

LAPORAN PROSES PEMBELAJARAN
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
TAHUN AKADEMIK GENAP 2023 – 2024



**GUGUS PENJAMIN MUTU
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI PALEMBANG**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PROSES PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA

Palembang, 3 September 2024

Disahkan oleh
Dekan FT

Diperiksa oleh
Wakil Dekan FT

Diajukan oleh
Ketua GPM FT

Amiwarti, S.T.,
M. T.

Abdul Azis, S.T.,
M. T.

Muhrinsyah Fatimura, S.T.,
M. T

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI.....	4
I. PENDAHULUAN.....	5
1. Latar Belakang.....	5
2. Tujuan.....	5
3. Ruang Lingkup.....	8
II. HASIL MONITORING DAN EVALUASI.....	9
1. Kehadiran Dosen dalam Proses Pembelajaran.....	9
2. Kehadiran Mahasiswa dalam Proses Pembelajaran.....	11
3. Pencapaian Materi Mata Kuliah.....	13
III. PENUTUP.....	18
1. Kesimpulan.....	18
2. Rekomendasi.....	18

I. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Salah satu proses yang penting dalam pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu proses pembelajaran yang didukung oleh dosen. Dosen memiliki peran penting dalam proses pembelajaran agar seluruh kegiatan dapat berjalan dengan baik. Untuk memastikan proses pembelajaran berjalan dengan baik dan terarah, maka dilakukan kegiatan monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan pembelajaran.

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi proses pembelajaran di Prodi Teknik Kimia, dilakukan terhadap seluruh program studi pada tiap akhir semester. Monitoring dilakukan untuk mengetahui kegiatan proses pembelajaran yang telah dilaksanakan oleh dosen., sedangkan evaluasi merupakan hasil akhir dari kegiatan monitoring yang dilakukan selama proses belajar mengajar selama satu semester. Seluruh data yang disajikan dalam laporan ini dilaporkan oleh GPM FT.

2. Dasar Hukum

Dasar hukum pelaksanaan monitoring dan evaluasi penelitian ini adalah:

- a. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
- b. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
- c. Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi

- d. Permenristekdikti No. 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
- e. Permenristekdikti No. 50 Tahun 2018 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
- f. Statuta Universitas PGRI Palembang
- g. Rencana Strategis Universitas PGRI Palembang Tahun 2016–2020
- h. Surat Keputusan Rektor Universitas PGRI Palembang
- i. Standar Mutu Pendidikan Universitas PGRI Palembang

3. Tujuan

Secara umum, kegiatan monitoring dan evaluasi proses pembelajaran di Prodi Teknik sipil dilakukan dengan tujuan sebagai berikut:

- a. Melakukan pengendalian terhadap proses pembelajaran agar kegiatan berjalan secara efektif dan mencapai hasil yang direncanakan;
- b. Mendapatkan informasi terkait dengan pelaksanaan perkuliahan dan hasil-hasilnya, serta bahan informasi untuk keberlanjutan proses pembelajaran berikutnya;
- c. Mendapatkan masukan untuk perbaikan sebagai bahan rekomendasi dalam pengambilan keputusan oleh jajaran Pimpinan Universitas.

4. Waktu Pelaksanaan

Kegiatan monitoring dan evaluasi penelitian dilakukan setiap satu tahun sekali dengan rincian kegiatan sebagai berikut:

- a. Rapat koordinasi pelaksanaan kegiatan monitoring dan evaluasi penelitian tanggal 20 Agustus 2021 dengan mengundang Dekan Fakultas Teknik, Wakil Dekan Fakultas Teknik, Ketua Gugus

Penjaminan Mutu Fakultas Teknik, dan Ketua Program Studi Teknik Kimia

- b. Entry data dilaksanakan tanggal 20 Agustus sampai 28 Agustus 2021 oleh Program Studi Teknik Kimia dengan pengawasan Gugus Penjaminan Mutu Fakultas Teknik
- c. Analisis data dilakukan mulai 25 Agustus sampai 28 Agustus 2021
- d. Pelaporan hasil monitoring dan evaluasi penelitian Program Studi Teknik Kimia dilaksanakan tanggal 3 September 2021

5. Tim Pelaksana

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi penelitian Program Studi Teknik Kimia dilakukan oleh Gugus Penjaminan Mutu Fakultas Teknik.

