



**LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI
PROSES PENILAIAN
TAHUN AKADEMIK 2024-2025**

PROGRAM STUDI MAGISTER 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 2024/2025. 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 (2024/2025).

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 2024/2025, sebagaiberikut:

1. Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran pada Semester Gasal Tahun Akademik 2024/2025 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 2024/2025.

E. Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan monitoring dan evaluasi adalah tanggal 12 - 23 Agustus 2025

BAB II PELAKSANAAN

A. Paparan Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran Semester Genap 2024/2025.

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 2024/2025.

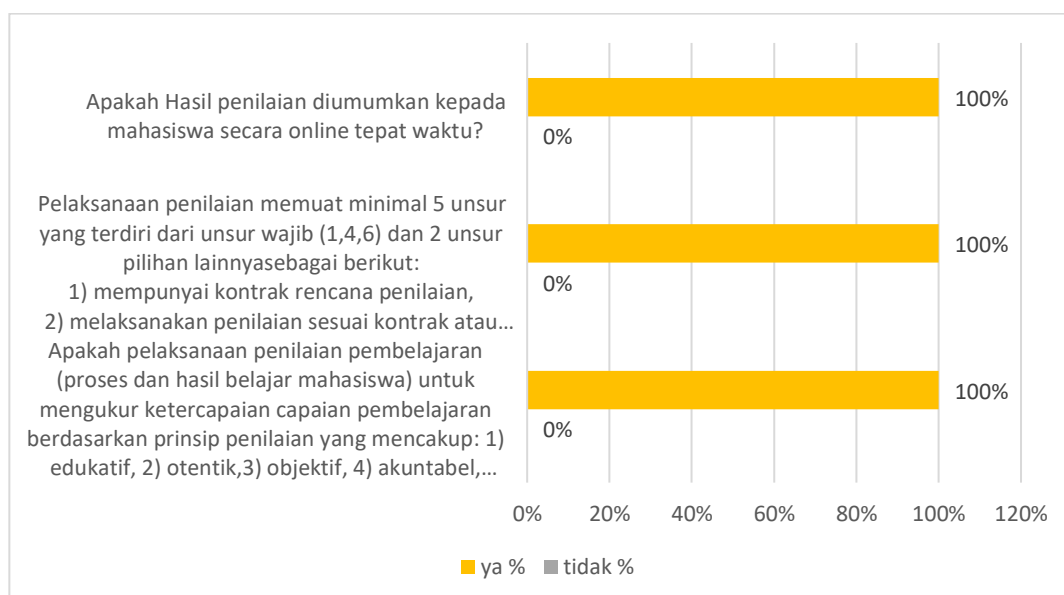
Hasil monev perencanaan penilaian pembelajaran dapat dilihat pada gambar 2.1. berikut : Berdasarkan gambar 2.1 tersebut menunjukkan bahwa seluruh matakuliah (100%) telah memiliki Rencana Penilaian Pembelajaran, kontrak rencana penilaian pembelajaran, dan rubrik portofolio penilaian. Kontrak rencana penilaian 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, otnetik, objektif, akuntabel dan transparan yang dilakukan secara terintegrasi. Selain itu monev ini melihat pelaksanaan Penilaian Pembelajaran semester dari setiap matakuliah pada semester genap 2024/2025 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 penialian. 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 :

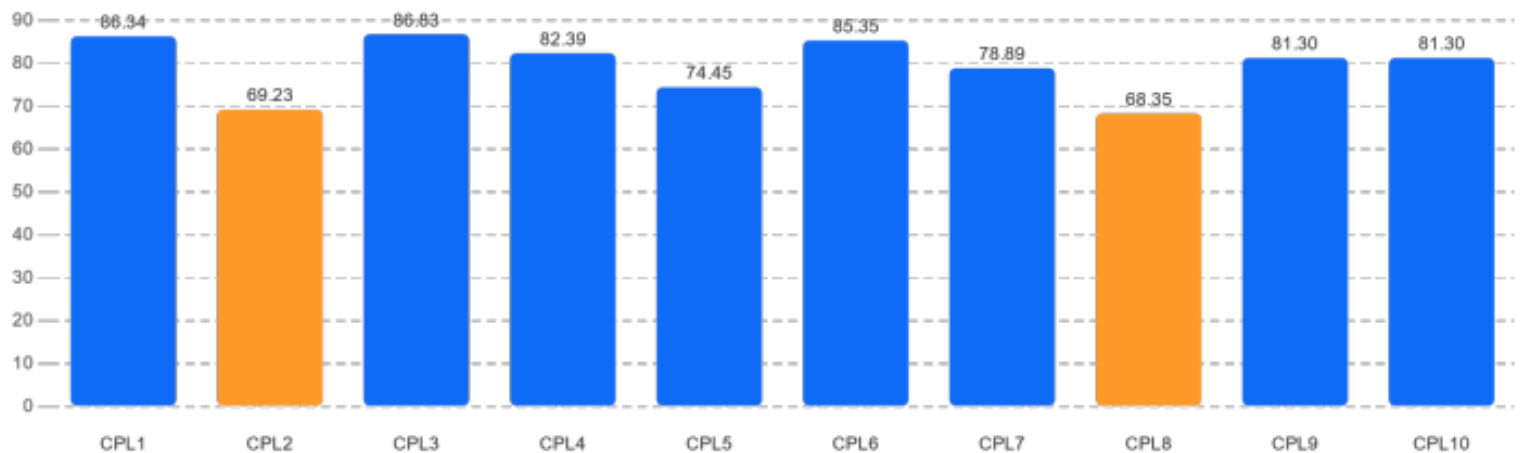


Gambar 2.2 Proses Penilaian Pembelajaran semester genap 2024/2025

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 3 dimana bernilai 86,83, sedangkan yang paling kecil adalah CPL 8 dengan nilai 68,35.

