

# **LAPORAN**

## **MONITORING DAN EVALUASI PROSES PEMBELAJARAN DAN KPI DOSEN SEMESTER GENAP 2021/2022**



### **GUGUS KENDALI MUTU FAKULTAS**

#### **Auditor:**

Zulfadli, S. Kom., M. Sc (TRKJ)

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
Oktober 2022**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah Taala Tuhan semesta alam. Atas izin-Nya laporan hasil audit data Elektronik Kinerja Dosen (EKD) dan Mutu Pembelajaran Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta Semester Genap 2021/2022 sudah dapat diselesaikan.

Laporan ini merupakan hasil audit yang dilaksanakan oleh tim Kendali Mutu di Fakultas Teknologi Industri berdasarkan Standar mutu KPI dan pelaksanaan proses pembelajaran yang berlaku di Universitas. Data audit bersumber dari portal universitas, data-data di prodi Teknik Kimia dan data yang ada di Fakultas. Dengan menggunakan form penilaian yang sudah berlaku di Badan Pengendali Mutu Universitas Bung Hatta sehingga hasil audit bisa distandarkan untuk semua dosen di Universitas.

Laporan ini memuat hasil audit mutu pembelajaran dan temuan yang secara keseluruhan telah mendapatkan tanggapan dari pihak teraudit dan penilaian data EKD setiap dosen Prodi Teknik Kimia. Disamping itu laporan ini juga memuat rekomendasi untuk perbaikan mutu pembelajaran dan pengambilan kebijakan di Prodi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri dan Universitas.

Ucapan terima kasih yang sebesar besarnya kepada Kaprodi Teknik Kimia, Dekan Fakultas Teknologi Industri, tim Gugus Kendali Mutu Fakultas (GKMF) dan semua pihak yang membantu proses audit dan penyampaian laporan.

Semoga laporan ini dapat menjadi sumber data dalam mengambil kebijakan untuk peningkatan mutu Tridarma Perguruan Tinggi dosen Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta.

Padang, Oktober 2022  
Tim audit,

dto

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

Kata Pengantar .....	1
Daftar isi .....	2
BAB I    Pendahuluan .....	3
1.1. Latar Belakang .....	3
1.2. Tujuan Audit .....	4
1.3. Ruang Lingkup Audit .....	4
1.4. Metoda dan Tahapan Audit .....	4
BAB II    Hasil Audit Tidharma dan Mutu Pembelajaran .....	6
2.1. Deskripsi Hasil Audit Prodi .....	6
2.2. Deskripsi Temuan dan Rekomendasi .....	8
BAB III    Kesimpulan .....	9
Lampiran .....	10

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Jaminan Mutu pada Pendidikan Tinggi adalah proses penetapan standar mutu pendidikan dan proses pemenuhan standar mutu. Proses jaminan mutu ini harus dilakukan secara konsisten, terukur dan berkelanjutan. Penetapan standar mutu biasanya dilakukan melalui Badan Penjaminan Mutu Universitas yang mengacu pada visi misi universitas, fakultas dan prodi, kurikulum serta masukan dari stakeholder. Sedangkan proses pemenuhan standar mutu bertujuan untuk menjamin terpenuhinya standar mutu yang sudah ditetapkan. Untuk mengetahui telah terlaksananya standar mutu ini biasanya diperlukan audit mutu akademik. Audit mutu akademik ini akan menemukan sejauh mana pelaksanaan standar mutu sudah sesuai dengan yang diinginkan.

Lembaga Pendidikan Tinggi dikatakan bermutu apabila mampu menetapkan serta mewujudkan visi perguruan tinggi melalui pelaksanaan misinya, serta mampu memenuhi kebutuhan *stakeholders* yaitu kebutuhan mahasiswa, masyarakat, dunia kerja dan profesional. Sehingga, perguruan tinggi dituntut mampu merencanakan standar mutu, menjalankannya dengan standar yang sudah ditetapkan dan mengendalikan semua proses menjamin mutu itu secara berkelanjutan.

Adanya jaminan mutu pendidikan tinggi ini sesuai dengan Peraturan Menteri Nomor 49 tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT), khususnya pasal 10 sampai dengan 24 yang memuat tentang standar Proses Pembelajaran. Mutu Proses Pembelajaran yang sudah ditetapkan perlu dilakukan pengawasan dalam bentuk audit mutu pembelajaran. Disamping itu juga perlu diaudit kinerja penelitian dan pengabdian dosen, serta unsur penunjang lainnya.

Kegiatan audit mutu akademik di Prodi Teknik Kimia dilakukan oleh sebuah Gugus Kendali Mutu Fakultas (GKMF). GKMF terdiri dari masing-masing satu dosen utusan prodi yang ditugaskan oleh Rektor untuk mengaudit pada prodi lain di Fakultas. Untuk mengaudit mutu di prodi Teknik Kimia ditugaskan tim dari prodi lain dalam hal ini dari Prodi Teknologi Rekayasa Komputer Jaringan, agar proses audit dapat berjalan dengan baik dan akuntabel. Kegiatan audit mutu pembelajaran Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022 ini berpedoman kepada Manual Mutu KPI dosen yang telah diterapkan Badan Penjaminan Mutu. Audit ini dilakukan untuk mengetahui sejauh mana dosen memenuhi standar yang berlaku dalam penyelenggaraan proses pembelajaran terutama dalam empat aspek, yaitu aspek pelaksanaan pembelajaran, aspek penelitian dan pengabdian, aspek penunjang dan jabatan fungsional dosen. Aspek mutu pembelajaran

diketahui melalui proses pembelajaran, mutu soal, mutu pemberian nilai oleh dosen dan kuisisioner mahasiswa.