6. Tujuan

Secara umum, kegiatan monitoring dan evaluasi proses pembelajaran di Prodi Teknik sipil dilakukan dengan tujuan sebagai berikut:

- d. Melakukan pengendalian terhadap proses pembelajaran agar kegiatan berjalan secara efektif dan mencapai hasil yang direncanakan;
- e. Mendapatkan informasi terkait dengan pelaksanaan perkuliahan dan hasil-hasilnya, serta bahan informasi untuk keberlanjutan proses pembelajaran berikutnya;
- f. Mendapatkan masukan untuk perbaikan sebagai bahan rekomendasi dalam pengambilan keputusan oleh jajaran Pimpinan Universitas.

7. Ruang Lingkup

Kegiatan monitoring dan evaluasi proses pembelajaran dilaksanakan secara konsisten setiap semester terhadap hal-hal yang terkait dengan proses pembelajaran, yaitu:

- a. Kehadiran Dosen;
- b. Kehadiran Mahasiswa;
- c. Pencapaian Materi Mata Kuliah;
- d. Evaluasi Kinerja Dosen oleh Mahasiswa (EDOM).

II. HASIL MONITORING DAN EVALUASI

Hasil monitoring dan evaluasi terhadap proses pembelajaran semester genap TA 2023/2024 meliputi: data kehadiran dosen dalam proses pembelajaran, data kehadiran mahasiswa dalam proses pembelajaran, pencapaian materi ajar sesuai dengan RPS serta hasil Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDOM).

1. Kehadiran Dosen dalam Proses Pembelajaran

Pertemuan tatap muka dosen dan mahasiswa ditetapkan sebanyak 16 kali (enam belas) kali pertemuan (termasuk Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS)). Berikut adalah rekapitulasi kehadiran dosen selama perkuliahan semester genap 2023/2024

Tabel 1. Tabel rekapitulasi kehadiran dosen semester genap 2020/2021

No.	Mata Kuliah	Smtr	Nama	Jumlah Kehadiran	Kehadiran Dosen (%)
1	Menggambar Teknik Proses	2	Muhrinsyah Fatimurah.MT	15	94%
2	Komputasi dan Simulasi Proses	4	Muhrinsyah Fatimurah.MT	16	100%
3	Tugas Pra Rancangan Pabrik Kimia	7	Muhrinsyah Fatimurah.MT	16	100%
4	Teknologi Minyak dan Gas Bumi *)	2	Muhrinsyah Fatimurah.MT	16	100%
5	Tugas Pra Rancangan Pabrik Kimia	2	Muhrinsyah Fatimurah.MT	16	100%
6	Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lingkungan	2	Aan Sefentry, MT	14	88%
7	Kewirausahaan	6	Aan Sefentry, MT	15	94%

8	Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan	6	Aan Sefentry, MT	14	88%
9	Pengetahuan Lingkungan	4	Husnah, MT	14	88%
10	Metode Penelitian dan Penulisan Karya Ilmiah	8	Husnah, MT	15	94%
11	Teknologi Pengolahan Karet *)	4	Rully Masriatini. MT	15	94%
12	Proses Industri Kimia II	4	Rully Masriatini. MT	15	94%
13	Kerja Praktek	4	Rully Masriatini. MT	16	100%
14	Bahan Konstruksi Kimia	4	Rully Masriatini. MT	16	100%
15	Praktikum Teknologi Bio Proses	4	Rully Masriatini. MT	16	100%
16	Alat Industri Kimia	6	Nurlela, ST, MT	15	94%
17	Teknologi CPO dan Derivatnya	6	Nurlela, ST, MT	15	94%
18	Teknologi Bio Proses	4	Nurlela, ST, MT	14	88%
19	Kimia Analisa	6	Reno Fitriyanti, ST. MSi	14	88%
20	Azas Teknik Kimia II	2	Reno Fitriyanti, ST. M. Si	15	94%
21	Teknik Pengolahan Air	2	Reno Fitriyanti, ST. M. Si	15	94%
22	Praktikum Kimia Analisa	4	Reno Fitriyanti, ST. M. Si	15	94%
23	Teknologi Pupuk	6	Reno Fitriyanti, ST. M. Si	14	88%
24	Ekonomi Teknik Kimia	6	Ir. Agus Wahyudi, MM	14	88%
25	Praktikum Operasi Teknik Kimia	4	Ir. Agus Wahyudi, MM	14	88%
26	Manajemen Kepemimpinan	4	Ir. Agus Wahyudi, MM	14	88%
27	Manajemen Industri	4	Ir. Agus Wahyudi, MM	14	88%
28	Manajemen Kepemimpinan	2	Ir. Agus Wahyudi, MM	14	88%
29	Thermodynamika II	4	Dr. Neny Rochyani, ST. , M. T	16	100%
Rata-rata				15	93%

Rata-rata pertemuan tatap muka dosen Teknik kimia sebesar 15. Dari data Tabel 1 menunjukkan bahwa seluruh dosen Program Studi Teknik Kimia telah memenuhi kehadiran dalam proses pembelajaran pada semester genap TA 2023/2024 mencapai 93 %.

