



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

PROGRAM STUDI 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 2023/2024. Kegiatan ini dilaksanakan oleh GKM Program Studi. 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, 21 Agustus 2024

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN

- A. Latar Belakang
- B. Dasar Hukum
- C. Lingkup Bahasan
- D. Peserta Kegiatan

BAB II PELAKSANAAN

- A. Paparan Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) (Akademik/Non Akademik)
- B. 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) Proses Pembelajaran pada Semester (Gasal/~~Genap~~) Tahun Akademik (2023/2024).

B. Dasar Hukum

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

1. Peraturan Menteri Ristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.
2. Surat Keputusan Rektor Nomor 322 Tahun 2020 tentang Standar Mutu Universitas Muhammadiyah Jakarta
3. Permendikbud No 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

1.1 Lingkup Bahasan

Lingkup bahasan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) tahun 2023/2024, sebagaiberikut:

1. Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Proses 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 Proses Pembelajaran
2. Rekomendasi

C. Peserta Kegiatan

Pelaksana kegiatan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Proses Pembelajaran dilaksanakan berdasarkan Surat Tugas Dekan No. 167/F.4-UMJ/II/2024 tentang Monev Proses Pembelajaran FT UMJ Semester Genap Tahun akademik 2023/2024.

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

D. Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan monitoring dan evaluasi adalah tanggal 08 – 19 Juli 2024.