Hasil audit ini diharapkan akan dapat memberi masukan pada Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri dan juga Universitas untuk perbaikan pelaksanaan pembelajaran dan juga peningkatan unsur tri dharma perguruan tinggi lainnya

### **1.1. Tujuan Audit**

Tujuan dari audit mutu pembelajaran ini adalah sebagai berikut :

- a. Mengetahui kepatuhan semua dosen di Prodi Teknik Kimia terhadap kewajibannya dalam menjalankan proses Pembelajaran, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, Kegiatan Penunjang dan Tridarma lainnya
- b. Memastikan apakah proses pembelajaran dosen dilaksanakan berdasarkan standar mutu yang ditetapkan.

### **1.2. Ruang lingkup audit**

Aspek pelaksanaan pembelajaran dibagi atas beberapa aspek, yaitu :

- a) Aspek Pelaksanaan Proses Pembelajaran yang meliputi kesesuaian Rencana Perkuliahan Semester (RPS) dengan realisasi pelaksanaannya, waktu pelaksanaan dan bahan ajar.
- b) Aspek Mutu Soal Ujian yang meliputi bagaimana cara dosen dalam perancangan soal yang bermutu.
- c) Aspek Penilaian Ujian yang meliputi bagaimana cara dosen dalam menilai hasil ujian mahasiswa.
- d) Aspek Kuesioner, yakni penilaian dari mahasiswa untuk dosen dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan seputar proses pembelajaran berupa perencanaan kuliah, keterampilan mengajar, suasana pembelajaran, dan kedisiplinan.
- e) Aspek Penelitian, yaitu penilaian terhadap penelitian yang dilakukan dosen Prodi Teknik Kimia yang ditunjukkan dengan publikasi tingkat nasional atau internasional.
- f) Aspek Pengabdian pada Masyarakat, yaitu penilaian terhadap pengabdian dosen pada masyarakat dan juga dipublikasikan
- g) Aspek Penunjang dan Jabatan Fungsional, yang meliputi kegiatan penunjang di luar tridarma yang dilakukan dosen termasuk jabatan fungsional dosen pada Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022

### **1.3. Metoda dan Tahapan Audit**

Hasil Audit Mutu pembelajaran ini akan dianalisa dengan metode analisis deskriptif dengan menggunakan instrumen yang sudah dirancang dalam manual mutu pembelajaran oleh Badan Penjaminan Mutu Universitas yang berlaku di Fakultas Teknologi Industri dan prodi Teknik Kimia. Lima aspek audit masing-masingnya diberi skor dengan skala 0-100 dengan kriteria sebagai berikut:

- a. Nilai Skor Akhir 85 – 100 kategori Sangat baik
- b. Nilai Skor Akhir 70 – 84,99 kategori Baik
- c. Nilai Skor Akhir 55 – 69,99 kategori Cukup Baik
- d. Nilai Skor Akhir kurang dari 55 kategori Kurang Baik

Semua aspek akan direkapitulasi untuk setiap dosen yang mengajar di Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung hatta.

Adapun teknik yang digunakan untuk mengaudit mutu pembelajaran, diantaranya:

- a. **Mutu pelaksanaan pembelajaran**, dilihat dari kesesuaian materi dalam berita acara perkuliahan diportal dengan RPS, dan kesesuaian jadwal perkuliahan dengan kehadiran dosen yang tercantum di portal. Terdapat tambahan satu item lagi dalam audit mutu pelaksanaan pembelajaran yakni dan upload bahan ajar di portal.
- b. **Mutu soal**, yakni berdasarkan soal ujian yang dibuat oleh dosen yang bersangkutan baik soal Ujian Tengah Semester maupun soal Ujian Akhir Semester.
- c. **Mutu Penilaian**, diperoleh dari nilai yang ada di portal dan wawancara.
- d. **Hasil Kuesioner Mahasiswa**, diperoleh dari portal yang telah diisi oleh mahasiswa untuk setiap mata kuliah
- e. **Penelitian dan PKM**, diperoleh dari portal melalui laman KPI universitas yang memuat penelitian dan PKM dosen pada Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022
- f. **Penunjang**, adalah kegiatan yang dilakukan dosen selain penelitian dan PKM datanya juga diambil dari KPI portal universitas
- g. **Jabatan Fungsional**, diperoleh dari data jabatan fungsional masing-masing dosen yang ada di prodi
- h. **Rekap Kinerja**, merupakan rekapitulasi dari nilai pembelajaran, penelitian, PKM, penunjang dan Jabatan Fungsional dan Pendidikan dosen.

## BAB II

## HASIL AUDIT TRIDHARMA DAN MUTU PEMBELAJARAN

### 2.1. Deskripsi Hasil Audit

Audit pembelajaran dan Kinerja dosen pada Prodi Teknik Kimia pada Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022 seperti pada **Tabel 1** berikut :

**Tabel 1.** Hasil Audit Pembelajaran Dosen Teknik Kimia

**REKAPITULASI MUTU PEMBELAJARAN DOSEN**

Fakultas : Teknologi Industri  
 Program Studi : TEKNIK KIMIA  
 Semester/Thn Ajaran : Genap/2021-2022

