hasil monev evaluasi penilaian pembelajaran dapat dilihat pada gambar 2.4. berikut





Gambar 2.4. Evaluasi Penilaian Pembelajaran Semester Genap 2023/2024

Berdasarkan gambar 2.4 tersebut menunjukkan bahwa sudah 100% memenuhi target 100% selama proses pelaksanaan pembelajaran di semester genap 2023/2024.

B. Rekomendasi monev semester genap 2023/2024

Dari hasil monev dapat dilihat bahwa dosen S1 Teknik Kimia sudah memenuhi perencanaan penilaian pembelajaran, pelaksanaan proses penilaian pembelajaran dan evaluasi. Akan tetapi ketercapaian CPL terendah 79,54% untuk CPL 3 sedangkan yang tertinggi CPL 1 nilainya 85,01%. Sehingga perlu ada peningkatan dengan dilakukan ujian remedial.

| | | |
|---|---|--------------------|
|  | UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA Jl. KH. Ahmad Dahlan, Ciputat, Jakarta Selatan – 15419 Telp. (021) 7401894, 7492862. Fax: (021) 7430756 | No : KKA-S.....-01 |
| | MONEV PENILAIAN PEMBELAJARAN Deskripsi Temuan Audit | |

| Auditi | | | | Kriteria | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|----------------------|---|---|-----------------|----------|--------------|----------|
| Ka.Prodi Studi S1 Teknik Kimia | | | | Penilaian Pembelajaran | | | | | |
| Lokasi | | Ruang Lingkup | | Tanggal Audit | | | | | |
| Ruang Prodi Studi S1 Teknik Kimia | | Perencanaan Penilaian pembelajaran, semester Genap 2022/2023 | | 22 April 2024 | | | | | |
| Wakil Auditi | | Auditor Ketua | | Auditor Anggota | | | | | |
| Ummul Habibah Hasyim ST. MEng. | | Gema Fitriyano | | - | | | | | |
| Distribusi | | Auditi | X | Auditor | 0 | PPM | x | Arsip | X |
| Deskripsi Temuan | | Ketercapaian CPL 3 adalah 79,54. | | | | | | | |
| Kriteria | | Evaluasi Penilaian Pembelajaran | | | | | | | |
| Akar Penyebab | | Ada nilai mata kuliah yang rendah di CPL 3 | | | | | | | |
| Akibat | | Ketercapaian CPL 3 paling kecil nilainya 79,54 % | | | | | | | |
| Rekomendasi | | Kaprodin menjadwalkan rapat tinjauan manajemen untuk menentukan distribusi CPL pada mk agar nilai CPL rata-rata dapat ditingkatkan. | | | | | | | |
| Tanggapan Auditi | | Setuju | | | | | | | |
| Rencana Perbaikan | | - Kedepannya diingatkan kepada dosen pengampu agar dapat mengevaluasi CPL mata kuliahnya dan melakukan remedial agar dapat meningkatkan nilai hasil pembelajaran | | | | | | | |
| Jadwal Perbaikan | | Semester genap 2023/2024 | | Penanggung Jawab | | Kaprodin PSMTK | | | |
| Rencana Pencegahan | | Selalu mengingatkan untuk mengevaluasi sepanjang semester secara berkala melalui rapat prodi. | | | | | | | |
| Jadwal Pencegahan | | Semester genap 2023/2024 | | Penanggung Jawab | | Ka.Prodi. PSMTK | | | |
| Tempat Persetujuan | | | | | | | | | |
| Pimpinan Auditi | Ummul Habibah Hasyim ST. MEng. | | Ketua Auditor | Ir. Gema Fitriyano, ST. MT. IPP. |  | | | | |
| Direview oleh : | | | | | | | | | |
| Penjamin Mutu Audit | Dr. Ir. Wiwik Sudarwati, ST.,MT. | | |  | | | | | |

C. Peningkatan

Penilaian Pembelajaran pada tahun ajaran 2023/2024 secara umum meningkat dibandingkan dengan hasil money tahun 2022/2023.

BAB III

PENUTUP

Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran ini memberikan gambaran pelaksanaan pengelolaan mutu di (Program Studi/Fakultas). Adapun kesimpulan dan rekomendasi, yaitu:

1. Penilaian Pembelajaran berlangsung sesuai dengan perencanaan.
2. Jika dibandingkan dengan evaluasi tahun 2022/2023, terdapat peningkatan hasilnya.
3. Ketercapaian CPL tertinggi pada CPL 9 yaitu 85.01 dan terendah CPL 3 yaitu 79,54.