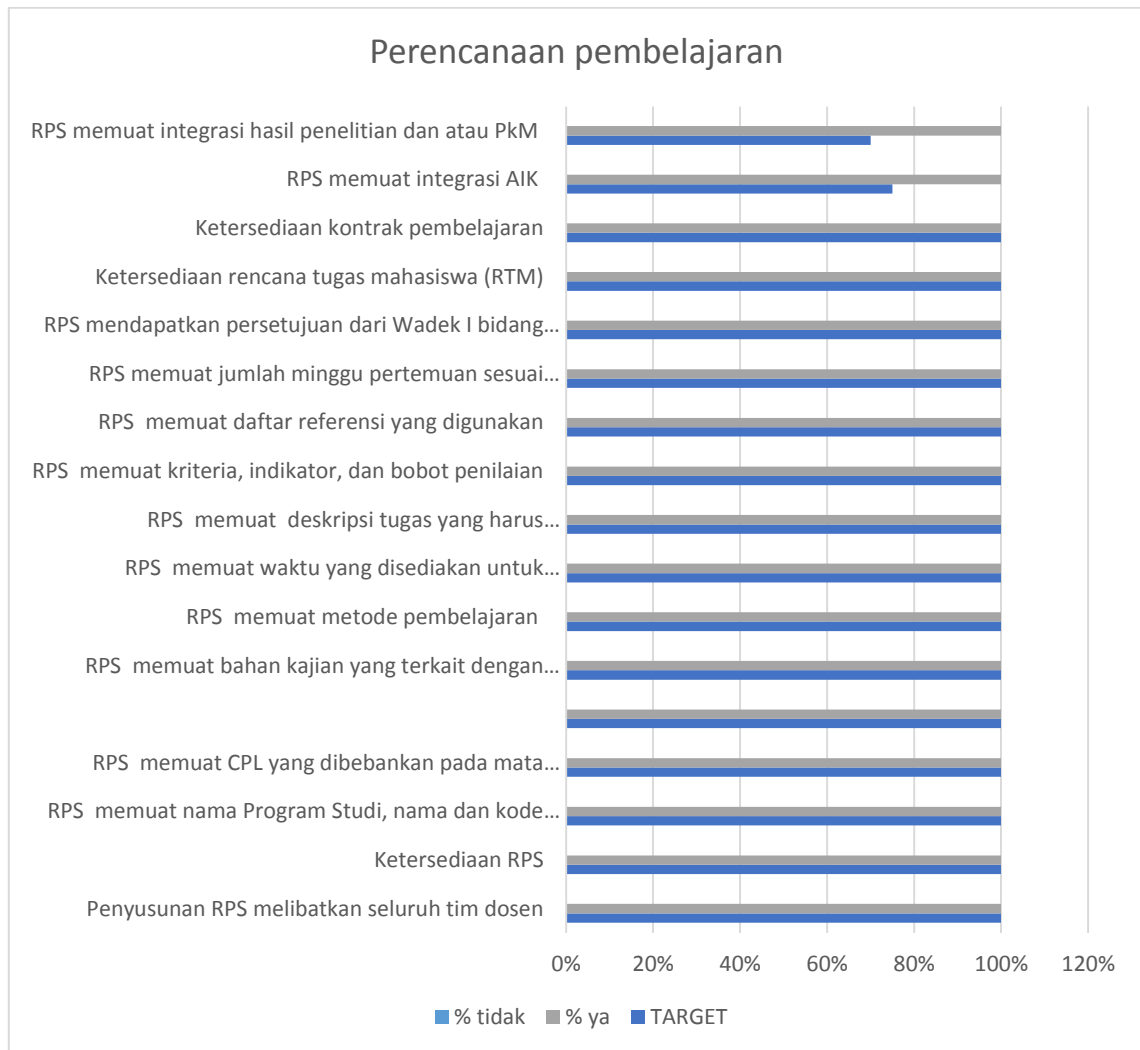
BAB II PELAKSANAAN

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

1. *Perencanaan pembelajaran*

Monev perencanaan pembelajaran memuat 17 pertanyaan terkait dengan perencanaan pembelajaran. Perencanaan pembelajaran dalam 1 semester diuraikan dalam rencana pembelajaran semester. Monev ini dilaksanakan dengan melihat kelengkapan rencana pembelajaran semester dari setiap matakuliah pada semester Genap 2023/2024.

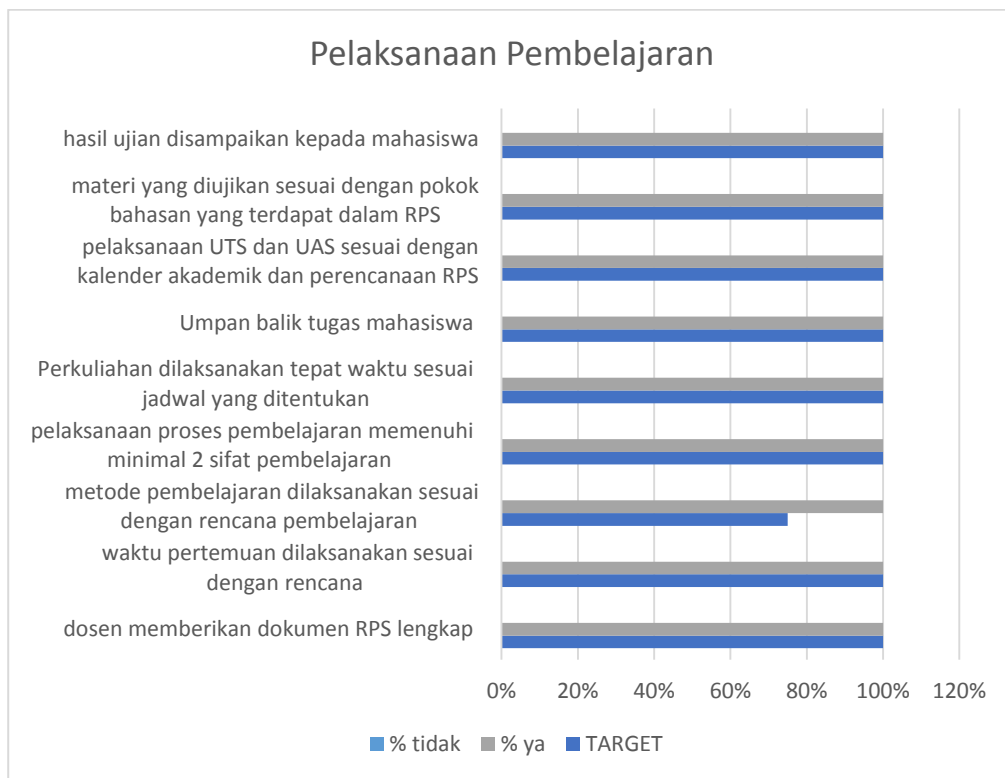
Berdasarkan gambar 2.4 tersebut menunjukkan bahwa seluruh matakuliah (100%) telah memiliki Rencana Pembelajaran Semester (RPS). RPS disusun dengan melibatkan seluruh tim dosen pengampu mata kuliah. RPS memuat internalisasi AIK dan memuat integrasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Selain RPS, perencanaan pembelajaran juga dilengkapi dengan dokumen kontrak kuliah yang telah disepakati oleh Mahasiswa. Kontrak kuliah tersebut memuat rencana pembelajaran semester, rencana tugas Mahasiswa dan rencana penilaian yang telah disepakati oleh Mahasiswa.