No	Nama	Mata Kuliah	Mt.Pembj	Mt.Soa	Mt.Penilaian	Kuisisioner mahasiswa	Rata-rata per Matakuliah	Rata2 kinerja Pembelajaran
1	Dra. Elly Desni Rahman, MSc	Kimia Organik II	53,3	100,0	99,3	85,8	84,6	90,0
		Proses Industri Kimia	95,3	100,0	99,3	86,9	95,4	
2	Ellyta Sari, ST, MT	Mekanika Fluida	95,3	100,0	100,0	85,1	95,1	93,6
		Azas Teknik Kimia II	85,3	100,0	100,0	85,6	92,7	
3	Dra. Erti Praputri, MSc	Operasi Pemisahan Dasar	90,7	100,0	100,0	81,3	93,0	92,1
		Kimia Dasar	100,0	100,0	99,3	83,9	95,8	
4	Dn Firdaus, S.T, M.T	Kimia Analitik	69,4	100,0	99,5	84,3	88,3	89,4
		Reaktor	86,0	100,0	99,5	80,9	91,6	
5	Dn Maria Ulfa, S.T, M.T	Kebunghattaan	62,7	100,0	100,0	86,2	87,2	92,3
		Perancangan Fabrik Kimia	75,3	100,0	100,0	82,4	89,4	
6	Dra. Munas Martynis, MSc	Pengendalian Proses	72,0	100,0	100,0	87,7	89,9	96,0
		Kalkulus	95,3	100,0	99,3	83,8	94,6	
7	Dn Pasymi, S.T, M.T	Kapita Selekt Bahan Alam	100,0	100,0	100,0	83,8	96,0	89,6
		Elektrokimia	70,0	100,0	100,0	86,8	85,6	
8	Amelia Amin; S.Si., M.Si., Ph.D	Utilitas	67,3	100,0	100,0	75,1	85,6	93,1
		Konsep Teknologi	72,0	100,0	99,5	86,9	89,6	
9	Erda Rahmilaila Desfitri, ST,M.Eng. Ph.D	Perpindahan Panas	86,00	100,0	99,5	75,13	90,2	87,4
		Teknologi Pemisahan dgn Membran*	86,00	100,0	100,0	86,88	93,2	
10	Prof. Dr: Reni Desmiarti, S.T, M.T	Analisa dan pengolahan data	95,63	100,0	100,0	84,44	95,0	91,5
		Bahan konstruksi kimia	73,75	100,0	100,0	80,31	88,5	
10	Prof. Dr: Reni Desmiarti, S.T, M.T	Kimia Fisika	95,63	100,0	100,0	86,88	95,6	91,5
		Operasi Pemisahan Dasar	51,88	100,0	100,0	79,91	82,9	
10	Prof. Dr: Reni Desmiarti, S.T, M.T	Industri Oleokimia	82,50	100,0	100,0	85,25	91,9	91,5
		Pengolahan Limbah	67,33	100,0	100,0	80,81	87,0	
Rata-rata			81,1	100,0	99,8	83,6	91,2	91,5

Keterangan  
 M. Pembelajaran  
 Mutu Soal  
 Penilaian Hasil Belajar  
 Kuisisioner  
 Rata-rata = (0,5 x M.Pembelajaran) + (0,3 x Mutu Soal) + (0,1 x Penilaian Hasil Belajar) + (0,1 x Kuisisioner)

Padang, Oktober 2022  
 Tim Monev-in  
 dt  
 Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

Sumber : Hasil Audit Tim GKM Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022

Hasil audit Kinerja Pembelajaran dosen Teknik Kimia adalah memperlihatkan rata-rata 81,1 ini artinya kinerja pembelajaran secara umum berjalan baik dan mayoritas dosen prodi Teknik Kimia mempunyai nilai diatas 70.

Namun rata-rata kinerja mutu pembelajaran 81,1 merupakan mutu kinerja paling rendah pada mutu pembelajaran, ini artinya masih ada dosen yang mengajar tapi tidak cocok antara Rencana Pembelajaran dengan realisasi pembelajaran. Sementara itu mutu soal reratanya 100, mutu penilaian 99,8 dan penilaian kuisisioner mahasiswa reratanya diatas 83,6. Mata Kuliah yang nilai kinerjanya


paling tinggi adalah Kimia Dasar pengampu Dra. Erti Praputri, M. Sc. , Kapita Selektta Bahan Alam pengampu Dra. Munas Martynis. M. Sc., serta Matematika Teknik Kimia II dengan dosen pengampu Prof. Dr. Eng. Reni Desmiarti, ST., MT. Nilai kinerja dosen paling tinggi adalah Dra. Munas Martynis. M. Sc dengan rata-rata nilai 96,0.

Sedangkan kinerja secara keseluruhan yaitu kinerja Pembelajaran, Penelitian, PKM, Penunjang serta Jabatan Fungsional dan Pendidikan dosen Teknik Kimia dapat dilihat pada rekapitulasi Kinerja Dosen Prodi Teknik Kimia Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022 seperti pada **Tabel 2** berikut :

**Tabel 2.** Rekapitulasi Kinerja Dosen Prodi Teknik Kimia

**Rekapitulasi Kinerja Dosen**

Fakultas : Teknologi Industri  
 Program Studi : Teknik Kimia  
 Semester/Thn Ajaran : Genap/2020-2021