2. Kehadiran Mahasiswa dalam Proses Pembelajaran

Data yang digunakan untuk monitoring dan evaluasi kehadiran mahasiswa dalam proses pembelajaran diambil dari data akademik sebagai media bagi dosen untuk melakukan pencatatan terhadap kehadiran atau ketidakhadiran mahasiswa pada setiap sesi pertemuan perkuliahan berlangsung. Jika persentase kehadiran mahasiswa kurang dari 75% maka akan menjadi penghalang untuk mengikuti Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS). Berikut adalah rekapitulasi kehadiran mahasiswa selama perkuliahan semester genap TA 2023/2024.

Tabel 2. Rekapitulasi kehadiran mahasiswa semester genap 2023/2024

No.	Mata Kuliah	Smtr	Nama	Kehadiran Dosen (%)	Kehadiran mhs (swa) (%)
1	Menggambar Teknik Proses	2	Muhrinsyah Fatimurah. MT	94%	90
2	Komputasi dan Simulasi Proses	4	Muhrinsyah Fatimurah. MT	100%	90
3	Tugas Pra Rancangan Pabrik Kimia	7	Muhrinsyah Fatimurah. MT	100%	90
4	Teknologi Minyak dan Gas Bumi *)	2	Muhrinsyah Fatimurah. MT	100%	90
5	Tugas Pra Rancangan Pabrik Kimia	2	Muhrinsyah Fatimurah. MT	100%	90

6	Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lingkungan	2	Aan Sefentry, MT	88%	85
7	Kewirausahaan	6	Aan Sefentry, MT	94%	90
8	Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan	6	Aan Sefentry, MT	88%	85
9	Pengetahuan Lingkungan	4	Husnah, MT	88%	85
10	Metode Penelitian dan Penulisan Karya Ilmiah	8	Husnah, MT	94%	90
11	Teknologi Pengolahan Karet)	4	Rully Masriatini. MT	94%	90
12	Proses Industri Kimia II	4	Rully Masriatini. MT	94%	90
13	Kerja Praktek	4	Rully Masriatini. MT	100%	90
14	Bahan Konstruksi Kimia	4	Rully Masriatini. MT	100%	90
15	Praktikum Teknologi Bio Proses	4	Rully Masriatini. MT	100%	90
16	Alat Industri Kimia	6	Nurlela, ST, MT	94%	90
17	Teknologi CPO dan Derivatnya	6	Nurlela, ST, MT	94%	90
18	Teknologi Bio Proses	4	Nurlela, ST, MT	88%	85
19	Kimia Analisa	6	Reno Fitriyanti, ST. MSi	88%	85
20	Azas Teknik Kimia II	2	Reno Fitriyanti, ST. M. Si	94%	90
21	Teknik Pengolahan Air	2	Reno Fitriyanti, ST. M. Si	94%	90
22	Praktikum Kimia Analisa	4	Reno Fitriyanti, ST. M. Si	94%	90
23	Teknologi Pupuk	6	Reno Fitriyanti, ST. M. Si	88%	85
24	Ekonomi Teknik Kimia	6	Ir. Agus Wahyudi, MM	88%	85

25	Praktikum Operasi Teknik Kimia	4	Ir. Agus Wahyudi, MM	88%	85
26	Manajemen Kepemimpinan	4	Ir. Agus Wahyudi, MM	88%	85
27	Manajemen Industri	4	Ir. Agus Wahyudi, MM	88%	85
28	Manajemen Kepemimpinan	2	Ir. Agus Wahyudi, MM	88%	85
29	Thermodinamika II	4	Dr. Neny Rochyani, ST., M. T	100%	90
Rata-rata				93%	88%

Persentasi rata-rata pertemuan tatap muka mahasiswa adalah 88% atau sama dengan 14 kali pertemuan, sedangkan rata-rata pertemuan dosen 15 kali pertemuan.

3. Pencapaian Materi Mata Kuliah

Untuk mendukung Capaian Pembelajaran (CP) dari setiap Mata Kuliah, maka proses pembelajaran yang dilaksanakan harus sesuai dengan Rencana Pembelajaran Semester (RPS). Ketidaklengkapan materi akan mempengaruhi kompetensi mahasiswa sehingga mengakibatkan tidak terpenuhinya Capaian Pembelajaran yang telah ditetapkan.

