



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

**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 Gasal dan Genap 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, September 2023

# 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 (Gasal/Genap) Tahun Akademik (2022/2023).

## **B. Dasar Hukum**

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

1. Peraturatan 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 dan Genap 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 No. 29/F.4-UMJ/X/2023 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 ganjil dan genap tahun ajaran 2022/2023.

## **E. Jadwal Kegiatan**

Jadwal kegiatan monitoring dan evaluasi adalah tanggal 6 – 11 November 2023

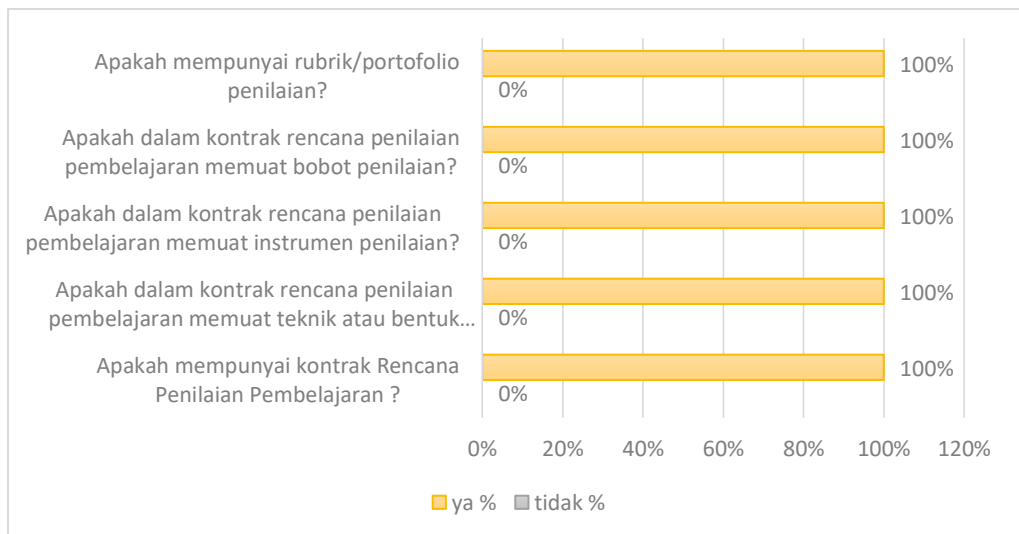
## BAB II PELAKSANAAN

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

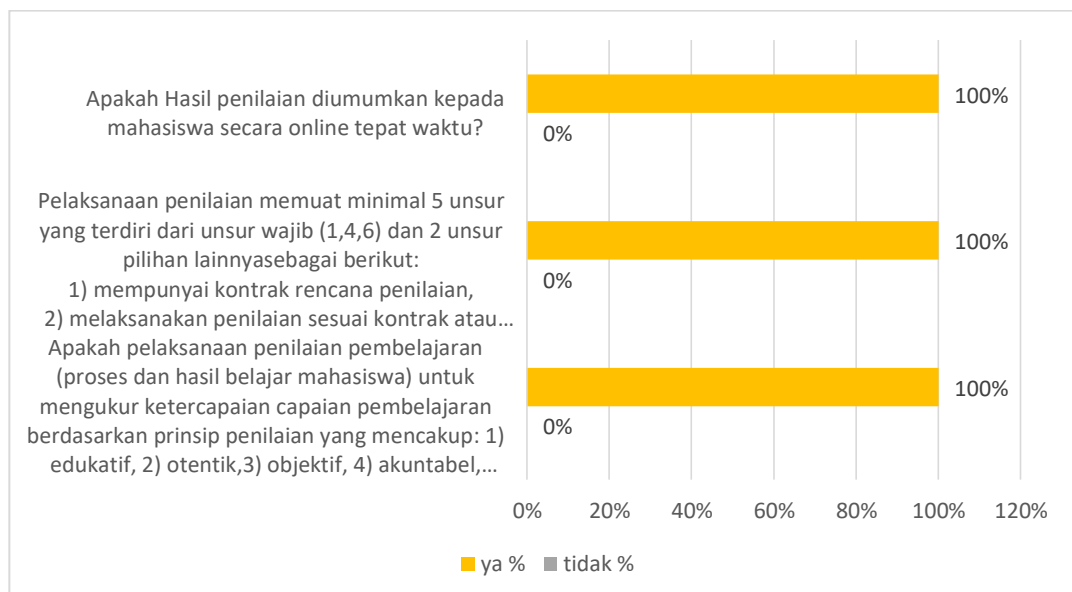
Hasil monev perencanaan penilaian pembelajaran dapat dilihat pada gambar 2.1. berikut : Berdasarkan gambar 2.1 tersebut menunjukkan bahwa seluruh matakuliah ( 100% ) telah memiliki Rencana Penilaian Pembelajaran, kontrak rencana penilaian pembelajaran, dan rubrik portofolio penilaian. Kontrak rencana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