Gambar 2.1. Perencanaan Pembelajaran pada Semester Genap 2023/2024

2. Pelaksanaan proses pembelajaran

Monev pelaksanaan proses pembelajaran memuat 9 pertanyaan terkait dengan pelaksanaan proses pembelajaran. Pelaksanaan proses pembelajaran dalam 1 semester diuraikan dalam pelaksanaan proses pembelajaran semester. Monev ini dilaksanakan dengan melihat kelengkapan pelaksanaan proses pembelajaran semester dari setiap matakuliah pada semester Genap 2023/2024 dilihat dari SIAKAD yang sudah direkap oleh bagian administrasi akademik maupun bagian administrasi perkuliahan juga rencana kalender akademik yang tersedia. Hasil monev perencanaan pembelajaran dapat dilihat pada gambar 2.2. berikut :

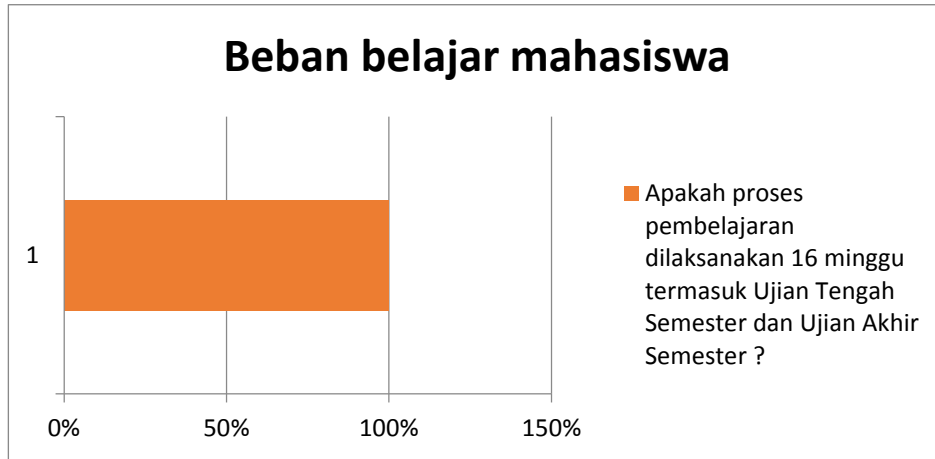


Gambar 2.2 Proses Pembelajaran Semester Genap 2023/2024

Berdasarkan gambar 2.2 tersebut menunjukkan bahwa semua perkuliahan dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan, seluruh matakuliah yang ditawarkan, dosen membuat soal sesuai dengan pokok bahasan yang ada di RPS, dosen menyampaikan hasil ujian kepada Mahasiswa. Pelaksanaan UTS maupun UAS dilaksanakan sesuai kalender akademik. Di dalam RPS tertulis semua Dosen dalam pelaksanaan proses pembelajaran sudah menggunakan metode pembelajaran tetapi mayoritas hanya menuliskan satu metode yaitu Diskusi.