Tabel 3. Tabel rekapitulasi pencapaian materi mata kuliah sesuai RPS

No.	Mata Kuliah	Smtr	Nama	Jumlah Kehadiran	Kesesuaian materi dan RPS
1	Menggambar Teknik Proses	2	Muhrinsyah Fatimurah. MT	15	90
2	Komputasi dan Simulasi Proses	4	Muhrinsyah Fatimurah. MT	16	90
3	Tugas Pra Rancangan Pabrik Kimia	7	Muhrinsyah Fatimurah. MT	16	90

4	Teknologi Minyak dan Gas Bumi *)	2	Muhrinsyah Fatimurah. MT	16	90
5	Tugas Pra Rancangan Pabrik Kimia	2	Muhrinsyah Fatimurah. MT	16	90
6	Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lingkungan	2	Aan Sefentry, MT	14	90
7	Kewirausahaan	6	Aan Sefentry, MT	15	90
8	Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan	6	Aan Sefentry, MT	14	90
9	Pengetahuan Lingkungan	4	Husnah, MT	14	90
10	Metode Penelitian dan Penulisan Karya Ilmiah	8	Husnah, MT	15	90
11	Teknologi Pengolahan Karet *)	4	Rully Masriatini. MT	15	90
12	Proses Industri Kimia II	4	Rully Masriatini. MT	15	90
13	Kerja Praktek	4	Rully Masriatini. MT	16	90
14	Bahan Konstruksi Kimia	4	Rully Masriatini. MT	16	90
15	Praktikum Teknologi Bio Proses	4	Rully Masriatini. MT	16	90
16	Alat Industri Kimia	6	Nurlela, ST, MT	15	90
17	Teknologi CPO dan Derivatnya	6	Nurlela, ST, MT	15	90
18	Teknologi Bio Proses	4	Nurlela, ST, MT	14	85
19	Kimia Analisa	6	Reno Fitriyanti, ST. MSi	14	85
20	Azas Teknik Kimia II	2	Reno Fitriyanti, ST. M. Si	15	90
21	Teknik Pengolahan Air	2	Reno Fitriyanti, ST. M. Si	15	90
22	Praktikum Kimia Analisa	4	Reno Fitriyanti, ST. M. Si	15	90

23	Teknologi Pupuk	6	Reno Fitriyanti, ST. M. Si	14	85
24	Ekonomi Teknik Kimia	6	Ir. Agus Wahyudi, MM	14	85
25	Praktikum Operasi Teknik Kimia	4	Ir. Agus Wahyudi, MM	14	85
26	Manajemen Kepemimpinan	4	Ir. Agus Wahyudi, MM	14	85
27	Manajemen Industri	4	Ir. Agus Wahyudi, MM	14	85
28	Manajemen Kepemimpinan	2	Ir. Agus Wahyudi, MM	14	85
29	Thermodynamika II	4	Dr. Neny Rochyani, ST., M. T	16	90
Rata-rata				15	89%

Sesuai dengan data kehadiran dosen dalam proses pembelajaran, maka pencapaian materi RPS yang disampaikan dosen dalam kelas mencapai 89%. Hal ini perlu ditingkatkan lagi, mengingat melalui penyampaian materi sesuai RPS terpenuhi secara lengkap akan berpengaruh terhadap pencapaian Capaian Pembelajaran (CP) yang diharapkan.

4. Evaluasi Kinerja Dosen oleh Mahasiswa

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi pembelajaran dosen TA GENAP 2023-2024

dengan memberikan pertanyaan kepada mahasiswa sebanyak 40 pertanyaan, yaitu :

1. Pedagogik : 19 pertanyaan
2. Profesional : 9 pertanyaan
3. Kepribadian : 7 pertanyaan
4. Sosial : 5 pertanyaan

Dengan Klasifikasi penilaian kompetensi sbb :