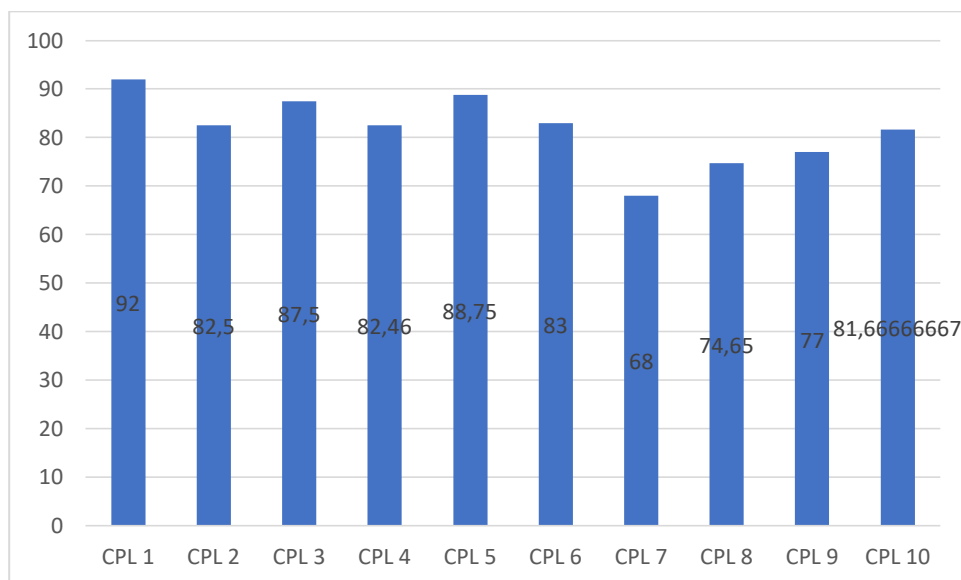


Gambar 2.2 Proses Penilaian Pembelajaran semester ganjil 2022/2023

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. Selain itu semua MK sudah melaksanakan 6 unsur, hal ini melebihi standar minimal 5 unsur. Semua MK sudah mengumumkan hasil penilaian kepada mahasiswa secara online dan tepat waktu.

### 3. Ketercapaian CPL

Pada monev ini dievaluasi ketercapaian CPL sebanyak 10 mata kuliah. Dari kesepuluh CPL ini diukur ketercapaian berdasarkan nilai dari semua MK di semester ganjil 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 1 dimana bernilai 91, sedangkan yang paling kecil adalah CPL 7 dengan nilai 68. Rata-rata dari ketercapaian ini adalah 81.72. Nilai CPL 7 di bawah 70 karena nilai CPL 7 terdiri dari beberapa MK, akan tetapi sudah memenuhi standar minimal 50%.

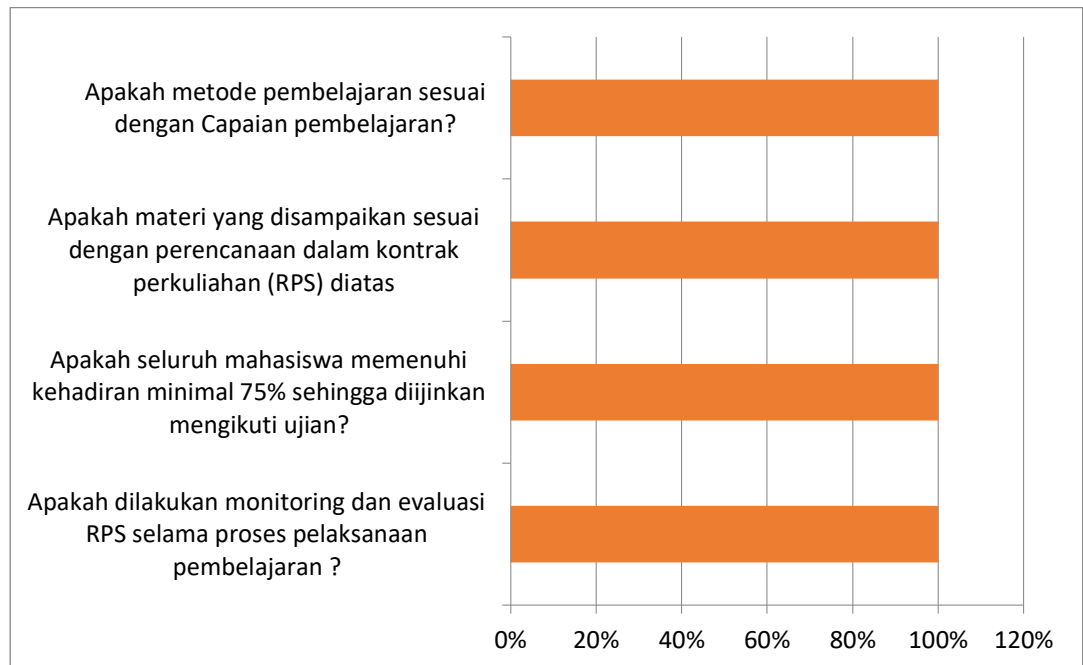


Gambar 2.3. Rekap ketercapaian CPL semester ganjil 2022/2023

### 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 2.3 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 Ganjil 2022/2023

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

#### **B. Rekomendasi monev semester ganjil 2022/2023**

Dari hasil monev dapat dilihat bahwa dosen Magister Teknik Kimia sudah memenuhi perencanaan penilaian pembelajaran, pelaksanaan proses penilaian pembelajaran dan evaluasi. Akan tetapi ketercapaian CPL terendah 68% untuk CPL 7 sedangkan yang tertinggi CPL 1 nilainya 92%. Sehingga perlu ada peningkatan dengan dilakukan ujian remedial.