INSTRUMEN MONEV PENILAIAN PEMBELAJARAN

Nama :
NIDN :
Mata Kuliah :
Tahun : Genap 2022/2023
Program Studi : S1 Teknik Kimia

| No | Aspek yang dinilai | Skor Penilaian | | Kelengkapan Dokumen | | Keterangan dokumen |
|----------|---|----------------|-------|---------------------|-------|---|
| | | ya | tidak | Ada | Tidak | |
| A | Perencanaan Penilaian Pembelajaran | | | | | |
| 1 | Apakah mempunyai kontrak Rencana Penilaian Pembelajaran ? | | | | | Rencana Penilaian |
| 2 | Apakah dalam kontrak rencana penilaian pembelajaran memuat teknik atau bentuk penilaian? | | | | | Rencana Penilaian |
| 3 | Apakah dalam kontrak rencana penilaian pembelajaran memuat instrumen penilaian? | | | | | Rencana Penilaian |
| 4 | Apakah dalam kontrak rencana penilaian pembelajaran memuat bobot penilaian? | | | | | Rencana Penilaian |
| 5 | Apakah mempunyai rubrik/portofolio penilaian? | | | | | Rubrik |
| B | Pelaksanaan Proses Penilaian Pembelajaran | | | | | |
| 1 | Apakah pelaksanaan penilaian pembelajaran (proses dan hasil belajar mahasiswa) untuk mengukur ketercapaian capaian pembelajaran berdasarkan prinsip penilaian yang mencakup: 1) edukatif, 2) otentik, 3) objektif, 4) akuntabel, dan 5) transparan, yang dilakukan secara terintegrasi | | | | | 1. Rencana Penilaian 2. Evaluasi atau umpan balik 3. Hasil penilaian mahasiswa 4. portofolio atau rubrik |
| 2 | Pelaksanaan penilaian memuat minimal 5 unsur yang terdiri dari unsur wajib (1,4,6) dan 2 unsur pilihan lainnya sebagai berikut: 1) mempunyai kontrak rencana penilaian, 2) melaksanakan penilaian sesuai kontrak atau kesepakatan, 3) memberikan umpan balik dan memberi kesempatan untuk mempertanyakan hasil kepada mahasiswa, 4) mempunyai dokumentasi penilaian proses dan hasil belajar mahasiswa, 5) mempunyai prosedur yang mencakup tahap perencanaan, kegiatan pemberian tugas atau soal, observasi kinerja, pengembalian hasil observasi, dan pemberian nilai akhir, 6) pelaporan penilaian berupa kualifikasi keberhasilan mahasiswa dalam menempuh suatu mata kuliah dalam bentuk huruf dan angka, 7) mempunyai buktibukti rencana dan telah melakukan proses perbaikan berdasar hasil monev penilaian. | | | | | 1. Rencana Penilaian |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------------------------------|
| 3 | Apakah Hasil penilaian diumumkan kepada mahasiswa secara online tepat waktu? | | | | |
| C | Evaluasi | | | | |
| 1 | Apakah dosen melaksanakan evaluasi hasil penilaian Tugas/UTS/UAS? | | | | evaluasi hasil penilaian |
| 2 | Apakah ada tindak lanjut hasil evaluasi penilaian Tugas/UTS/UAS ? | | | | tindak lanjut hasil evaluasi |
| 3 | Apakah ada dokumentasi hasil evaluasi penilaian Tugas/UTS/UAS? | | | | portofolio |
| 4 | Apakah teknik dan instrumen penilaian yang dilaksanakan sesuai dengan capaian pembelajaran? | | | | |
| 5 | Apakah capaian pembelajaran lulusan pada setiap matakuliah memiliki ketercapaian minimal 50% ? | | | | portofolio |

Keterangan :

| |
|---|
| Apakah Rencana Penilaian pembelajaran disampaikan dan disepakati oleh mahasiswa dan dosen? (memenuhi prinsip objektif) |
| Apakah dosen melaksanakan penilaian sesuai kontrak atau kesepakatan (memenuhi prinsip akuntabel) |
| Apakah dosen memberikan umpan balik dan memberi kesempatan untuk mempertanyakan hasil kepada mahasiswa? (memenuhi prinsip edukatif) |
| Apakah prosedur dan hasil penilaian terdokumentasi dan dapat diakses oleh pemangku kepentingan ? (memenuhi prinsip transparansi) |

