



**LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI PROSES
PENILAIAN PEMBELAJARAN
SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022-2023**

**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 Gasal Tahun Akademik 2022/2023. 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, Mei 2023

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
BAB IPENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Dasar Hukum.....	2
C. Lingkup Bahasan.....	2
D. Peserta Kegiatan.....	2
E. Jadwal Kegiatan.....	2
BAB IPELAKSANAAN.....	3
A. Paparan Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran Semester genap 2022/2023.....	3
B. Rekomendasi monev semester genap 2022/2023.....	6
C. Peningkatan.....	8
BAB IIIPENUTUP.....	9

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 (Gasal) Tahun Akademik (2022/2023).

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, sebagai berikut:

1. Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran pada Semester Gasal Tahun Akademik 2022/2023 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 tentang Monev Penilaian Pembelajaran FT UMJ Tahun akademik 2022/2023.

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 2022/2023.

E. Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan monitoring dan evaluasi adalah tanggal 22 April 2023 - 17 Mei 2023

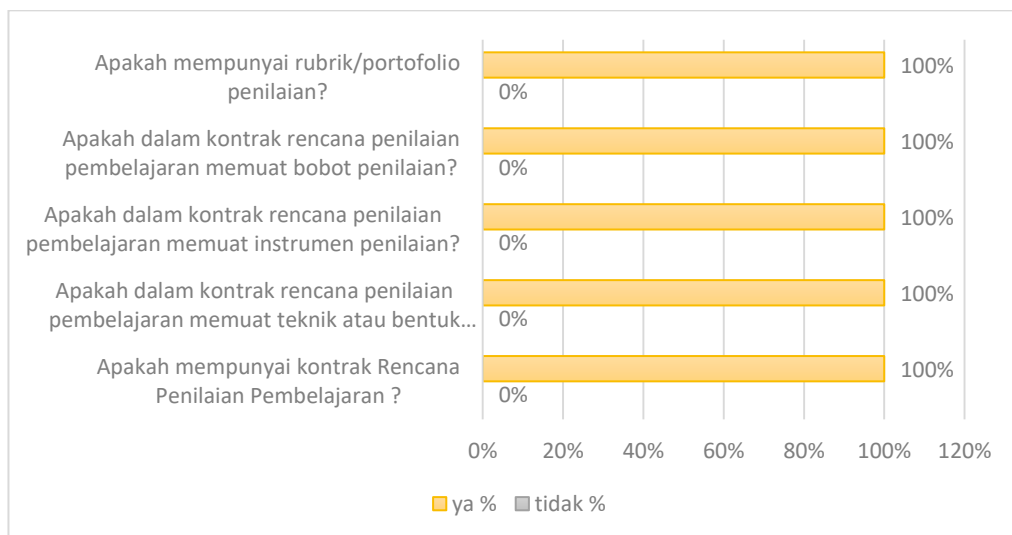
BAB II PELAKSANAAN

A. Paparan Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran Semester genap 2022/2023.

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 2022/2023.

Hasil monev perencanaan penilaian pembelajaran dapat dilihat pada gambar 2.5. berikut : Berdasarkan gambar 2.5 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.