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

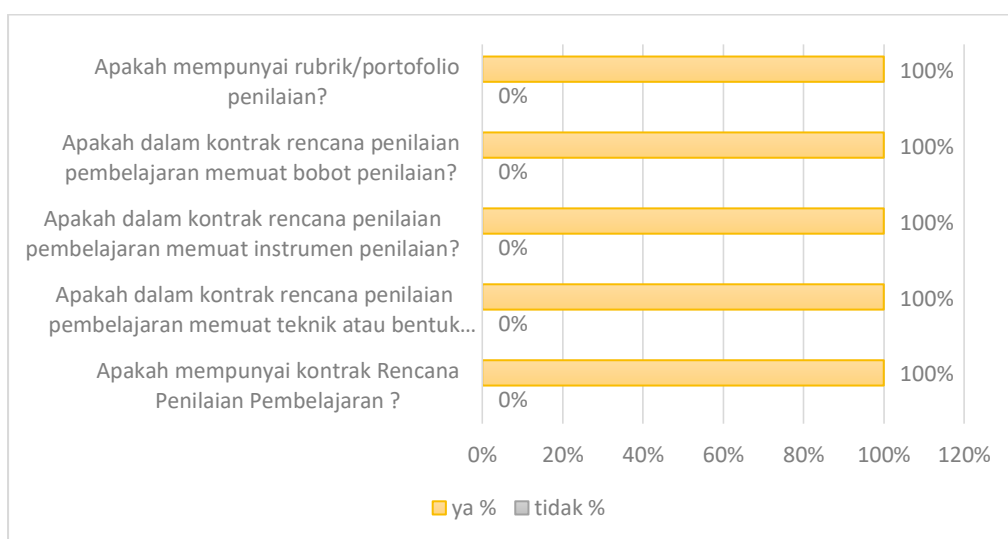
Auditi				Kriteria					
Ka.Prodi Magister Teknik Kimia				Penilaian Pembelajaran					
<b>Lokasi</b>		<b>Ruang Lingkup</b>		<b>Tanggal Audit</b>					
Ruang Prodi Magister Teknik Kimia		Perencanaan Penilaian pembelajaran, semester Ganjil 2022/2023		10 November 2023					
<b>Wakil Auditi</b>		<b>Auditor Ketua</b>		<b>Auditor Anggota</b>					
Dr. Ir. Yustinah, ST., MT.		Athiek Sri Redjeki		-					
<b>Distribusi</b>		<b>Auditi</b>	<b>X</b>	<b>Auditor</b>	<b>0</b>	<b>PPM</b>	<b>x</b>	<b>Arsip</b>	<b>X</b>
<b>Deskripsi Temuan</b>		Ketercapaian CPL 7 adalah 68.							
<b>Kriteria</b>		Evaluasi Penilaian Pembelajaran							
<b>Akar Penyebab</b>		CPL 7 hanya ada 1 MK yaitu Penelitian dan Kolokium Hasil Tesis, dan semester ganjil sedikit yang kolokium hasil tesis.							
<b>Akibat</b>		Ketercapaian CPL 7 paling kecil nilainya walaupun diatas minimal 50%							
<b>Rekomendasi</b>		Kaprodi menjadwalkan kolokium hasil tesis dua kali di tengah dan akhir semester agar lebih banyak mahasiswa yang termotivasi untuk kolokium hasil tesis.							
<b>Tanggapan Auditi</b>		Setuju							
<b>Rencana Perbaikan</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Koordinator thesis membuat jadwal kolokum 2x satu semester</li> <li>- Mengumumkan ke mahasiswa dan dosen di awal semester</li> </ul>							
<b>Jadwal Perbaikan</b>		Semester Ganjil 2023/2024		<b>Penanggung Jawab</b>		Kaprodi PSMTK			
<b>Rencana Pencegahan</b>		Membuat jadwal kolokium di awal semester							
<b>Jadwal Pencegahan</b>		Semester genap 2023/2023		<b>Penanggung Jawab</b>		Ka.Prodi. PSMTK			
<b>Tempat Persetujuan</b>									
Pimpinan Auditi	Dr. Ir. Yustinah, ST., MT.		Ketua Auditor	Dr. Ir. Athiek Sri Redjeki					
Direview oleh :									
Penjamin Mutu Audit		Dr. Ir. Wiwik Sudarwati, ST.,MT.							

## C. 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 2.1 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.

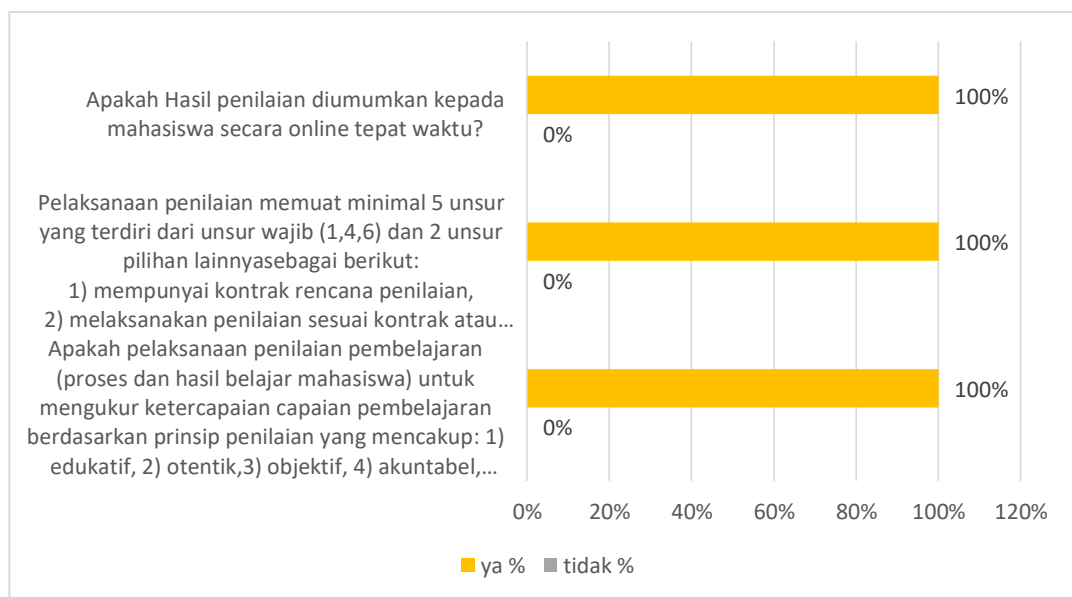


Gambar 2.5. Perencanaan Penilaian Pembelajaran Semester Genap 2022/2023

### 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, etnetik, 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 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 2.6. berikut :