3. Beban belajar Mahasiswa

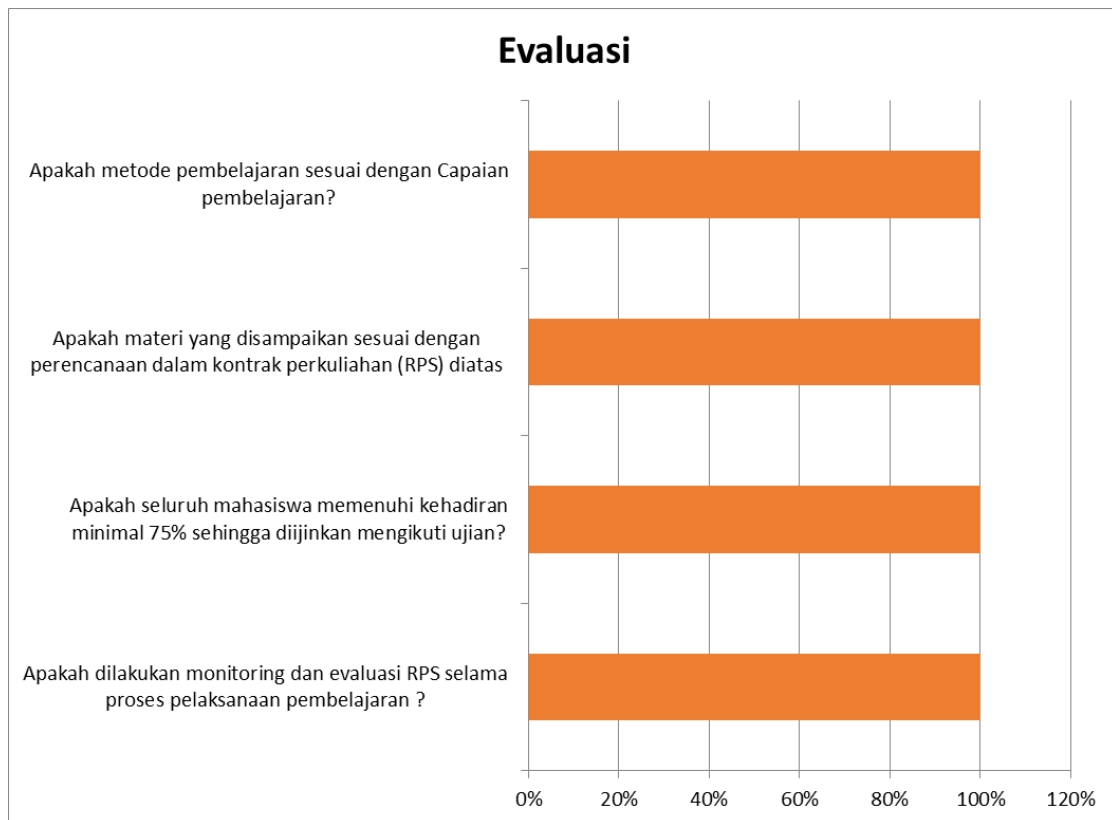
Semua proses pembelajaran pada semester Genap 2023/2024 dilaksanakan 16 minggu termasuk UTS dan UAS sesuai target 100%.



Gambar 2.3. Beban Belajar Mahasiswa Semester Genap 2023/2024

4. Evaluasi

Monev Evaluasi memuat 4 pertanyaan. Monev ini dilaksanakan untuk monitoring dan evaluasi RPS, kehadiran Mahasiswa, materi yang disampaikan oleh masing-masing dosen dan kesesuaian metode pembelajaran dengan capaian pembelajaran selama pelaksanaan proses pembelajaran semester dari setiap matakuliah pada semester Genap 2023/2024. Hasil monev perencanaan pembelajaran dapat dilihat pada gambar 2.4. berikut.



Gambar 2.4 Evaluasi Proses Pembelajaran

B. Rekomendasi monev proses pembelajaran semester Genap 2023/2024

Rekomendasi hasil monev proses pembelajaran pada semester Genap 2023/2024 adalah mempertahankan capaian yang sudah ada dan meningkatkan standar proses pembelajaran.

C. Rekomendasi

Hasil monev proses pembelajaran semester Genap 2023/2024 prodi S1 Teknik Kimia FT UMJ sudah memenuhi standar, sehingga direkomendasikan untuk meningkatkan standar proses pembelajaran.

BAB III PENUTUP

Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Proses Pembelajaran ini memberikan gambaran pelaksanaan pengelolaan mutu di Program Studi S1 Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta. Adapun kesimpulan dan rekomendasi yaitu:

1. Semua dosen memenuhi standar proses pembelajaran.
2. Standar proses pembelajaran dapat ditingkatkan untuk tahun mendatang.