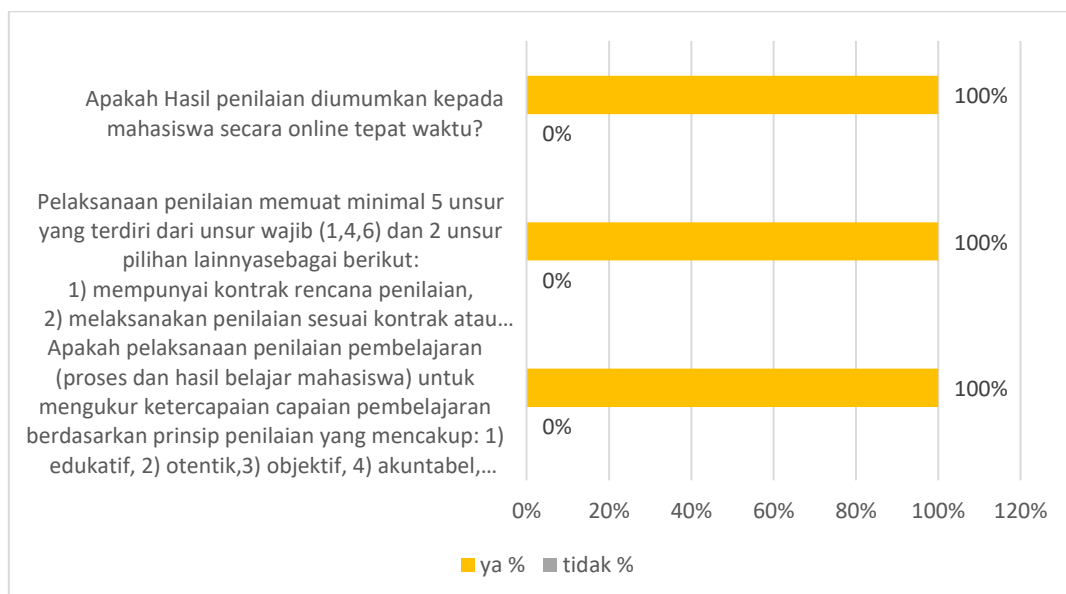


Gambar 2.1. Perencanaan Penilaian Pembelajaran

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 2022/2023 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 2.6. berikut :

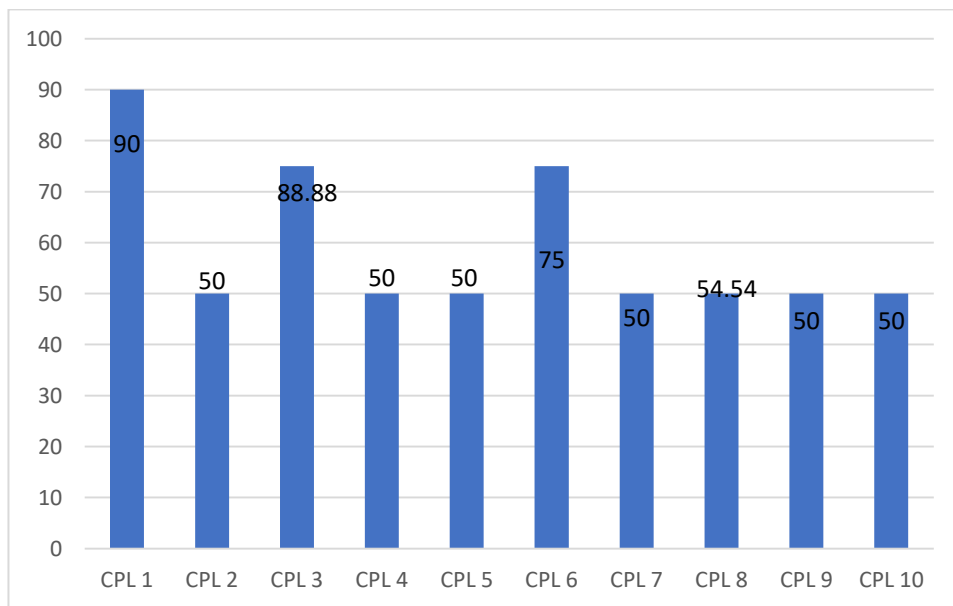


Gambar 2.6 Proses Penilaian Pembelajaran semester genap 2022/2023

Berdasarkan gambar 2.6 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

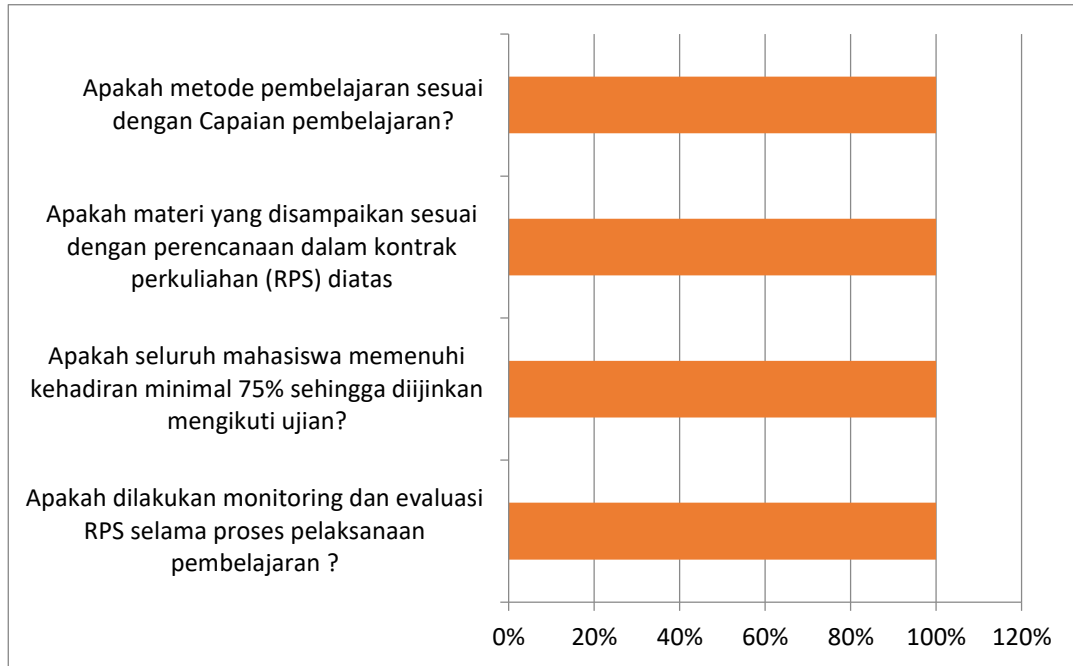
Pada monev ini dievaluasi ketercapaian CPL sebanyak 39 mata kuliah. Dari kesepuluh CPL ini diukur ketercapaian berdasarkan nilai dari semua MK di semester ganjil ini. Hasil monev disajikan pada Gambar 2.7. Dari Gambar 2.7. dapat dilihat bahwa semua CPL dievaluasi. Dapat dilihat bahwa nilai ketercapaian CPL maksimal adalah CPL 1 dimana bernilai 90, sedangkan yang paling kecil dengan nilai 50. Rata-rata dari ketercapaian ini adalah 59. Beberapa nilai CPL di bawah 60 karena nilai CPL terdiri dari beberapa MK, akan tetapi sudah memenuhi standar minimal 50%.