No	Nama Dosen	Pembelajaran	Penelitian	PKM	Penunjang	Jabung dan Pendidikan	Skor Akhir	Kinerja
1	Dra. Elly Desni Rahman, MSc	90,00	70,00	80,00	80,00	90	82,00	Baik
2	Ellyta Sari, S.T. M.T	93,61	100,00	80,00	100,00	90	95,31	Sangat Baik
3	Dra. Erti Praputri, MSc	92,06	75,00	80,00	90,00	90	85,28	Sangat Baik
4	Dr. Firdaus, S.T. M.T	89,42	70,00	100,00	80,00	90	82,71	Baik
5	Dr. Maria Ulfa, S.T. M.T	92,27	100,00	80,00	90,00	90	94,14	Sangat Baik
6	Dra. Munas Martynis, MSc	95,95	75,00	80,00	80,00	90	86,73	Sangat Baik
7	Dr. Pasymi, S.T. M.T	92,06	75,00	80,00	90,00	95	85,53	Sangat Baik
8	Erda Rahmilaila Desfitri, ST.M.Eng,	87,44	100,00	80,00	90,00	85	91,47	Sangat Baik
9	Amelia Amin S.Si., M.Si., Ph.D	93,05	100,00	80,00	90,00	90	94,53	Sangat Baik
10	Prof. Dr. Reni Desmiarti, S.T. M.T	91,47	75,00	80,00	100,00	100	85,99	Sangat Baik
Rata-Rata		91,73	84,00	82,00	89,00	91,00	88,37	Sangat Baik

Padang, Oktober 2022  
 Tim Move-in

dtg

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

Keterangan :

1 Pembelajaran	0,50
2 Penelitian	0,35
3 PKM	0,05
4 Penunjang	0,05
5 Jabatan Fungsional	0,05

Skor Akhir = (50% x Pembelajaran) + (35% x Penelitian) + (5% x PKM) + (5% x Penunjang) + (5% x Jabfung & Pendidikan)

Capaian Kinerja :

Rentang	Kinerja
85 - 100	Sangat baik
70 - 84,99	Baik
55 - 69,99	Cukup Baik
< 55	Kurang Baik

Sumber : Hasil Audit Tim GKM Semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022

Secara umum kinerja Dosen Teknik Kimia semester ini Sangat Baik dengan rata-rata nilai akhir kinerja adalah 88,37. Hampir semua Dosen Teknik Kimia kinerjanya Sangat Baik dan dua orang yang kinerjanya Baik. Kinerja paling tinggi adalah kinerja Pembelajaran dengan nilai rata-rata 91,73. Kinerja Jabfung dan Pendidikan dengan reratanya 90,00, kinerja penunjang adalah 89,00. Sedangkan

Kinerja Penelitian rata-ratanya adalah 84.00 dan rata-rata kinerja PKM dosen prodi Teknik Kimia adalah 82,00.

## 2.2. Deskripsi Temuan dan Rekomendasi

Berdasarkan hasil audit pada Prodi Teknik Kimia ditemukan beberapa hal yang perlu direkomendasikan untuk dijadikan bahan pertimbangan dalam melakukan perbaikan pada Prodi Teknik Kimia. Deskripsi temuan dan rekomendasi dirangkum dalam **Tabel 3.** berikut :

**Tabel 3.** Deskripsi Temuan dan Rekomendasi

No	Deskripsi Temuan	Akar Penyebab	Akibat	Rekomendasi Perbaikan	Rencana Perbaikan
1	Ada realisasi perkuliahan yang tidak cocok dengan RPS	Dosen tidak meng upload RPS ke portal	Tidak bias dinilai proses pembelajaran	Ada kontrol dari prodi utk upload RPS sebelum kuliah dimulai	Pengawasan dari prodi dan fakultas
2	Kegiatan dosen dalam hal PKM masih kurang dan tidak merata	Dosen kurang kegiatan diluar kampus	Aktifitas diluar tridarma masih kurang	Perlu adalah standar minimal kegiatan PKM dosen persemester	Perlu reward utk dosen yang aktif

## BAB III KESIMPULAN

Berdasarkan data audit dosen Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022 dapat disimpulkan hal-hal berikut :

- a. Perkuliahan sudah berjalan dengan baik karena rata-rata nilai kinerja pembelajaran dosen Teknik Kimia adalah Sangat Baik. Ini artinya dosen sudah mampu menjalankan aktifitas perkuliahan dengan sangat baik. Meskipun masih ada dosen yang tidak mengisi realisasi perkuliahan sesuai dengan RPS.
- b. Untuk PKM perlu adanya peningkatan jumlah kegiatan dosen diluar Tridarma Perguruan Tinggi. Disamping itu perlu pemerataan kegiatan penunjang dan PKM dosen, karena dari data ada dosen yang penunjang banyak sementara yang lainnya kurang.
- c. Penelitian telah berjalan dengan baik dengan adanya beberapa dosen Teknik Kimia yang publikasi di jurnal Nasional dan internasional

#### **LAMPIRAN**

**Form Audit BPM pada Prodi Teknik Kimia  
Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022**

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : TEKNIK KIMIA  
 Dosen : Dra. Elly Desni Rahman, Msi  
 MK : Teknologi Pengemasan dan Penyimpanan Makanan