LAMPIRAN

- A. Lampiran monev proses pembelajaran semester Genap 2023/2024
 - A.1 Daftar Mata kuliah
 - A.2. Rekapitulasi Kesesuaian metode pembelajaran dengan pelaksanaan
 - A.3. Rekapitulasi Kesesuaian materi pembelajaran dengan pelaksanaan
 - A4. Rekapitulasi Sifat Pembelajaran
- B. Lampiran monev proses pembelajaran semester genap 2023/2024
 - B.1 Daftar Mata kuliah
 - B.2. Rekapitulasi Kesesuaian metode pembelajaran dengan pelaksanaan
 - B.3. Rekapitulasi Kesesuaian materi pembelajaran dengan pelaksanaan
 - B.4. Rekapitulasi Sifat Pembelajaran

A. Lampiran monev proses pembelajaran semester Genap 2023/2024

A.1 Daftar Mata kuliah

DAFTAR MATA KULIAH

Semester : Genap 2023/2024
 Program Studi : S1 Teknik Kimia

No	Mata Kuliah	Semester	Nama Dosen
1	Kalkulus III	2	Susanty,M.Si
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	Ilmu Sosial Dasar	4	WIKA SOVIANA DEVI, M.Hum
11	Al Islam IV	4	SUHUR SAMIUN, S.SOS.I., M.Ag
12	Matematika Teknik Kimia II	4	Dr.Ir.Irfan Purnawan,ST,M.Chem.Eng
13	Termodinamika Teknik Kimia II	4	Ir. Nurul Hidayati Fithriyah,Ph.D
14	Praktikum Proses Kimia & Bioproses	4	Fatma Sari,ST.,MT
15	Operasi Pemindahan Massa & Panas	4	Fatma Sari,ST.,MT
16	Proses Industri Kimia Organik	4	Dr.Ir.Ismiyati,MT
17	Bahan Konstruksi Teknik Kimia	4	Ir.Syamsudin AB,M.Pd
18	Teknologi Pengolahan Air & Limbah Industri	4	UMMUL HABIBAH H,ST,M.ENG
19	Kinetika Reaksi Heterogen	6	Dr.Ir. Yustinah,ST,MT,IPM
20	Pengendalian Proses	6	Ir. Gema Fitriyano, ST. MT. IPP
21	Komputasi & Simulasi Proses	6	Ir. Gema Fitriyano, ST. MT. IPP
22	Sistem Utilitas	6	UMMUL HABIBAH H,ST,M.ENG
23	Penelitian	6	Fatma Sari,ST.,MT
24	Kewirausahaan	6	Fatma Sari,ST.,MT
25	Perekayasaan Produk Kimia	6	Prof.Dr.Ir.Tri Yuni Hendrawati,Msi,ASEAN ENG,IPM
26	Penggerak Utama	6	Ika Kurniaty, ST.,MT
27	Teknologi Membran	6	Dr.Ir.Ismiyati,MT
28	Bahasa Inggris Teknik	6	
29	Teknologi Polimer	6	Fatma Sari,ST.,MT
30	Teknologi Nano	6	Ir. Alvika Meta Sari, ST.,M.Chem.Eng
31	Teknologi Keramik	6	Fatma Sari,ST.,MT
32	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	8	Fatma Sari,ST.,MT

33	Sidang Sarjana	8	Ir. Gema Fitriyano, ST. MT. IPP
34	Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik Kimia	8	Ir. Gema Fitriyano, ST. MT. IPP
35	Total Quality Management	8	Dr.Ir.Athiek Sri Redjeki,MT
36	Teknologi Minyak Atsiri	8	Dr.Ir.Athiek Sri Redjeki,MT
37	Teknologi Oleokimia	8	Dr.Ir. Yustinah,MT,IPM
38	Kesenian	8	Ir. HARWIDYO EKO PRASETYO, S.T., M.T.
39	Teknologi Farmasi & Bahan Alam	8	SUSANTY, S.Pd., M.Si.