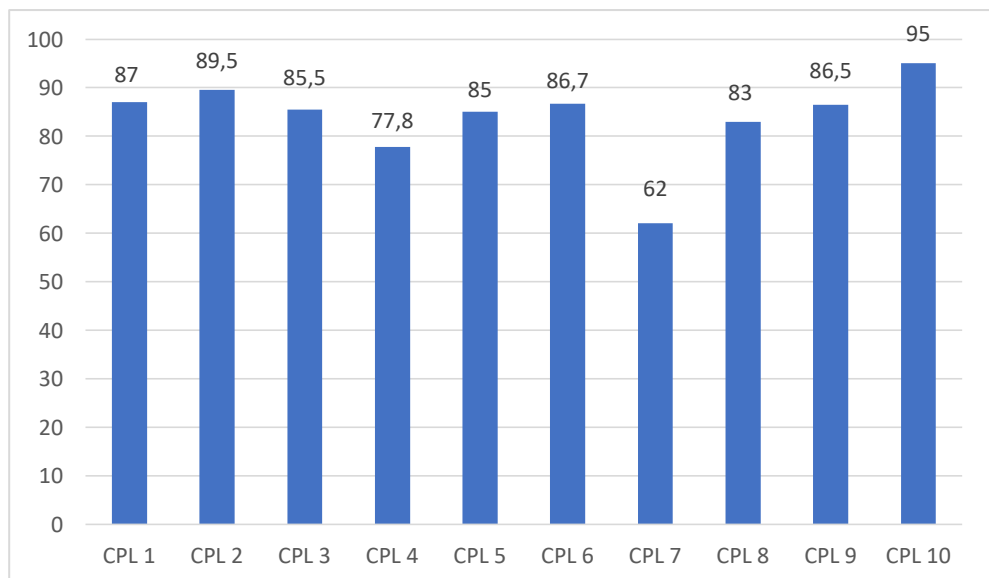


Gambar 2.6 Proses Penilaian Pembelajaran Semester Genap 2022/2023

Berdasarkan gambar 2.6 tersebut menunjukkan bahwa semua mata kuliah di semester genap 2022/2023 memenuhi 5 prinsip. Hal ini melebihi standar yaitu minimal 70% MK memenuhi 5 prinsip. Ketercapaian CPL dijelaskan di bawah. Selain itu semua MK sudah melaksanakan 6 unsur, hal ini melebihi standar minimal 5 unsur. Semua MK sudah mengumumkan hasil penilaian kepada mahasiswa secara online dan tepat waktu.

### 3. Ketercapaian CPL

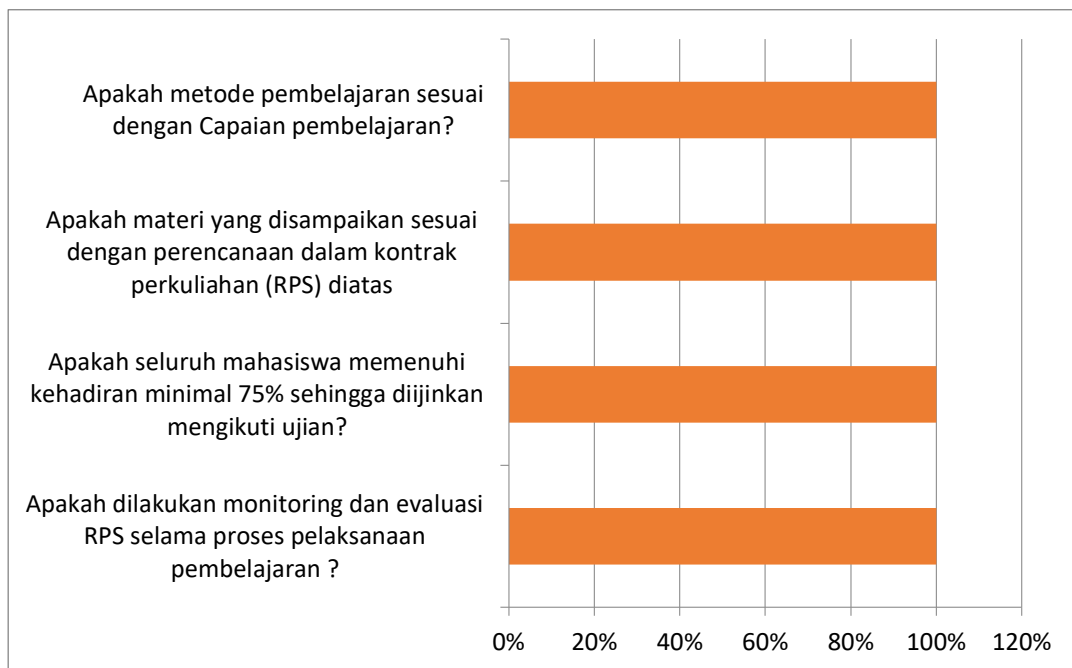
Pada monev ini dievaluasi ketercapaian CPL sebanyak 10 mata kuliah. Dari kesepuluh CPL ini diukur ketercapaian berdasarkan nilai dari semua MK di semester genap ini. Hasil monev disajikan pada Gambar 2.7. Dari Gambar 2.3. dapat dilihat bahwa semua CPL dievaluasi. Dapat dilihat bahwa nilai ketercapaian CPL maksimal adalah CPL 10 dimana bernilai 95, sedangkan yang paling kecil adalah CPL 7 dengan nilai 62. Rata-rata dari ketercapaian ini adalah 81.72. Nilai CPL 7 di bawah 70 karena nilai CPL 7 terdiri dari beberapa MK, akan tetapi sudah memenuhi standar minimal 50%.