Gambar 2.7. Rekap ketercapaian CPL semester genap 2022/2023

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 2.7 nilai ketercapaian CPL di setiap MK sudah di atas 50%. Hasil monev evaluasi penilaian pembelajaran dapat dilihat pada gambar 2.8. berikut




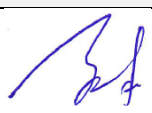
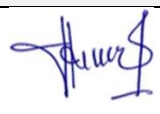
Gambar 2.8. Evaluasi Penilaian Pembelajaran Semester Genap 2022/2023

Berdasarkan gambar 2.4 tersebut menunjukkan bahwa sudah 100% memenuhi target 100% selama proses pelaksanaan pembelajaran di semester genap 2022/2023..

B. Rekomendasi monev semester genap 2022/2023

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 50% untuk beberapa CPL sedangkan yang tertinggi CPL 1 nilainya 100%. 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 2023					
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 2, 4, 5, 7, 9, 10 adalah 50.							
Kriteria		Evaluasi Penilaian Pembelajaran							
Akar Penyebab		nilai CPL terbagi MK rata-rata 50							
Akibat		Ketercapaian CPL 2, 4, 5, 7, 9, 10 paling kecil nilainya minimal 50%							
Rekomendasi		Kaprodin menjadwalkan rapat tinjauan manajemen untuk menentukan distribusi CPL pada mk agar nilai CPL rata-rata dapat ditingkatkan.							
Tanggapan Auditi		Setuju							
Rencana Perbaikan		- Distribusi CPL terhadap beberapa matakuliah ditinjau kembali							
Jadwal Perbaikan		Semester ganjil 2023/2024	<i>Penanggung Jawab</i>		Kaprodin PSSTK				
Rencana Pencegahan		Menentukan matakuliah yang memiliki satu CPL agar nilai rata-rata meningkat							
Jadwal Pencegahan		Semester ganjil 2023/2024	<i>Penanggung Jawab</i>		Ka.Prodi. PSSTK				
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 2022/2023 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 1 yaitu 100 dan terendah CPL 4, 5, 6, 7, 9, 10 yaitu 50, rata-rata adalah 61,8..