A.2. Rekapitulasi Kesesuaian metode pembelajaran dengan pelaksanaan

FORMULIR KESESUAIAN METODE PEMBELAJARAN DENGAN PELAKSANAAN

Semester : Genap 2023/2024

Program Studi : S1 Teknik Kimia

No	Nama Mata Kuliah	Semester	Capaian Pembelajaran	Rencana Metode Pembelajaran	Realisasi metode Pembelajaran	Kesesuaian Metode Pembelajaran	
						Sesuai	Tidak sesuai
1	Kalkulus III	2	16	16	16	1	
2	Fisika Gelombang & Listrik Magnet	2	16	16	16	1	
3	Kimia Organik	2	16	16	16	1	
4	Azas Teknik Kimia I	2	16	16	16	1	
5	Kimia Fisika	2	16	16	16	1	
6	Kimia Zat Padat	2	16	16	16	1	
7	Praktikum Kimia Analisis	2	16	16	16	1	
8	Pendidikan Pancasila	2	16	16	16	1	
9	Al-Islam II	2	16	16	16	1	
10	Ilmu Sosial Dasar	4	16	16	16	1	
11	Al Islam IV	4	16	16	16	1	
12	Matematika Teknik Kimia II	4	16	16	16	1	
13	Termodinamika Teknik Kimia II	4	16	16	16	1	
14	Praktikum Proses Kimia & Bioproses	4	16	16	16	1	
15	Operasi Pemindahan Massa & Panas	4	16	16	16	1	
16	Proses Industri Kimia Organik	4	16	16	16	1	
17	Bahan Konstruksi Teknik Kimia	4	16	16	16	1	
18	Teknologi Pengolahan Air & Limbah Industri	4	16	16	16	1	
19	Kinetika Reaksi Heterogen	6	16	16	16	1	
20	Pengendalian Proses	6	16	16	16	1	
21	Komputasi & Simulasi Proses	6	16	16	16	1	
22	Sistem Utilitas	6	16	16	16	1	
23	Penelitian	6	16	16	16	1	
24	Kewirausahaan	6	16	16	16	1	
25	Perekayasaan Produk Kimia	6	16	16	16	1	
26	Penggerak Utama	6	16	16	16	1	
27	Teknologi Membran	6	16	16	16	1	
28	Bahasa Inggris Teknik	6	16	16	16	1	
29	Teknologi Polimer	6	16	16	16	1	
30	Teknologi Nano	6	16	16	16	1	
31	Teknologi Keramik	6	16	16	16	1	
32	Keselamatan dan Kesehatan	8	16	16	16	1	

	Kerja						
33	Sidang Sarjana	8	16	16	16	1	
34	Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik Kimia	8	16	16	16	1	
35	Total Quality Management	8	16	16	16	1	
36	Teknologi Minyak Atsiri	8	16	16	16	1	
37	Teknologi Oleokimia	8	16	16	16	1	
38	Kesenian	8	16	16	16	1	
39	Teknologi Farmasi & Bahan Alam	8	16	16	16	1	