Gambar 2.7. Rekap ketercapaian CPL Semester Genap 2022/2023

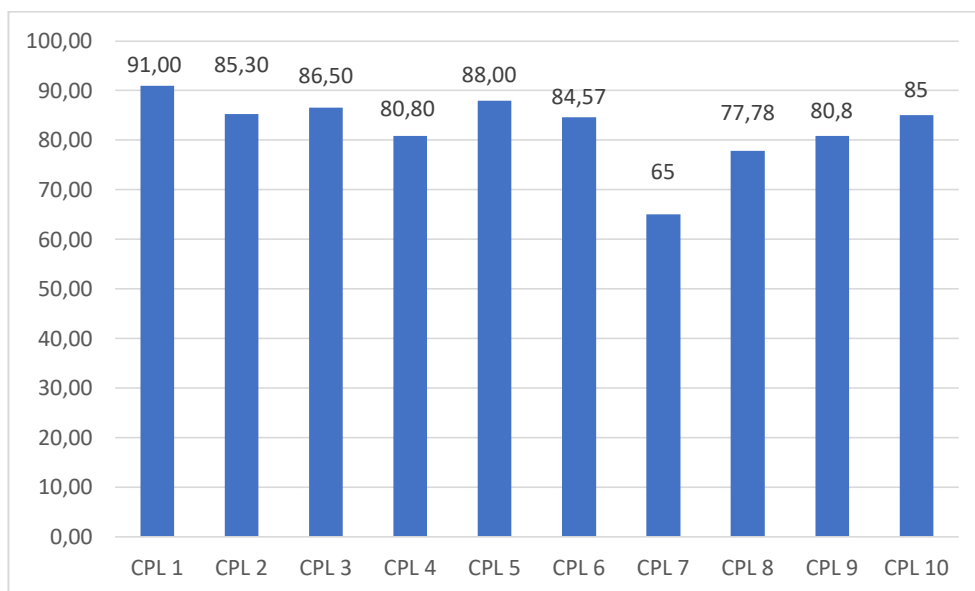
### 4. Evaluasi

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 2.8 nilai ketercapaian CPL di setiap MK sudah diatas 60%. Hasil monev evaluasi penilaian pembelajaran dapat dilihat pada gambar 2.8. berikut



Gambar 2.8. Evaluasi Penilaian Pembelajaran Semester Genap 2022/2023

Berdasarkan gambar 2.8 tersebut menunjukkan bahwa sudah 100% memenuhi target 100% selama proses pelaksanaan pembelajaran di semester genap 2022/2023. Sedangkan ketercapaian CPL satu tahun 2022/2023 disajikan pada gambar 2.9 berikut.






Gambar 2.9. Evaluasi Penilaian Pembelajaran Tahun Ajaran 2022/2023

Dari Gambar 2.9 terlihat bahwa hamper semua CPL sudah diatas 70 akan tetapi ada satu CPL yaitu CPL 7 yang nilainya 65. Hal ini disebabkan mahasiswa masih perlu untuk dimotivasi agar melaksanakan tugas mandiri.

#### **D. Rekomendasi Monev Semester Genap 2022/2023**

Dari hasil monev dapat dilihat bahwa dosen Magister Teknik Kimia sudah memenuhi perencanaan penilaian pembelajaran, pelaksanaan proses penilaian pembelajaran dan evaluasi. Akan tetapi ketercapaian CPL terendah 62% untuk CPL 7 sedangkan yang tertinggi CPL 10 nilainya 95%. Sehingga perlu ada peningkatan dengan dilakukan ujian remedial atau penambahan tugas untuk CPL 7.