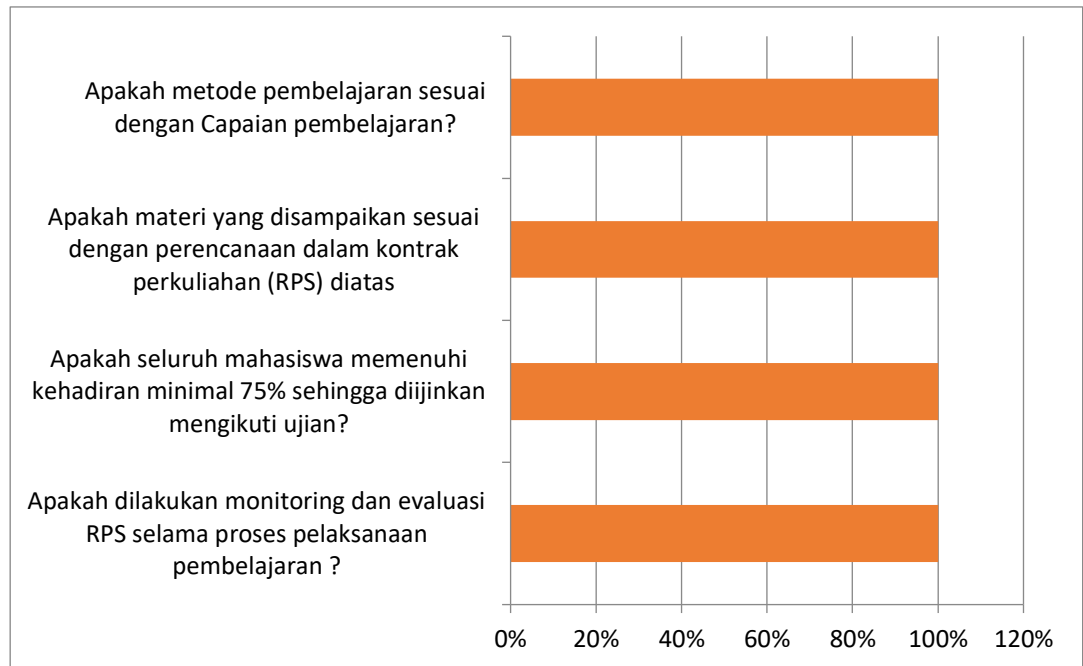


Gambar 2.3. Rekap ketercapaian CPL semester genap 2024/2025

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 2024/2025

Berdasarkan gambar 2.4 tersebut menunjukkan bahwa sudah 100% memenuhi target 100% selama proses pelaksanaan pembelajaran di semester genap 2024/2025.

B. Rekomendasi monev semester genap 2024/2025

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 68,35% untuk CPL 8 sedangkan yang tertinggi CPL 3 nilainya 86,83%. Sehingga perlu ada peningkatan dengan dilakukan ujian remedial.

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA	No : KKA-S.....-01
	Jl. KH. Ahmad Dahlan, Ciputat, Jakarta Selatan – 15419 Telp. (021) 7401894, 7492862. Fax: (021) 7430756	
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 8							
Akibat		Ketercapaian CPL 3 paling kecil nilainya 68,35 %							
Rekomendasi		Kaprodi 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		Kaprodi 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	Dr. Ir. Yustinah, ST., MT, IPM.		Ketua Auditor	Dr. Ir. Athiek Si Redjeki, MT.					
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 moneyv 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	<p>Pelaksanaan penilaian memuat minimal 5 unsur yang terdiri dari unsur wajib (1,4,6) dan 2 unsur pilihan lainnya sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 akuntable)
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 2024/2025		
	Program Studi	:	PSMTK		
No	Mata Kuliah		Semester	nama dosen	jumlah mata kuliah
1	Teknik Reaksi Kimia Heterogen		2	Yustinah dan Athiek Sri Redjeki	9
2	Simulasi Pemodelan & Optimasi Proses kimia		2	Nurul H. Fithriyah dan Irfan Purnawan	
3	Seminar Proposal Tesis		2	Ratri Ariatmi Nugrahani	
4	Kelayakan dan Perencanaan Bisnis Industri		2	Tri Yuni Hendrawati	
5	Teknologi Agroindustri		2	Ratri dan Tri Yuni Hendrawati	
6	Penelitian dan Kolokium Hasil Tesis		2	Yustinah dan Athiek Sri Redjeki	
7	Metodologi Penelitian		2	Budiyanto dan Ratri A.	
8			2	Yustinah dan Athiek Sri Redjeki	
9			2	Nurul H. Fithriyah dan Irfan Purnawan	
10	Penulisan dan Sidang Tesis		4	Yustinah dan Athiek Sri Redjeki	
11					
12					
13					

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		61.84343