A.3. Rekapitulasi Kesesuaian materi pembelajaran dengan pelaksanaan

FORMULIR KESESUAIAN MATERI RPS DENGAN PELAKSANAAN

Semester : Genap 2023/2024

Program Studi : S1 Teknik Kimia

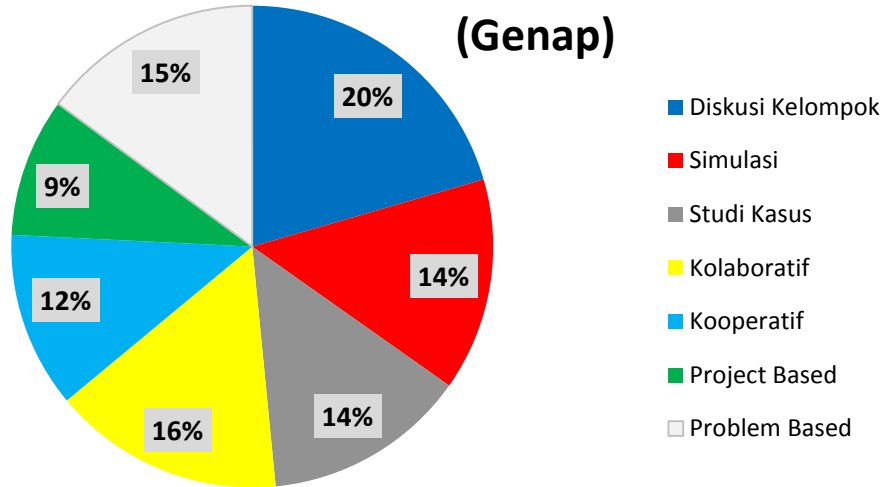
No	Nama Mata Kuliah	Semester	Jumlah pertemuan RPS	Kesesuaian materi dalam pelaksanaan				Kesimpulan
				sesuai	%	tidak sesuai	%	
1	Kalkulus III	2	16	16	100%	0	0%	SESUAI
2	Fisika Gelombang & Listrik Magnet	2	16	16	100%	0	0%	SESUAI
3	Kimia Organik	2	16	16	100%	0	0%	SESUAI
4	Azas Teknik Kimia I	2	16	16	100%	0	0%	SESUAI
5	Kimia Fisika	2	16	16	100%	0	0%	SESUAI
6	Kimia Zat Padat	2	16	16	100%	0	0%	SESUAI
7	Praktikum Kimia Analisis	2	16	16	100%	0	0%	SESUAI
8	Pendidikan Pancasila	2	16	16	100%	0	0%	SESUAI
9	Al-Islam II	2	16	16	100%	0	0%	SESUAI
10	Ilmu Sosial Dasar	4	16	16	100%	0	0%	SESUAI
11	Al Islam IV	4	16	16	100%	0	0%	SESUAI
12	Matematika Teknik Kimia II	4	16	16	100%	0	0%	SESUAI
13	Termodinamika Teknik Kimia II	4	16	16	100%	0	0%	SESUAI
14	Praktikum Proses Kimia & Bioproses	4	16	16	100%	0	0%	SESUAI
15	Operasi Pemindahan Massa & Panas	4	16	16	100%	0	0%	SESUAI
16	Proses Industri Kimia Organik	4	16	16	100%	0	0%	SESUAI
17	Bahan Konstruksi Teknik Kimia	4	16	16	100%	0	0%	SESUAI
18	Teknologi Pengolahan Air & Limbah Industri	4	16	16	100%	0	0%	SESUAI
19	Kinetika Reaksi Heterogen	6	16	16	100%	0	0%	SESUAI
20	Pengendalian Proses	6	16	16	100%	0	0%	SESUAI
21	Komputasi & Simulasi Proses	6	16	16	100%	0	0%	SESUAI
22	Sistem Utilitas	6	16	16	100%	0	0%	SESUAI
23	Penelitian	6	16	16	100%	0	0%	SESUAI
24	Kewirausahaan	6	16	16	100%	0	0%	SESUAI
25	Perekayasaan Produk Kimia	6	16	16	100%	0	0%	SESUAI
26	Penggerak Utama	6	16	16	100%	0	0%	SESUAI
27	Teknologi Membran	6	16	16	100%	0	0%	SESUAI
28	Bahasa Inggris Teknik	6	16	16	100%	0	0%	SESUAI
29	Teknologi Polimer	6	16	16	100%	0	0%	SESUAI
30	Teknologi Nano	6	16	16	100%	0	0%	SESUAI
31	Teknologi Keramik	6	16	16	100%	0	0%	SESUAI
32	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	8	16	16	100%	0	0%	SESUAI
33	Sidang Sarjana	8	16	16	100%	0	0%	SESUAI

34	Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik Kimia	8	16	16	100%	0	0%	SESUAI
35	Total Quality Management	8	16	16	100%	0	0%	SESUAI
36	Teknologi Minyak Atsiri	8	16	16	100%	0	0%	SESUAI
37	Teknologi Oleokimia	8	16	16	100%	0	0%	SESUAI
38	Kesenian	8	16	16	100%	0	0%	SESUAI
39	Teknologi Farmasi & Bahan Alam	8	16	16	100%	0	0%	SESUAI

No	Nama Mata Kuliah	Semester	Diskusi Kelompok	Simulasi	Studi Kasus	Kolaboratif	Kooperatif	Project Based	Problem Based	Jumlah per MK
1	Pendidikan Bahasa Inggris	1	1		1		1			3
2	Kalkulus I	1	1		1					2
3	Kalkulus II	1	1		1		1			3
4	Fisika Mekanika	1	1		1					2
5	Fisika Panas	1	1		1		1			3
6	Kimia Dasar	1	1		1					2
7	Kimia Analisis	1	1		1		1			3
8	Pendidikan Kewarganegaraan	1	1		1					2
9	Al-Islam I	1	1		1		1			3
10	Al-Islam III	3	1		1		1			3
11	Azas Teknik Kimia II	3	1		1					2
12	Matematika Teknik Kimia I	3	1		1					2
13	Termodinamika Teknik Kimia I	3	1		1					2
14	Mikrobiologi Teknik Kimia	3	1		1		1			3
15	Praktikum Kimia Fisika	3			1		1			2
16	Operasi Penanganan Bahan	3	1	1	1		1			4
17	Proses Transfer	3	1	1	1		1			4
18	Praktikum Operasi Teknik Kimia	5					1			1
19	Operasi Pemisahan Bertingkat	5	1	1	1		1			4
20	Pemrograman Komputer	5	1	1	1		1			4
21	Proses Industri Kimia Anorganik	5	1					1		2
22	Kinetika Reaksi Homogen	5	1					1		2
23	Alat Industri Kimia	5	1							1
24	Pendidikan Bahasa Indonesia	5	1							1
25	Metode Penelitian & Penulisan Ilmiah	5			1	1	1	1	1	5
26	Kuliah Kerja Nyata	7	1	1	1	1	1	1	1	7
27	Teknik Reaktor	7	1			1			1	3