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

Auditi				Kriteria					
Ka.Prodi Magister Teknik Kimia				Penilaian Pembelajaran					
<b>Lokasi</b>		<b>Ruang Lingkup</b>		<b>Tanggal Audit</b>					
Ruang Prodi Magister Teknik Kimia		Perencanaan Penilaian pembelajaran, semester Genap 2022/2023		10 November 2023					
<b>Wakil Auditi</b>		<b>Auditor Ketua</b>		<b>Auditor Anggota</b>					
Dr. Ir. Yustinah, ST., MT.		Athiek Sri Redjeki		-					
<b>Distribusi</b>		<b>Auditi</b>	<b>X</b>	<b>Auditor</b>	<b>0</b>	<b>PPM</b>	<b>x</b>	<b>Arsip</b>	<b>X</b>
<b>Deskripsi Temuan</b>		Ketercapaian CPL 7 adalah 62.							
<b>Kriteria</b>		Evaluasi Penilaian Pembelajaran							
<b>Akar Penyebab</b>		CPL 7 hanya ada 1 MK yaitu Kelayakan dan perencanaan bisnis industri dimana lebih banyak dilaksanakan perkuliahan daripada penugasan.							
<b>Akibat</b>		Ketercapaian CPL 7 paling kecil nilainya walaupun diatas minimal 50%							
<b>Rekomendasi</b>		Dosen pengampu memberikan tambahan tugas untuk memenuhi CPL 7.							
<b>Tanggapan Auditi</b>		Setuju							
<b>Rencana Perbaikan</b>		- Dosen memberikan tugas tambahan untuk meningkatkan nilai CPL 7							
<b>Jadwal Perbaikan</b>		Semester Genap 2022/2024		<b>Penanggung Jawab</b>		Kaprodi PSMTK			
<b>Rencana Pencegahan</b>		Menambahkan tugas pada RPS MK Kelayakan dan perencanaan bisnis industri							
<b>Jadwal Pencegahan</b>		Semester genap 2023/2023		<b>Penanggung Jawab</b>		Ka.Prodi. PSMTK			
<b>Tempat Persetujuan</b>									
Pimpinan Auditi	Dr. Ir. Yustinah, ST., MT.		Ketua Auditor	Dr. Ir. Athiek Sri Redjeki					
Direview oleh :									
Penjamin Mutu Audit		Dr. Ir. Wiwik Sudarwati, ST.,MT.							

#### **E. Peningkatan**

Penilaian Pembelajaran pada tahun ajaran 2022/2023 secara umum meningkat dibandingkan dengan hasil moneyv tahun 2021/2022.

## **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 2021/2022, terdapat peningkatan hasilnya.
3. Ketercapaian CPL tertinggi pada CPL 1 yaitu 91 dan terencan CPL 7 yaitu 65, rata-rata satu tahun adalah 82,5.

## INSTRUMEN MONEV PENILAIAN PEMBELAJARAN

**Nama** :  
**NIDN** :  
**Mata Kuliah** :  
**Tahun** : Ganjil 2022/2023  
**Program Studi** : Magister Teknik Kimia

No	Aspek yang dinilai	Skor Penilaian		Kelengkapan Dokumen		Keterangan dokumen
		ya	tidak	Ada	Tidak	
<b>A</b>	<b>Perencanaan Penilaian Pembelajaran</b>					
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>B</b>	<b>Pelaksanaan Proses Penilaian Pembelajaran</b>					
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	<b>Evaluasi</b>				
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		:	Ganjil 2022/2023	
Program Studi		:	Magister Teknik Kimia	
No	Mata Kuliah	Semester	Nama Dosen	Jumlah Mata Kuliah
1	Kajian Al Islam dan Modernisme	1	Dr. Ismiyati/Prof Budiyanto	6
2	Manajemen Industri dan Mutu Produk Kimia	1	Prof. Tri Yuni Hendrawati	
3	Metodologi Penelitian	1	Prof. Budiyanto/Dr. Yustinah/Dr. Ratri	
4	Perekayasaan Produk Kimia	1	Prof. Tri Yuni H./Dr. Ratri A.N.	
5	Unit Operasi dan Peristiwa Perpindahan di Industri Kimia	1	Dr. Ismiyati/ Nurul PhD.	
6	Termodinamika Teknik Kimia Lanjut	1	Nurul H.F., PhD./Dr. Yustinah	
7		1		
8		1		
9		1		
10		1		
11		1		
12		1		
13		1		
14		1		
1	Teknologi Polimer	3		4
2	Penelitian dan Kolokium Hasil Tesis	3		
3	Penulisan dan Sidang Tesis	3		
4	Seminar Proposal Tesis	3		
5		3		
			Total mata kuliah	10

## FORMULIR PRINSIP PENILAIAN PEMBELAJARAN

**Tahun** : 2022/2023  
**Program Studi** : Magister Teknik Kimia

No	Nama Mata Kuliah	Semester	Prinsip Penilaian					TOTAL	SKOR
			edukatif	otentik	objektif	akuntabel	transparan		
1	Kajian Al Islam dan Modernisme	1	1	1	1	1	1	5	1
2	Manajemen Industri dan Mutu Produk Kimia	1	1	1	1	1	1	5	1
3	Metodologi Penelitian	1	1	1	1	1	1	5	1
4	Perekayasaan Produk Kimia	1	1	1	1	1	1	5	1
5	Unit Operasi dan Peristiwa Perpindahan di Industri Kimia	1	1	1	1	1	1	5	1
6	Termodinamika Teknik Kimia Lanjut	1	1	1	1	1	1	5	1
7		1						0	0
8		1						0	0
9		1						0	0
10		1						0	0
11		1						0	0
12		1						0	0
13		1						0	0
14		1						0	0
15	Teknologi Polimer	3	1	1	1	1	1	5	1
16	Penelitian dan Kolokium Hasil Tesis	3	1	1	1	1	1	5	1
17	Penulisan dan Sidang Tesis	3	1	1	1	1	1	5	1
18	Seminar Proposal Tesis	3	1	1	1	1	1	5	1
19		3						0	0
20		3						0	0

## FORMULIR PELAKSANAAN PENILAIAN 7 UNSUR

**Tahun**  
**Program Studi**

: 2022/2023  
: Magister 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	Kajian Al Islam dan Modernisme	1	1	1	1	1	1	1									6	1
2	Manajemen Industri dan Mutu Produk Kimia	1	1	1	1	1	1	1									6	1
3	Metodologi Penelitian	1	1	1	1	1	1	1									6	1
4	Perekayasaan Produk Kimia	1	1	1	1	1	1	1									6	1
5	Unit Operasi dan Peristiwa Perpindahan di Industri Kimia	1	1	1	1	1	1	1									6	1
6	Termodinamika Teknik Kimia Lanjut	1	1	1	1	1	1	1									6	1
7		1															0	0
1	Teknologi Polimer	3	1	1	1	1	1	1									6	1
2	Penelitian dan Kolokium Hasil Tesis	3	1	1	1	1	1	1									6	1
3	Penulisan dan Sidang Tesis	3	1	1	1	1	1	1									6	1
4	Seminar Proposal Tesis	3	1	1	1	1	1	1									6	1
5		3															0	0