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	:	2022/2023		
			Teknik Kimia		
No	Mata Kuliah		Semester	nama dosen	jumlah mata kuliah
1	Kalkulus III	1	2	Susanty,M.Si	9
2	Fisika Gelombang & Listrik Magnet	1	2	Dra.Sri Anastasia Y,M.Si	
3	Kimia Organik	1	2	Susanty,M.Si	
4	Azas Teknik Kimia I	1	2	Dr.Ir.Athiek Sri Redjeki,MT	
5	Kimia Fisika	1	2	Ir.Syamsudin AB,M.Pd	
6	Kimia Zat Padat	1	2	Ir.Syamsudin AB,M.Pd	
7	Praktikum Kimia Analisis	1	2	Susanty,M.Si	
8	Pendidikan Pancasila	1	2	IR. DENI ALMANDA, MT	
9	Al-Islam II	1	2	ABDURRAUF LABIB RAMDHANY, S.AG., M.SI	
10					
11					
12					
13					
14					
1	Ilmu Sosial Dasar	1	4	WIKA SOVIANA DEVI, M.Hum	9
2	Al Islam IV	1	4	SUHUR SAMIUN, S.SOS.I., M.Ag	
3	Matematika Teknik Kimia II	1	4	Dr.Ir.Irfan Purnawan,ST,M.Chem.Eng	
4	Termodinamika Teknik Kimia II	1	4	Ir. Nurul Hidayati Fithriyah,Ph.D	
5	Praktikum Proses Kimia & Bioproses	1	4	Fatma Sari,ST.,MT	
6	Operasi Pemindahan Massa & Panas	1	4	Fatma Sari,ST.,MT	
7	Proses Industri Kimia Organik	1	4	Dr.Ir.Ismiyati,MT	
8	Bahan Konstruksi Teknik Kimia	1	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	1	6	Dr.Ir.Yustinah,ST,MT,IPM	13
2	Pengendalian Proses	1	6	Ir. Gema Fitriyano, ST. MT. IPP	

3	Komputasi & Simulasi Proses	1	6	Ir. Gema Fitriyano, ST. MT. IPP	
4	Sistem Utilitas	1	6	UMMUL HABIBAH H,ST,M.ENG	
5	Penelitian	1	6	Fatma Sari,ST.,MT	
6	Kewirausahaan	1	6	Fatma Sari,ST.,MT	
7	Perekayasaan Produk Kimia	1	6	Prof.Dr.Ir.Tri Yuni Hendrawati,Msi,ASEAN ENG,IPM	
8	Penggerak Utama	1	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		
14			6		
1	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	1	8	Fatma Sari,ST.,MT	8
2	Sidang Sarjana	1	8	Ir. Gema Fitriyano, ST. MT. IPP	
3	Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik Kimia	1	8	Ir. Gema Fitriyano, ST. MT. IPP	
4	Total Quality Management	1	8	Dr.Ir.Athiek Sri Redjeki,MT	
5	Teknologi Minyak Atsiri	1	8	Dr.Ir.Athiek Sri Redjeki,MT	
6	Teknologi Oleokimia	1	8	Dr.Ir. Yustinah,MT,IPM	
7	Kesenian	1	8	Ir. HARWIDYO EKO PRASETYO, S.T., M.T.	
8	Teknologi Farmasi & Bahan Alam	1	8		
9			8		
10			8		
11			8		
12			8		
13			8		
14			8		
				Total mata kuliah	39

FORMULIR PRINSIP PENILAIAN PEMBELAJARAN

Tahun
Program Studi

: Genap
2022/2023
: Teknik Kimia

No	Nama Mata Kuliah	Semester	Prinsip Penilaian					TOTAL	SKOR
			edukatif	otentik	objektif	akuntabel	transparan		
1	Kalkulus III	2	1	1	1	1	1	5	1
2	Fisika Gelombang & Listrik Magnet	2	1	1	1	1	1	5	1
3	Kimia Organik	2	1	1	1	1	1	5	1
4	Azas Teknik Kimia I	2	1	1	1	1	1	5	1
5	Kimia Fisika	2	1	1	1	1	1	5	1
6	Kimia Zat Padat	2	1	1	1	1	1	5	1
7	Praktikum Kimia Analisis	2	1	1	1	1	1	5	1
8	Pendidikan Pancasila	2	1	1	1	1	1	5	1
9	Al-Islam II	2	1	1	1	1	1	5	1
10	Ilmu Sosial Dasar	4	1	1	1	1	1	5	1
11	Al Islam IV	4	1	1	1	1	1	5	1
12	Matematika Teknik Kimia II	4	1	1	1	1	1	5	1
13	Termodinamika Teknik Kimia II	4	1	1	1	1	1	5	1
14	Praktikum Proses Kimia & Bioproses	4	1	1	1	1	1	5	1
15	Operasi Pemindahan Massa & Panas	4	1	1	1	1	1	5	1
16	Proses Industri Kimia Organik	4	1	1	1	1	1	5	1
17	Bahan Konstruksi Teknik Kimia	4	1	1	1	1	1	5	1
18	Teknologi Pengolahan Air & Limbah Industri	4	1	1	1	1	1	5	1
19	Kinetika Reaksi Heterogen	6	1	1	1	1	1	5	1
20	Pengendalian Proses	6	1	1	1	1	1	5	1
21	Komputasi & Simulasi Proses	6	1	1	1	1	1	5	1
22	Sistem Utilitas	6	1	1	1	1	1	5	1
23	Penelitian	6	1	1	1	1	1	5	1
24	Kewirausahaan	6	1	1	1	1	1	5	1
25	Perekayasaan Produk Kimia	6	1	1	1	1	1	5	1
26	Penggerak Utama	6	1	1	1	1	1	5	1
27	Teknologi Membran	6	1	1	1	1	1	5	1
28	Bahasa Inggris Teknik	6	1	1	1	1	1	5	1
29	Teknologi Polimer	6	1	1	1	1	1	5	1
30	Teknologi Nano	6	1	1	1	1	1	5	1
31	Teknologi Keramik	6	1	1	1	1	1	5	1
32	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	8	1	1	1	1	1	5	1
33	Sidang Sarjana	8	1	1	1	1	1	5	1
34	Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik Kimia	8	1	1	1	1	1	5	1
35	Total Quality Management	8	1	1	1	1	1	5	1