28	Perancangan Pabrik Kimia	7		1	1	1	1	1	1	6
29	Ekonomi Teknik Kimia	7	1	1	1		1	1		5
30	Perancangan Alat Proses	7	1	1	1	1		1		5
31	Kerja Praktik	7		1	1	1	1	1	1	6
32	Teknologi Migas & Petrokimia	7	1			1			1	3
33	Energi Baru & Terbarukan	7	1		1	1		1	1	5
34										
35										
36										
37										
38										
39										
			28	9	26	8	18	9	7	105
			27%	9%	25%	8%	17%	9%	7%	100%

Metode Pembelajaran Teknik Kimia (Genap)



A4. Rekapitulasi Sifat Pembelajaran

FORMULIR SIFAT PEMBELAJARAN

Semester : Genap 2023/2024

Program Studi : S1 Teknik Kimia

No	Nama Mata Kuliah	Semester	Memenuhi Sifat Pembelajaran									Jumlah pemenuhan sifat
			interaktif	holistik	integratif	saintifik	kontekstual	tematik	efektif	kolaboratif	berpusat pd mahasiswa	
1	Kalkulus III	2	1	1								2
2	Fisika Gelombang & Listrik Magnet	2	1	1		1			1			4
3	Kimia Organik	2	1	1		1			1			4
4	Azas Teknik Kimia I	2		1		1			1			3
5	Kimia Fisika	2		1		1			1			3
6	Kimia Zat Padat	2	1	1		1			1			4
7	Praktikum Kimia Analisis	2	1	1					1		1	4
8	Pendidikan Pancasila	2	1	1					1			3
9	Al-Islam II	2	1	1							1	3
10	Ilmu Sosial Dasar	4	1	1				1				3
11	Al Islam IV	4	1	1								2
12	Matematika Teknik Kimia II	4	1	1		1						3
13	Termodinamika Teknik Kimia II	4	1	1		1						3
14	Praktikum Proses Kimia & Bioproses	4		1	1	1	1				1	5
15	Operasi Pemindahan Massa & Panas	4		1		1						2
16	Proses Industri Kimia Organik	4	1	1		1						3
17	Bahan Konstruksi Teknik Kimia	4	1	1	1	1	1					5
18	Teknologi Pengolahan Air &	4		1	1	1						3

	Limbah Industri											
19	Kinetika Reaksi Heterogen	6	1	1	1	1						4
20	Pengendalian Proses	6	1	1	1	1						4
21	Komputasi & Simulasi Proses	6	1	1	1	1	1					5
22	Sistem Utilitas	6	1	1	1	1	1					5
23	Penelitian	6		1	1	1	1	1		1	1	7
24	Kewirausahaan	6	1	1	1		1	1		1	1	7
25	Perekayasaan Produk Kimia	6	1	1		1	1			1		5
26	Penggerak Utama	6	1	1	1							3
27	Teknologi Membran	6	1	1	1	1						4
28	Bahasa Inggris Teknik	6	1	1	1				1			4
29	Teknologi Polimer	6	1	1	1	1						4
30	Teknologi Nano	6	1	1	1	1	1	1				6
31	Teknologi Keramik	6	1	1	1	1		1				5
32	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	8	1	1	1	1	1					5
33	Sidang Sarjana	8		1	1	1	1	1		1	1	7
34	Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik Kimia	8		1	1	1	1	1		1	1	7
35	Total Quality Management	8	1	1	1	1	1			1		6
36	Teknologi Minyak Atsiri	8	1	1	1	1						4
37	Teknologi Oleokimia	8	1	1	1	1						4
38	Kesenian	8	1		1			1		1	1	5
39	Teknologi Farmasi & Bahan Alam	8	1	1	1	1	1	1				6