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Sejarah, fungsi dan jenis kemasan/pengemasan	Menjelaskan rencana Pembelajaran Semester RPS mata kuliah Teknologi Pengemasan Penyimpanan Makanan Semester Genap 2021, serta potensi mata kuliah ini dan hubungannya dengan mata kuliah lain di Prodi Teknik Kimia. Pemberian tugas mandiri di rumah.	1		1.00	1		1.00
2	Sejarah, fungsi dan jenis kemasan/pengemasan	BAB I. Konsep Dasar Pengemasan meliputi Pendahuluan Sejarah Kemasan Pengertian Kemasan, Peranan dan fungsi serta tujuan Kemasan masalah kemasan serta pengemasan dan siklus pengadaan. Pemberian tugas FR	1		1.00	1		1.00
3	Jenis kemasan	Bab II Jenis Kemasan meliputi Type Wadah kemasan Bahan Kemasan dan bentuk Kemasan	1		1.00	1		1.00
4	Kerusakan kemasan, Migrasi kemasan dan bahan pangan	BAB III Kerusakan Kemasan meliputi faktor yang mempengaruhi kerusakan bahan pangan sehubungan dengan pengemasan tanda kerusakan bahan pangan jenis jenis kerusakan syarat pengemasan yang baik, faktor faktor yang mempengaruhi kemasan produk	1		1.00	1		1.00
5	Kerusakan kemasan, Migrasi kemasan dan bahan pangan	Pertemuan yang ke 5 Bab. IV. Migrasi kemasan meliputi Pengertian interaksi kemasan jenis migrasi faktor faktor yg mengendalikan besarnya migrasi kemungkinan terjadinya migrasi.	1		1.00	1		1.00
6	Desain kemasan, Label kemasan	Pertemuan yang ke 6 Bab. V. Desain kemasan meliputi kompetensi dasar dan indikatoe konsep pengemasan fungsi kemasan struktri kemasan desain keasas pangan pengemasan kemasan berdasarkan produk dan Tujuan desain kemasan.	1		1.00	1		1.00
7	Desain kemasan, Label kemasan	Pertemuan yang ke 7 Bab. VI. Disain Pelabelan meliputi Pengertian syarat pelabelan Tujuan labeling peraturan pelabelan masalah pelabelan Pengurusan Firt pangan industri rumah Tangga. DII	1		1.00	1		1.00
8	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester (UTS)	1		1.00	1		1.00
9	Evaluasi kemasan	Mengadakan Evaluasi	1		1.00	1		1.00
10	Modified Atmosphere Packaging (MAP)	Persentasi kelompok Mahasiswa dengan judul Modified Atmosfer Packaging MAP	1		1.00	1		1.00
11	Modified Atmosphere Packaging (MAP)	Persentasi kelompok Mahasiswa dengan judul Modified Atmosfer Packaging MAP	1		1.00	1		1.00
12	Modified Atmosphere Storing (MAS)	Persentasi kelompok mahasiswa yaitu kelompok 5, dengan judul persentasi Modified Atmosphere Storing MAS	1		1.00	1		1.00
13	Modified Atmosphere Storing (MAS)	Persentasi kelompok mahasiswa yaitu kelompok 5, dengan judul persentasi Modified Atmosphere Storing MAS	1		1.00	1		1.00
14	Pengalengan	Persentasi kelompok mahasiswa dalam Riset terkini dengan judul Pengalengan makanan	1		1.00	1		1.00
15	Penataan dan fungsi ruang penyimpanan (storage) dan kehilangan selama penyimpanan	persentasi kelompok mahasiswa yakni kelompok3 dengan judul Kemasan aseptis dan sist sterilisasi	0		0.00	1		1.00
			Jumlah		14.00			15.00
			Skor		93,33			100,00
						<b>Skor Akhir</b>		<b>95,33</b>

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)

Skor Konten = jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Padang, Oktober 2022

Tim Money-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : TEKNIK KIMIA  
 Dosen : Dra. Elly Desni Rahman, Msi  
 MK : Kimia Fisika

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Pendahuluan, Tinjauan dasar Kimia secara umum dan RPS Kimia Fisika	Kontrak Perkuliahan dengan memberikan Penjelasan tentang Rencana Pembelajaran Semester	1		1.00	1		1.00
2	Pengantar Kimia Fisika	Keseimbangan kimia meliputi Keseimbangan dalam kehidupan sehari hari keadaan keseimbangan Hukum Keseimbangan keseimbangan dalam industri dan pegerasan Keseimbangan.	0		0.00	1		1.00
3	Termodinamika	Keseimbangan fase meliputi sistim fase keseimbangan sejati keseimbangan metastabil keseimbangan tidak stabil Jumlah Komponen dan derajat bebas.	0		0.00	1		1.00
4	Keseimbangan Kimia dan Energi Bebas	Sambungan perkuliahan sebelumnya Keseimbangan Fase. Meliputi Persamaan clapeyron, dan penyelesaian soal, serta Evaluasi	1		1.00	1		1.00
5	Keseimbangan Kimia dan Energi Bebas	Elektrokimia meliputi Pengertian Satuan kelistrikan Hukum disosiasi Arrhenius Elektrolisis dan elektroda korosi	0		0.00	1		1.00
6	Keseimbangan fase untuk satu, dua dan tiga komponen	Hukum Raoult dan sifat koligatif larutan meliuti Hukum Raoult Elektrolit sfat koligatif larutan elektrolit dan non elektrolit	0		0.00	1		1.00
7	Keseimbangan fase untuk satu, dua dan tiga komponen	Ujian Tengah Semester UTS	0		0.00	1		1.00
8	Ujian Tengah Semester	Senyawa koloid pengertian Cara terbentuknya koloid Penggolongan koloid sifat sifat koloid dan kegunaan koloid.	1		1.00	1		1.00
9	Koloid	Persentasi kelompok mahasiswa tentang Riset Terkini Yang berjudul Pengaruh Kosentrasi Larutan terhadap laju kenaikan suhu	0		0.00	1		1.00
10	Riset Terkini Kimia Fisik	Mata kuliah Kimia Fisika, dengan materi Riset Terkini disampaikan dalam bentuk Persentasi kelompok mahasiswa dengan judul Penggunaan methoda elektrolisis untuk penurunan TSS dan COD Air Limbah.	1		1.00	1		1.00
11	Riset Terkini Kimia Fisik	Persentasi Kelompok mahasiswa yang berjudul	1		1.00	1		1.00
12	Elektrokimia	Materi tentang riset terkini menampilkan persentasi kelompok mahasiswa	0		0.00	1		1.00
13	Sel-Sel elektrolisis	Persentasi kelompok mahasiswa tentang riset terkini yang berjudul Perbandingan sifat koligatif larutan garam NaCl KCl Na Benzoat dengan air zam zam berdasarkan berat jenisnya.	0		0.00	1		1.00
14	Larutan ideal dan larutan non ideal	Dengan materi Riset terkini Yang berjudul Pengaruh Laju korosi pelat baja lunak pada lingkungan air laut terhadap perubahan Berat.	0		0.00	1		1.00
15	Review	Ujian akhir Semester	0		0.00	1		1.00
			Jumlah		5.00			15.00
			Skor		33,33			100,00
						<b>Skor Akhir</b>		<b>53,33</b>