DAFTAR MATA KULIAH

| | Semester | : | Genap | | |
|----|--|---|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| | Program Studi | : | 2023/2024 | | |
| | | | Teknik Kimia | | |
| No | Mata Kuliah | | Semester | nama dosen | jumlah mata kuliah |
| 1 | Kalkulus III | | 2 | Susanty,M.Si | 9 |
| 2 | Fisika Gelombang & Listrik Magnet | | 2 | Dra.Sri Anastasia Y,M.Si | |
| 3 | Kimia Organik | | 2 | Susanty,M.Si | |
| 4 | Azas Teknik Kimia I | | 2 | Dr.Ir.Athiek Sri Redjeki,MT | |
| 5 | Kimia Fisika | | 2 | Ir.Syamsudin AB,M.Pd | |
| 6 | Kimia Zat Padat | | 2 | Ir.Syamsudin AB,M.Pd | |
| 7 | Praktikum Kimia Analisis | | 2 | Susanty,M.Si | |
| 8 | Pendidikan Pancasila | | 2 | IR. DENI ALMANDA, MT | |
| 9 | Al-Islam II | | 2 | ABDURRAUF LABIB RAMDHANY, S.AG., M.SI | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 1 | Ilmu Sosial Dasar | | 4 | WIKA SOVIANA DEVI, M.Hum | 9 |
| 2 | Al Islam IV | | 4 | SUHUR SAMIUN, S.SOS.I., M.Ag | |
| 3 | Matematika Teknik Kimia II | | 4 | Dr.Ir.Irfan Purnawan,ST,M.Chem.Eng | |
| 4 | Termodinamika Teknik Kimia II | | 4 | Ir. Nurul Hidayati Fithriyah,Ph.D | |
| 5 | Praktikum Proses Kimia & Bioproses | | 4 | Fatma Sari,ST.,MT | |
| 6 | Operasi Pemindahan Massa & Panas | | 4 | Fatma Sari,ST.,MT | |
| 7 | Proses Industri Kimia Organik | | 4 | Dr.Ir.Ismiyati,MT | |
| 8 | Bahan Konstruksi Teknik Kimia | | 4 | Ir.Syamsudin AB,M.Pd | |
| 9 | Teknologi Pengolahan Air & Limbah Industri | | 4 | UMMUL HABIBAH H,ST,M.ENG | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 1 | Kinetika Reaksi Heterogen | | 6 | Dr.Ir.Yustinah,ST,MT,IPM | 13 |
| 2 | Pengendalian Proses | | 6 | Ir. Gema Fitriyano, ST. MT. IPP | |
| 3 | Komputasi & Simulasi Proses | | 6 | Ir. Gema Fitriyano, ST. MT. IPP | |

| | | | | | |
|----|--|--|---|---|----|
| 4 | Sistem Utilitas | | 6 | UMMUL HABIBAH H,ST,M.ENG | |
| 5 | Penelitian | | 6 | Fatma Sari,ST.,MT | |
| 6 | Kewirausahaan | | 6 | Fatma Sari,ST.,MT | |
| 7 | Perekayasaan Produk Kimia | | 6 | Prof.Dr.Ir.Tri Yuni Hendrawati,Msi,ASEAN ENG,IPM | |
| 8 | Penggerak Utama | | 6 | Ika Kurniaty, ST.,MT | |
| 9 | Teknologi Membran | | 6 | Dr.Ir.Ismiyati,MT | |
| 10 | Bahasa Inggris Teknik | | 6 | | |
| 11 | Teknologi Polimer | | 6 | Fatma Sari,ST.,MT | |
| 12 | Teknologi Nano | | 6 | Ir. Alvika Meta Sari, ST.,M.Chem.Eng | |
| 13 | Teknologi Keramik | | 6 | Fatma Sari,ST.,MT | |
| 14 | | | | | |
| 1 | Keselamatan dan Kesehatan Kerja | | 8 | Fatma Sari,ST.,MT | 8 |
| 2 | Sidang Sarjana | | 8 | Ir. Gema Fitriyano, ST. MT. IPP | |
| 3 | Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik Kimia | | 8 | Ir. Gema Fitriyano, ST. MT. IPP | |
| 4 | Total Quality Management | | 8 | Dr.Ir.Athiek Sri Redjeki,MT | |
| 5 | Teknologi Minyak Atsiri | | 8 | Dr.Ir.Athiek Sri Redjeki,MT | |
| 6 | Teknologi Oleokimia | | 8 | Dr.Ir. Yustinah,MT,IPM | |
| 7 | Kesenian | | 8 | Ir. HARWIDYO EKO PRASETYO, S.T., M.T. | |
| 8 | Teknologi Farmasi & Bahan Alam | | 8 | SUSANTY, S.Pd., M.Si. | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| | | | | Total mata kuliah | 33 |