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** : 2022/2023  
**Program Studi** : Magister 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	Kajian Al Islam dan Modernisme	1		1	1	1	0	1	1	1	0	2	1	
2	Manajemen Industri dan Mutu Produk Kimia	1		1	1	1	0			1	0	2	1	
3	Metodologi Penelitian	1		1	1	1	0			1	0	2	1	
4	Perekayasaan Produk Kimia	1		1	1	1	0			1	0	2	1	
5	Unit Operasi dan Peristiwa Perpindahan di Industri Kimia	1		1	1	1	0			1	0	2	1	
6	Termodinamika Teknik Kimia Lanjut	1		1	1	1	0			1	0	2	1	
7		1					1				1	0	0	
1	Teknologi Polimer	3		1	1	1	0	1			1	1	0	
2	Penelitian dan Kolokium Hasil Tesis	3		1	1	1	0				1	1	0	
3	Penulisan dan Sidang Tesis	3		1	1	1	0				1	1	0	
4	Seminar Proposal Tesis	3		1	1	1	0				1	1	0	
5		3					1				1	0	0	

### 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		
I	1	Kajian Al Islam dan Modernisme	93	88	0	73	0	0	0	0	0	0	254	1
	2	Manajemen Industri dan Mutu Produk Kimia	0	0	90	84	0	84	0	83	0	0	341	1
	3	Metodologi Penelitian	100	0	0	90	90	0	0	0	77	73	430	1
	4	Perekayasaan Produk Kimia	0	0	85	83	0	87	0	81	0	0	336	1
	5	Unit Operasi dan Peristiwa Perpindahan di Industri Kimia			0	82,5	0	87	0	81	0	0	250,5	1
	6	Termodinamika Teknik Kimia Lanjut		74	0	71	0	74	0	72	0	0	291	1
	7												0	0
III	1	Teknologi Polimer	0	85,5	0	99,64	100	0	0	56,25	0	0	341,39	1
	2	Penelitian dan Kolokium Hasil Tesis	88	0	0	72	80	0	68	0	69	77	454	1
	3	Seminar Proposal Tesis	87	0	0	87	85	0	0	0	85	95	439	1
	4												0	0
	5												0	0
		Rata - rata capaian CPL	92	82,5	87,5	82,46	88,75	83	68	74,65	77	81,66667	817,5267	
			CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL 5	CPL 6	CPL 7	CPL 8	CPL 9	CPL 10	81,75267	

## INSTRUMEN MONEV PENILAIAN PEMBELAJARAN

**Nama** :  
**NIDN** :  
**Mata Kuliah** :  
**Tahun** : Genap 2022/2023  
**Program Studi** :

No	Aspek yang dinilai	Skor Penilaian		Kelengkapan Dokumen		Keterangan dokumen
		ya	tidak	Ada	Tidak	
<b>A</b>	<b>Perencanaan Penilaian Pembelajaran</b>					
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>B</b>	<b>Pelaksanaan Proses Penilaian Pembelajaran</b>					
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	<b>Evaluasi</b>				
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 2022/2023		
	Program Studi	: Magister Teknik Kimia		
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	
3	Seminar Proposal Tesis	2	Ratri Ariatmi Nugrahani	
4	Kelayakan dan Perencanaan Bisnis Industri	2	Tri Yuni Hendrawati	
5	Energi Baru dan Terbarukan	2	Budiyanto dan Tri Yuni Hendrawati	
6		2		
1	Penulisan dan Sidang Tesis	4	Yustinah dan Athiek Sri Redjeki	
2		4		
			Total mata kuliah	32

## FORMULIR PRINSIP PENILAIAN PEMBELAJARAN

**Tahun** : 2022/2023  
**Program Studi** : Magister Teknik Kimia

No	Nama Mata Kuliah	Semester	Prinsip Penilaian					TOTAL	SKOR
			edukatif	otentik	objektif	akuntabel	transparan		
1	Teknik Reaksi Kimia Heterogen	2	1	1	1	1	1	5	1
2	Simulasi Pemodelan & Optimasi Proses kimia	2	1	1	1	1	1	5	1
3	Seminar Proposal Tesis	2	1	1	1	1	1	5	1
4	Kelayakan dan Perencanaan Bisnis Industri	2	1	1	1	1	1	5	1
5	Energi Baru dan Terbarukan	2	1	1	1	1	1	1	
6	0	2						0	0
15	Penulisan dan Sidang Tesis	4						0	0
16	0	4						0	0

## FORMULIR PELAKSANAAN PENILAIAN 7 UNSUR

**Tahun** : 2022/2023  
**Program Studi** : Program Studi Magister 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	Teknik Reaksi Kimia Heterogen	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
2	Simulasi Pemodelan & Optimasi Proses kimia	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
3	Seminar Proposal Tesis	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
4	Kelayakan dan Perencanaan Bisnis Industri	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
5	Energi Baru dan Terbarukan	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
6	0	2																0	0
7	Penulisan dan Sidang Tesis	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
8		4																0	0