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)

Skor Konten = jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Padang, Oktober 2022

Tim Money-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : TEKNIK KIMIA  
 Dosen : Ellyta Sati, ST, MT  
 MK : AZAS TEKNIK KIMIA I

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata		Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B			Kls A	Kls B	
1	Pengantar neraca energi ; Pengertian; Konsep Neraca Energi	Penyampaian RPS ATK 1 Pengertian Konsep Neraca Massa	1		1,00		1		1,00
2	Review Termofisika ; Energi kinetik; Energi potensial; Energi dalam; Panas; Sensibel; Panas Laten; Kapasitas panas	Neraca Massa sederhana Langkah perhitungan neraca massa sederhana	1		1,00		1		1,00
3	Review Termofisika ; Energi kinetik; Energi potensial; Energi dalam; Panas; Sensibel; Panas Laten; Kapasitas panas	Neraca massa pada proses pencampuran Langkah langkah menghitung neraca massa pada proses pencampuran	1		1,00		1		1,00
4	Neraca massa yang tidak melibatkan reaksi kimia dan aplikasi pada satuan pemroses di industri ; - Neraca Energi pada Sistem Tertutup tanpa melibatkan reaksi kimia - Neraca Energi pada sistem terbuka satuan pemroses yang tanpa reaksi kimia	Neraca massa pada proses pemisahan dan evaporasi Langkah langkah menghitung neraca massa pada proses pemisahan dan evaporasi	1		1,00		1		1,00
5	Neraca massa yang tidak melibatkan reaksi kimia dan aplikasi pada satuan pemroses di industri ; - Neraca Energi pada Sistem Tertutup tanpa melibatkan reaksi kimia - Neraca Energi pada sistem terbuka satuan pemroses yang tanpa reaksi kimia	Menghitung neraca massa tanpa reaksi kimia untuk multi unit	1		1,00		1		1,00
6	Neraca massa yang tidak melibatkan reaksi kimia dan aplikasi pada satuan pemroses di industri ; - Neraca Energi pada Sistem Tertutup tanpa melibatkan reaksi kimia - Neraca Energi pada sistem terbuka satuan pemroses yang tanpa reaksi kimia	latihan Menghitung neraca massa untuk multi unit	1		1,00		1		1,00
7	Review Termokimia ; - Panas pembentukan - Panas pembakaran - panas reaksi - pengaruh tekanan pada panas reaksi - panas reaksi pada P dan V konstan - Pengaruh temperatur pada panas reaksi - panas pelarutan - panas pembakaran	Konsep neraca massa yang melibatkan reaksi kimia Pengertian laju reaksi limiting reactant dan conversion	0		0,00		1		1,00
8	(8) UTS	Perhitungan neraca massa dengan reaksi single Pengertian fractional yield Perhitungan neraca massa dengan multireaksi	0		0,00		1		1,00
9	- Panas pembakaran - panas reaksi - pengaruh tekanan pada panas reaksi - panas reaksi pada P dan V konstan - Pengaruh temperatur pada panas reaksi - panas pelarutan - panas pembakaran	Ujian Tengah Semester	0		0,00		1		1,00
10	- Panas pembakaran - panas reaksi - pengaruh tekanan pada panas reaksi - panas reaksi pada P dan V konstan	Perhitungan neraca massa dengan reaksi single Perhitungan neraca massa dengan multireaksi	1		1,00		1		1,00
11	Neraca massa yang melibatkan reaksi kimia dan aplikasi pada satuan pemroses di industri	Pengertian Recycle Purging By pass pada konsep	0		0,00		1		1,00
12	Neraca massa yang melibatkan reaksi kimia dan aplikasi pada satuan pemroses di industri	neraca massa yang melibatkan recycle purging dan by pass	1		1,00		1		1,00
13	Neraca massa yang melibatkan reaksi kimia dan aplikasi pada satuan pemroses di industri	Pengertian flowsheeting Studi kasus rancangan pabrik khusus membahas neraca massa kasus 1	1		1,00		1		1,00
14	Bahan Bakar dan reaksi Pembakaran ; - Jenis jenis bahan bakar - Komposisi bahan bakar	Pengertian flowsheeting Studi kasus rancangan pabrik khusus membahas neraca massa kasus 2	1		1,00		1		1,00
15	Aplikasi neraca massa dan energi pada unit- unit operasi ; Strategi untuk menghitung neraca energi secara manual Kasus untuk satu unit Kasus untuk unit multi Aplikasi hitungan neraca energi pada	Pengertian flowsheeting Studi kasus rancangan pabrik khusus membahas neraca massa kasus 3	1		1,00		1		1,00
16	Aplikasi neraca massa dan energi pada unit- unit operasi ; Strategi untuk menghitung neraca energi secara manual Kasus untuk satu unit Kasus untuk unit multi Aplikasi hitungan neraca energi pada		0		0,00		1		1,00
17	UAS		0		0,00		1		1,00
			Jumlah		11,00				17,00
			Skor		73,33				113,33
							Skor Akhir		85,33