FORMULIR PRINSIP PENILAIAN PEMBELAJARAN

Tahun : Genap
 2023/2024
Program Studi : Teknik Kimia

| No | Nama Mata Kuliah | Semester | Prinsip Penilaian | | | | | TOTAL | SKOR |
|----|--------------------------------------|----------|-------------------|---------|----------|-----------|------------|-------|------|
| | | | edukatif | otentik | objektif | akuntabel | transparan | | |
| 1 | Pendidikan Bahasa Inggris | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 2 | Kalkulus I | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 3 | Kalkulus II | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 4 | Fisika Mekanika | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 5 | Fisika Panas | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 6 | Kimia Dasar | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 7 | Kimia Analisis | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 8 | Pendidikan Kewarganegaraan | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 9 | Al-Islam I | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 10 | Al-Islam III | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 11 | Azas Teknik Kimia II | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 12 | Matematika Teknik Kimia I | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 13 | Termodinamika Teknik Kimia I | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 14 | Mikrobiologi Teknik Kimia | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 15 | Praktikum Kimia Fisika | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 16 | Operasi Penanganan Bahan | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 17 | Proses Transfer | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 18 | Praktikum Operasi Teknik Kimia | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 19 | Operasi Pemisahan Bertingkat | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 20 | Pemrograman Komputer | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 21 | Proses Industri Kimia Anorganik | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 22 | Kinetika Reaksi Homogen | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 23 | Alat Industri Kimia | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 24 | Pendidikan Bahasa Indonesia | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 25 | Metode Penelitian & Penulisan Ilmiah | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 26 | Kuliah Kerja Nyata | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 27 | Teknik Reaktor | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 28 | Perancangan Pabrik Kimia | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 29 | Ekonomi Teknik Kimia | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 30 | Perancangan Alat Proses | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 31 | Kerja Praktlk | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 32 | Teknologi Migas & Petrokimia | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 33 | Energi Baru & Terbarukan | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Komputasi & Simulasi Proses | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| 22 | Sistem Utilitas | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| 23 | Penelitian | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| 24 | Kewirausahaan | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| 25 | Perekayasaan Produk Kimia | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| 26 | Penggerak Utama | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| 27 | Teknologi Membran | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| 28 | Bahasa Inggris Teknik | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| 29 | Teknologi Polimer | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| 30 | Teknologi Nano | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| 31 | Teknologi Keramik | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| 32 | Keselamatan dan Kesehatan Kerja | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| 33 | Sidang Sarjana | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik Kimia | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Total Quality Management | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Teknologi Minyak Atsiri | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Teknologi Oleokimia | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Kesenian | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Teknologi Farmasi & Bahan Alam | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | Olah raga | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |

Keterangan * :

- 1 mempunyai kontrak rencana penilaian,
- 2 melaksanakan penilaian sesuai kontrak atau kesepakatan,
- 3 memberikan umpan balik dan memberi kesempatan untuk mempertanyakan hasil kepada mahasiswa,
- 4 mempunyai dokumentasi penilaian proses dan hasil belajar mahasiswa,
- 5 mempunyai prosedur yang mencakup tahap perencanaan, kegiatan pemberian tugas atau soal, observasi kinerja, pengembalian hasil observasi, dan pemberian nilai
- 6 pelaporan penilaian berupa kualifikasi keberhasilan mahasiswa dalam menempuh suatu mata kuliah dalam bentuk huruf dan angka,

- 7 mempunyai buktibukti rencana dan telah melakukan proses perbaikan berdasar hasil monev penilaian.
warna hijau menandakan unsur tsb wajib ada

Keterangan ** :

- 1 Kontrak rencana penilaian
- 2 portofolio
- 3 rekap umpan balik dari edlink atau contoh koreksi tugas mhs
- 4 portofolio
- 5 SOP Penilaian
- 6 Daftar Nilai Mahasiswa
- 7 Notulen Evaluasi penilaian