**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, mempunyai prosedur yang mencakup tahap perencanaan, kegiatan pemberian tugas atau soal, observasi kinerja, pengembalian hasil observasi, dan pemberian nilai akhir,
  - 5 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** : 2022/2023  
**Program Studi** : PSMTK

No	Nama Mata Kuliah	Semester	CPL	Teknik Penilaian		Kesesuaian		Instrumen Penilaian		Kesesuaian		Total	SKOR	Keterangan
				Rencana	Realisasi	ya	tidak	Rencana	Realisasi	ya	tidak			
1	Teknik Reaksi Kimia Heterogen	2		1	1	1	0	1	1	1	0	2	1	
2	Simulasi Pemodelan & Optimasi Proses kimia	2		1	1	1	0	1	1	1	0	2	1	
3	Seminar Proposal Tesis	2		1	1	1	0	1	1	1	0	2	1	
4	Kelayakan dan Perencanaan Bisnis Industri	2		1	1	1	0	1	1	1	0	2	1	
5	Energi Baru dan Terbarukan	2		1	1	1	0	1	1	1	0	2	1	
6	0	2					1				1	0	0	
15	Penulisan dan Sidang Tesis	4		1	1	1	0	1	1	1	0	2	1	
16		4					1				1	0	0	

## 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	Teknik Reaksi Kimia Heterogen	0	81	0	80	0	100	0	86	0	0	347	1
	2	Simulasi Pemodelan & Optimasi Proses kimia	0	0	96	68	0	72	0	81	0	0	317	1
	3	Seminar Proposal Tesis	87	0	0	87	85	0	0	0	85	95	439	1
	4	Kelayakan dan Perencanaan Bisnis Industri	0	0	75	66	0	0	62	0	88	0	291	1
	5	Energi Baru dan Terbarukan	0	98	0	88	0	88	0	82	0	0	356	1
	6												0	0
IV	1	Penulisan dan Sidang Tesis											0	0
	2												0	0
		Rata - rata capaian CPL	87	89,5	85,5	77,8	85	86,7	62	83	86,5	95		
			CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL 5	CPL 6	CPL 7	CPL 8	CPL 9	CPL 10		

Matrik Ketercapaian CPL SEMESTER GANJIL

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		
I	1	Kajian Al Islam dan Modernisme	93	88	0	73	0	0	0	0	0	0	254	1
	2	Manajemen Industri dan Mutu Produk Kimia	0	0	90	84	0	84	0	83	0	0	341	1
	3	Metodologi Penelitian	100	0	0	90	90	0	0	0	77	73	430	1
	4	Perekayasaan Produk Kimia	0	0	85	83	0	87	0	81	0	0	336	1
	5	Unit Operasi dan Peristiwa Perpindahan di Industri Kimia			0	82,5	0	87	0	81	0	0	250,5	1
	6	Termodinamika Teknik Kimia Lanjut		74	0	71	0	74	0	72	0	0	291	1
	7												0	0
III	1	Teknologi Polimer	0	85,5	0	99,64	100	0	0	56,25	0	0	341,39	1
	2	Penelitian dan Kolokium Hasil Tesis	88	0	0	72	80	0	68	0	69	77	454	1
	3	Seminar Proposal Tesis	87	0	0	87	85	0	0	0	85	95	439	1
	4												0	0
	5												0	0
		Rata - rata capaian CPL	92	82,5	87,5	82,46	88,75	83	68	74,65	77	81,66667	817,5267	
			CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL 5	CPL 6	CPL 7	CPL 8	CPL 9	CPL 10	81,75267	

### Matrik Ketercapaian CPL TAHUN 2022

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		
I	1	Kajian Al Islam dan Modernisme	93	88	0	73	0	0	0	0	0	0	254	1
	2	Manajemen Industri dan Mutu Produk Kimia	0	0	90	84	0	84	0	83	0	0	341	1
	3	Metodologi Penelitian	100	0	0	90	90	0	0	0	77	73	430	1
	4	Perekayasaan Produk Kimia	0	0	85	83	0	87	0	81	0	0	336	1
	5	Unit Operasi dan Peristiwa Perpindahan di Industri Kimia			0	82,5	0	87	0	81	0	0	250,5	1
	6	Termodinamika Teknik Kimia Lanjut		74	0	71	0	74	0	72	0	0	291	1
II												0	0	
	1	Teknik Reaksi Kimia Heterogen	0	81	0	80	0	100	0	86	0	0	347	1
	2	Simulasi Pemodelan & Optimasi Proses kimia	0	0	96	68	0	72	0	81	0	0	317	1
	3	Seminar Proposal Tesis	87	0	0	87	85	0	0	0	85	95	439	1
	4	Kelayakan dan Perencanaan Bisnis Industri	0	0	75	66	0	0	62	0	88	0	291	1
	5	Energi Baru dan Terbarukan	0	98	0	88	0	88	0	82	0	0	356	1
	6												0	0
7												0	0	
III	1	Teknologi Polimer	0	85,5	0	99,64	100	0	0	56,25	0	0	341,39	1
	2	Penelitian dan Kolokium Hasil Tesis	88	0	0	72	80	0	68	0	69	77	454	1
	3	Seminar Proposal Tesis	87	0	0	87	85	0	0	0	85	95	439	1
	4												0	0
	5												0	0
IV	1	Penulisan dan Sidang Tesis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2												0	0
	3												0	0
Rata - rata capaian CPL			91,00	85,30	86,50	80,80	88,00	84,57	65	77,78	80,8	85	824,75	
			CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL 5	CPL 6	CPL 7	CPL 8	CPL 9	CPL 10	82,47484	