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022

Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : TEKNIK KIMIA  
 Dosen : Ellyta Sati, ST, MT  
 MK : Mekanika Fluida



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Pengantar Mekanika Fluida - Pengertian Mekanika Fluida - Statika Fluida - Dinamika Fluida	Penyampaian RPS Pengantar Mekanika Fluida Pengertian Mekanika Fluida Statika Fluida Dinamika Fluida	1		1,00	1		1,00
2	Pengertian fluida - Sifat-sifat fluida - Fenomena dan pola aliran fluida	Pengertian fluida Sifat sifat fluida Fenomena dan pola aliran fluida	1		1,00	1		1,00
3	Lingkup Statika Fluida: Persamaan tekanan fluida statis, Aplikasi fluida statis pada barometer, manometer, manometer mirin	Lingkup Statika Fluida Persamaan tekanan fluida statis Aplikasi fluida statis pada barometer manometer manometer miring	1		1,00	1		1,00
4	Lingkup Statika Fluida: Aplikasi fluida statis dalam proses dekantasi kontinu dan dekantasi sentrifugal	Lingkup Statika Fluida Aplikasi fluida statis dalam proses dekantasi kontinu dan dekantasi sentrifugal	1		1,00	1		1,00
5	Persamaan Neraca Massa dan energi fluida : 1. Persamaan kontinuitas, hukum kekekalan massa dan energi, 2. Persamaan Bernoulli	Persamaan Neraca Massa dan energi fluida 1. Persamaan kontinuitas hukum kekekalan massa dan energi 2. Persamaan Bernoulli	1		1,00	1		1,00
6	3. Menghitung Daya pompa tidak melibatkan rugi gesek 4. Rugi-rugi gesek pada aliran fluida	3. Menghitung Daya pompa tidak melibatkan rugi gesek 4. Rugi rugi gesek pada aliran fluida	1		1,00	1		1,00
7	5. Menghitung daya pompa melibatkan Rugi gesek pada aliran fluida,	Menghitung daya pompa melibatkan Rugi gesek pada aliran fluida	1		1,00	1		1,00
8	UTS	Aliran Fluida Mampu Mampat Pengertian aliran fluida mam	0		0,00	1		1,00
9	Aliran Fluida Mampu Mampat - Pengertian aliran fluida mampu mampat	Ujian Tengah Semester	1		1,00	1		1,00
10	Persamaan neraca energi fluida kompresibel	Persamaan neraca energi fluida kompresibel	1		1,00	1		1,00
11	Transportasi Fluida dan Pengukurannya Macam-macam Alat-alat transportasi fluida cair - Macam-macam Alat-alat transportasi fluida gas	Transportasi Fluida dan Pengukurannya Macam macam A	1		1,00	1		1,00
12	Macam-macam alat pengukur laju alir fluida Menentukan NPSH	Macam macam alat pengukur laju alir fluida Menentukan N	1		1,00	1		1,00
13	Perancangan alat transportasi	Perancangan alat transportasi	1		1,00	1		1,00
14	perhitungan daya alat transportasi fluida pada proses industri	perhitungan daya alat transportasi fluida pada proses industri	1		1,00	1		1,00
15	Evaluasi dan Review	UAS	0		0,00	1		1,00
			<b>Jumlah</b>		13,00			15,00
			<b>Skor</b>		86,67			100,00
						<b>Skor Akhir</b>		90,67

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022

Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : TEKNIK KIMIA  
 Dosen : Ellyta Sari, ST, MT  
 MK : Mekanika Fluida