36	Teknologi Minyak Atsiri	8	1	1	1	1	1	5	1
37	Teknologi Oleokimia	8	1	1	1	1	1	5	1
38	Kesenian	8	1	1	1	1	1	5	1
39	Teknologi Farmasi & Bahan Alam	8	1	1	1	1	1	5	1

FORMULIR PELAKSANAAN PENILAIAN 7 UNSUR

Tahun : Genap 2022/2023
Program Studi : Teknik Kimia

No	Nama Mata Kuliah	Semester	Pelaksanaan Unsur*							Dokumen Pelaksanaan Unsur**							Jumlah unsur	SKOR
			1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7		
1	Kalkulus III	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
2	Fisika Gelombang & Listrik Magnet	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
3	Kimia Organik	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
4	Azas Teknik Kimia I	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
5	Kimia Fisika	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
6	Kimia Zat Padat	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
7	Praktikum Kimia Analisis	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
8	Pendidikan Pancasila	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
9	Al-Islam II	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
10	Ilmu Sosial Dasar	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
11	Al Islam IV	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
12	Matematika Teknik Kimia II	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
13	Termodinamika Teknik Kimia II	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
14	Praktikum Proses Kimia & Bioproses	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
15	Operasi Pemindahan Massa & Panas	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
16	Proses Industri Kimia Organik	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
17	Bahan Konstruksi Teknik Kimia	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
18	Teknologi Pengolahan Air & Limbah Industri	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
19	Kinetika Reaksi Heterogen	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
20	Pengendalian Proses	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
34	Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik Kimia	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
35	Total Quality Management	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
36	Teknologi Minyak Atsiri	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
37	Teknologi Oleokimia	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
38	Kesenian	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
39	Teknologi Farmasi & Bahan Alam	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 2022/2023
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	3,9	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	6,9	1	1	1	0	1	1	1	0	2	1	
15	Operasi Pemindehan Massa & Panas	4	7,8	1	1	1	0	1	1	1	0	2	1	
16	Proses Industri Kimia Organik	4	5,8	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	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	5,7	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	5,7	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

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			100								100	1
	2	Fisika Gelombang & Listrik Magnet			100								100	1
	3	Kimia Organik			100								100	1
	4	Azas Teknik Kimia I			50			50					100	1
	5	Kimia Fisika			100								100	1
	6	Kimia Zat Padat			100								100	1
	7	Praktikum Kimia Analisis			50					50			100	1
	8	Pendidikan Pancasila	100										100	1
	9	Al-Islam II	100										100	1
	10	Kalkulus III			100								100	1
	11												0	0
	12												0	0
	13												0	0
	14												0	0
IV	1	Ilmu Sosial Dasar	100										100	1
	2	Al Islam IV	100										100	1
	3	Matematika Teknik Kimia II			50			50					100	1
	4	Termodinamika Teknik Kimia II							50		50		100	1
	5	Praktikum Proses Kimia & Bioproses					50			50			100	1
	6	Operasi Pemindahan Massa & Panas						50	50				100	1
	7	Proses Industri Kimia Organik					50		50				100	1
	8	Bahan Konstruksi Teknik Kimia			50		50						100	1
	9	Teknologi Pengolahan Air &				50	50						100	1

9												0	0
10												0	0
11												0	0
12												0	0
13												0	0
14												0	0
	Rata - rata capaian CPL	90	50	75	50	50	75	50	50	50	50		Rata-rata
		CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL 5	CPL 6	CPL 7	CPL 8	CPL 9	CPL 10		59