Tabel 4. Skor Klasifikasi Kompetensi

Kompetensi	Klasifikasi Penilaian
------------	-----------------------

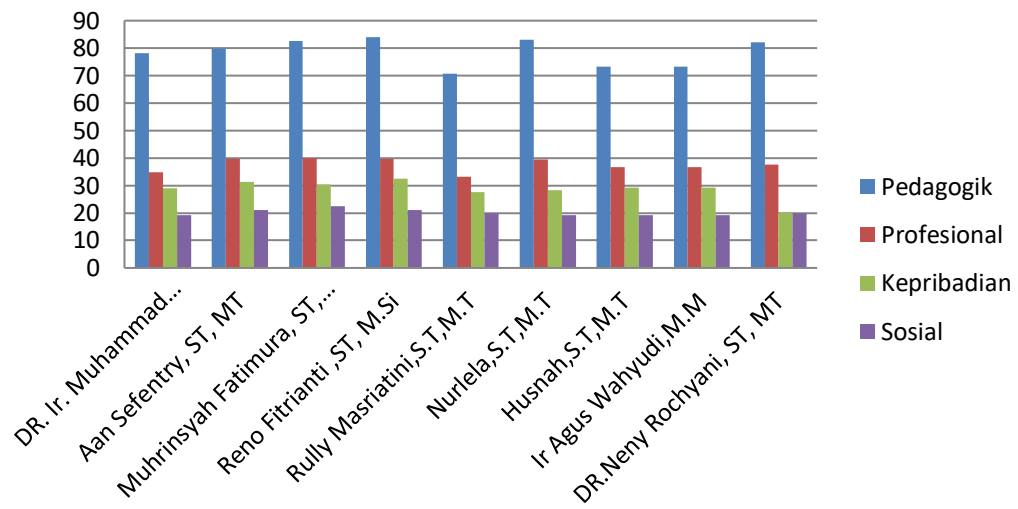
	Sangat tidak baik	Tidak baik	Sedang	Baik	Sangat baik
Pedagogik	0 – 19	20 – 38	39 – 57	58 – 76	77 – 95
Profesional	0 – 9	10 – 18	19 – 27	28 – 36	37 – 45
Kepribadian	0 – 7	8 – 14	15 – 21	22 – 28	29 – 35
Sosial	0 – 5	6 – 10	11 – 15	16 – 20	21 – 25

Adapun hasil monitoring dan evaluasi adalah :

Tabel 5. Evaluasi Pembelajaran Dosen Prodi Teknik Kimia

No.	Nama	Pedagogik	Profesional	Kepribadian	Sosial
1	DR. Ir. Muhammad Bakrie, MT	78,2	34,8	29,1	19,3
2	Aan Sefentry, ST, MT	79,7	39,7	31,4	21
3	Muhrinsyah Fatimura, ST, MT	82,7	39,9	30,4	22,4
4	Reno Fitrianti ,ST, M.Si	84,1	39,7	32,6	21
5	Rully Masriatini,S.T,M.T	70,7	33,2	27,6	19,8
6	Nurlela,S.T,M.T	83	39,4	28,4	19,3
7	Husnah,S.T,M.T	73,2	36,6	29,2	19,2
8	Ir Agus Wahyudi,M.M	73,2	36,6	29,2	19,2
9	DR.Neny Rochyani, ST, MT	82,2	37,5	20,1	20

Evaluasi Pembelajaran Dosen Prodi Teknik Kimia TA. Genap 2023 - 2024



III. PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi semester genap TA 2023/2024, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- a. Kehadiran tatap muka dosen dalam proses pembelajaran sangat baik, rata-rata kehadiran dosen 92.55% dengan rata-rata 15 kali pertemuan telah memenuhi kehadiran antara 12 - 16 kegiatan tatap muka yang direncanakan (termasuk UTS dan UAS);
- b. Kehadiran mahasiswa dalam proses pembelajaran yaitu 86.73% atau 14 kali kehadiran dari 16 kegiatan tatap muka yang direncanakan. Angka persentasi ini telah memenuhi kriteria minimum kehadiran yaitu 75%.
- c. Materi mata kuliah yang disampaikan mencapai 86.54% dari materi yang telah ditetapkan dalam Rencana Pembelajaran Semester (RPS) untuk setiap mata kuliah..
- d. Proses pembelajaran yang dilakukan dosen Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas PGRI Palembang telah berjalan sangat baik sesuai kompetensi pedagogik, kompetensi profesional, kompetensi kepribadian, kompetensi sosial. Sistem monitoring dan evaluasi telah dilakukan secara daring.

2. Rekomendasi

- a. Prodi dan Fakultas perlu memastikan bahwa setiap dosen telah mensosialisasikan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) kepada mahasiswa pada awal pertemuan.
- b. Dosen, Prodi dan Fakultas harus terus memberikan motivasi kepada mahasiswa untuk peningkatan tatap muka mahasiswa.

- c. Proses monitoring dan evaluasi dosen melalui pengisian google form agar lebih dipermudah.