FORMULIR KESESUAIAN TEKNIK DAN INSTRUMEN PENILAIAN DENGAN CAPAIAN PEMBELAJARAN

Tahun : Genap 2023/2024
Program Studi : Teknik Kimia

| No | Nama Mata Kuliah | Semester | CPL | Teknik Penilaian | | Kesesuaian | | Instrumen Penilaian | | Kesesuaian | | Total | SKOR | Keterangan |
|----|--|----------|-------|------------------|-----------|------------|-------|---------------------|-----------|------------|-------|-------|------|------------|
| | | | | Rencana | Realisasi | ya | tidak | Rencana | Realisasi | ya | tidak | | | |
| 1 | Kalkulus III | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 2 | Fisika Gelombang & Listrik Magnet | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 3 | Kimia Organik | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 4 | Azas Teknik Kimia I | 2 | 3, 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 5 | Kimia Fisika | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 6 | Kimia Zat Padat | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 7 | Praktikum Kimia Analisis | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 8 | Pendidikan Pancasila | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 9 | Al-Islam II | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 10 | Ilmu Sosial Dasar | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 11 | Al Islam IV | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 12 | Matematika Teknik Kimia II | 4 | 3, 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 13 | Termodinamika Teknik Kimia II | 4 | 8, 10 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 14 | Praktikum Proses Kimia & Bioproses | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 15 | Operasi Pemindahan Massa & Panas | 4 | 7, 8 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 16 | Proses Industri Kimia Organik | 4 | 5, 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 17 | Bahan Konstruksi Teknik Kimia | 4 | 3, 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 18 | Teknologi Pengolahan Air & Limbah Industri | 4 | 4, 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 19 | Kinetika Reaksi Heterogen | 6 | 8, 10 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 20 | Pengendalian Proses | 6 | 8, 10 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| 21 | Komputasi & Simulasi Proses | 6 | 8, 10 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Sistem Utilitas | 6 | 4, 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 23 | Penelitian | 6 | 7, 9 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 24 | Kewirausahaan | 6 | 2, 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 25 | Perekayasaan Produk Kimia | 6 | 5, 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 26 | Penggerak Utama | 6 | 3, 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 27 | Teknologi Membran | 6 | 4, 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 28 | Bahasa Inggris Teknik | 6 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 29 | Teknologi Polimer | 6 | 5, 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 30 | Teknologi Nano | 6 | 5, 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 31 | Teknologi Keramik | 6 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 32 | Keselamatan dan Kesehatan Kerja | 8 | 4, 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 33 | Sidang Sarjana | 8 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 34 | Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik Kimia | 8 | 5, 6, 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 35 | Total Quality Management | 8 | 2, 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 36 | Teknologi Minyak Atsiri | 8 | 4, 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 37 | Teknologi Oleokimia | 8 | 4, 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 38 | Kesenian | 8 | 1, 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 39 | Teknologi Farmasi & Bahan Alam | 8 | 4, 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 40 | Olah raga | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |

Matrik Ketercapaian CPL

| Semester | No | Mata Kuliah | Capaian Pembelajaran Lulusan | | | | | | | | | | Total | SKOR |
|----------|----|------------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| | | | CPL 1 | CPL 2 | CPL 3 | CPL 4 | CPL 5 | CPL 6 | CPL 7 | CPL 8 | CPL 9 | CPL 10 | | |
| II | 1 | Kalkulus III | | | 77.45 | | | | | | | | 77.45 | 1 |
| | 2 | Fisika Gelombang & Listrik Magnet | | | 80.85 | | | | | | | | 80.85 | 1 |
| | 3 | Kimia Organik | | | 80.46 | | | | | | | | 80.46 | 1 |
| | 4 | Azas Teknik Kimia I | | | 74.13 | | | | 74.13 | | | | 148.26 | 1 |
| | 5 | Kimia Fisika | | | 81.32 | | | | | | | | 81.32 | 1 |
| | 6 | Kimia Zat Padat | | | 76.73 | | | | | | | | 76.73 | 1 |
| | 7 | Praktikum Kimia Analisis | | | 80.98 | | | | | | | | 80.98 | 1 |
| | 8 | Pendidikan Pancasila | 78.18 | | | | | | | | | | 78.18 | 1 |
| | 9 | Al-Islam II | 85.42 | | | | | | | | | | 85.42 | 1 |
| | 10 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | 11 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | 12 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | 13 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | 14 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| IV | 1 | Ilmu Sosial Dasar | 87.47 | | | | | | | | | | 87.47 | 1 |
| | 2 | Al Islam IV | 87.01 | | | | | | | | | | 87.01 | 1 |
| | 3 | Matematika Teknik Kimia II | | | 78.89 | | | | 78.89 | | | | 157.78 | 1 |
| | 4 | Termodinamika Teknik Kimia II | | | | | | | | 75.64 | | 75.64 | 151.28 | 1 |
| | 5 | Praktikum Proses Kimia & Bioproses | | | 82.6 | | | | | | | | 82.6 | 1 |
| | 6 | Operasi Pemindahan Massa & Panas | | | | | | | 77.32 | 77.32 | | | 154.64 | 1 |
| | 7 | Proses Industri Kimia Organik | | | | | 79.46 | | 79.46 | | | | 158.92 | 1 |
| | 8 | Bahan Konstruksi Teknik Kimia | | | 85.43 | | 85.43 | | | | | | 170.86 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|--------|---|
| | 9 | Teknologi Pengolahan Air & Limbah Industri | | | | 87.71 | 87.71 | | | | | 175.42 | 1 |
| | 10 | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | 11 | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | 12 | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | 13 | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | 14 | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| VI | 1 | Kinetika Reaksi Heterogen | | | | | | | 76.66 | | 76.66 | 153.32 | 1 |
| | 2 | Pengendalian Proses | | | | | | | 81.56 | | 81.56 | 163.12 | 1 |
| | 3 | Komputasi & Simulasi Proses | | | | | | | 87.92 | | 87.92 | 175.84 | 1 |
| | 4 | Sistem Utilitas | | | | 87.13 | 87.13 | | | | | 174.26 | 1 |
| | 5 | Penelitian | | | | | | | 85.01 | | 85.01 | 170.02 | 1 |
| | 6 | Kewirausahaan | | 81.15 | | 81.15 | | | | | | 162.3 | 1 |
| | 7 | Perekayasaan Produk Kimia | | | | | 86.98 | | 86.98 | | | 173.96 | 1 |
| | 8 | Penggerak Utama | | | 76.91 | | | | 76.91 | | | 153.82 | 1 |
| | 9 | Teknologi Membran | | | | 79.21 | 79.21 | | | | | 158.42 | 1 |
| | 10 | Bahasa Inggris Teknik | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | 11 | Teknologi Polimer | | | | | 83.05 | | 83.05 | | | 166.1 | 1 |
| | 12 | Teknologi Nano | | | | | 75.44 | | 75.44 | | | 150.88 | 1 |
| | 13 | Teknologi Keramik | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | 14 | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| VIII | 1 | Keselamatan dan Kesehatan Kerja | | | | 77.42 | | 77.42 | | | | 154.84 | 1 |
| | 2 | Sidang Sarjana | | | | | | 80.35 | | | | 80.35 | 1 |
| | 3 | Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik Kimia | | | | | 85.7 | 85.7 | 85.7 | | | 257.1 | 1 |
| | 4 | Total Quality Management | | 77.93 | | | | | 77.93 | | | 155.86 | 1 |
| | 5 | Teknologi Minyak Atsiri | | | | 85.61 | 85.61 | | | | | 171.22 | 1 |
| | 6 | Teknologi Oleokimia | | | | 79.22 | 79.22 | | | | | 158.44 | 1 |
| | 7 | Kesenian | 77.69 | | | | 77.69 | | | | | 155.38 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|----------|-------|---------|--------|--------|---------|----------|-------|-------|--------|--------|-----------|
| 8 | Teknologi Farmasi & Bahan Alam | | | | 89.06 | 89.06 | | | | | | 178.12 | 1 |
| 9 | Olah raga | 74.63 | | | | | | | | | | 74.63 | 1 |
| 10 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 11 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 12 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 13 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 14 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Rata - rata capaian CPL | 81.73333 | 79.54 | 79.6136 | 83.313 | 83.206 | 81.1566 | 80.07455 | 79.82 | 85.01 | 80.445 | | Rata-rata |
| | | CPL 1 | CPL 2 | CPL 3 | CPL 4 | CPL 5 | CPL 6 | CPL 7 | CPL 8 | CPL 9 | CPL 10 | | 61.843434 |