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Pengantar Mekanika Fluida	Penyampaian RPS Pengantar Mekanika Fluida Pengertian Mekanika Fluida Statika Fluida Dinamika Fluida	1		1,00	1		1,00
2	Pengertian fluida : Sifat-sifat fluida, Fenomena dan pola aliran fluida	Pengertian fluida Sifat sifat fluida Fenomena dan pola aliran fluida	1		1,00	1		1,00
3	Lingkup Statika Fluida: Persamaan tekanan fluida statis, Aplikasi fluida statis pada barometer; manometer; manometer miring	Lingkup Statika Fluida Persamaan tekanan fluida statis Aplikasi fluida statis pada barometer manometer manometer miring	1		1,00	1		1,00
4	Lingkup Statika Fluida: Aplikasi fluida statis dalam proses dekantasi kontinu dan dekantasi sentrifugal	Lingkup Statika Fluida Aplikasi fluida statis dalam proses dekantasi kontinu dan dekantasi sentrifugal	1		1,00	1		1,00
5	Persamaan Neraca Massa dan energi fluida : 1.Persamaan kontinuitas, hukum kekekalan massa dan energi, 2. Persamaan bernoulli	Persamaan Neraca Massa dan energi fluida 1.Persamaan kontinuitas hukum kekekalan massa dan energi 2. Persamaan bernoulli	1		1,00	1		1,00
6	3.Menghitung Daya pompa tidak melibatkan rugi gesek, 4. Rugi-rugi gesek pada aliran fluida	3.Menghitung Daya pompa tidak melibatkan rugi gesek 4. Rugi rugi gesek pada aliran fluida	1		1,00	1		1,00
7	5. Menghitung daya pompa melibatkan Rugi gesek pada aliran fluida	5. Menghitung daya pompa melibatkan Rugi gesek pada aliran fluida	1		1,00	1		1,00
8	UTS	Aliran Fluida Mampu Mampat Pengertian aliran fluida	1		1,00	1		UTS
9	Aliran Fluida Mampu Mampat : Pengertian aliran fluida mampu mampat.	UTS	0		0,00	1		1,00
10	Persamaan neraca energi fluida kompresibel	Persamaan neraca energi fluida kompresibel menghitung daya kompresor	1		1,00	1		1,00
11	Transportasi Fluida dan Pengukurannya Macam-macam Alat-alat transportasi fluida cair, - Macam-macam Alat-alat transportasi fluida gas	Transportasi Fluida dan Pengukurannya Macam-macam Alat-alat transportasi fluida cair Macam-macam Alat-alat transportasi fluida gas	1		1,00	1		1,00
12	Macam-macam alat pengukur laju alir fluida Menentukan NPSH	Macam-macam alat pengukur laju alir fluida Menentukan NPSH	1		1,00	1		1,00
13	Perancangan alat transportasi	Perancangan alat transportasi	1		1,00	1		1,00
14	Perhitungan daya alat transportasi fluida pada proses industri	perhitungan daya alat transportasi fluida pada proses industri	1		1,00	1		1,00
15	Evaluasi dan Review	Evaluasi dan Review materi rancangan daya pompa dan kompresor	1		1,00			1,00
16	UAS	UAS	0		0,00	1		1,00
Jumlah					14,00			15,00
Skor					93,33			100,00
Skor Akhir						95,33		

**Keterangan :**

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten )+ (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022  
 Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : TEKNIK KIMIA  
Dosen : Dra. Erti Praputri, Msi  
MK : Metodologi Penelitian



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Pengantar metode penelitian	Pengantar metodologi penelitian	1		1,00	1		1,00
2	Identifikasi masalah	Unsur2 rencana penelitian judul penelitian kriteria syarat dan penulisan identifikasi masalah	1		1,00	1		1,00
3	Penulisan jurnal dan literatur	Literature review	1		1,00	1		1,00
4	Penyusunan latar belakang penelitian	Penulisan latar belakang penelitian	1		1,00	1		1,00
5	Penyusunan tujuan dan manfaat penelitian	Penulisan bab 1	1		1,00	1		1,00
6	Metode penelitian dan tata cara pembuatan laporan ilmiah awal penelitian	Lanjutan penulisan bab 1	1		1,00	1		1,00
7	Tata cara pembuatan laporan ilmiah awal penelitian	UTS	1		1,00	1		1,00
8	UTS	Diskusi ttg bab 1 msg2 kelompok penelitian	1		1,00	1		1,00
9	Penyusunan latar belakang, tujuan dan manfaat penelitian, serta metode penelitian	Diskusi ttg bab1 msg2 kelompok penelitian	0		0,00	1		1,00
10	Penyusunan latar belakang, tujuan dan manfaat penelitian, serta metode penelitian	Diskusi bab2 msg2 kelompok	0		0,00	1		1,00
11	Penyusunan latar belakang, tujuan dan manfaat penelitian serta metode penelitian	Diskusi bab 2 msg2 kelompok penelitian	0		0,00	1		1,00
12	Penyusunan latar belakang, tujuan dan manfaat penelitian	Diskusi bab 3 dan 4 msg2 kelompok penelitian	0		0,00	1		1,00
13	Penyusunan latar belakang, tujuan dan manfaat penelitian serta metode penelitian	Diskusi bab 3 dan 4 msg2 kelompok penelitian	0		0,00	1		1,00
14	Penyusunan latar belakang, tujuan dan manfaat penelitian, serta metode penelitian	Presentasi masing masing kelompok penelitian	0		0,00	1		1,00
15	Penyusunan latar belakang, tujuan dan manfaat penelitian, serta metode penelitian	Presentasi masing masing kelompok penelitian	0		0,00	1		1,00
16	UAS	Ujian Akhir Semester	1		1	1		1
			Jumlah		9,00			16,00
			Skor		56,25			100,00
						<b>Skor Akhir</b>		<b>69,38</b>

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir =  $(70\% \times \text{skor konten}) + (30\% \times \text{skor Tatap Muka})$

Padang, Oktober 2022

Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : TEKNIK KIMIA  
Dosen : Dra. Erti Praputri, Msi  
MK : Psikologi Industri



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	RPS Kontrak Perkuliahan Pendahuluan Psikologi Industri dan Organisasi	RPS Kontrak Perkuliahan Pendahuluan Psikologi Industri dan Organisasi	1		1,00	1		1,00
2	Seleksi dan penempatan kerja	Seleksi dan Penempatan Tenaga Kerja	1		1,00	1		1,00
3	Pengembangan dan Pelatihan	Pengembangan dan Pelatihan Sumber Daya Manusia	1		1,00	1		1,00
4	Kondisi kerja dan psikologi kereyakasaan	Kondisi kerja dan psikologi kereyakasaan	1		1,00	1		1,00
5	Kepemimpinan dalam perusahaan	Kepemimpinan dalam perusahaan	1		1,00	1		1,00
6	Organisasi dan kelompok kerja	Organisasi dan kelompok kerja	1		1,00	1		1,00
7	Perkembangan dan budaya organisasi	Perkembangan dan budaya organisasi	1		1,00	1		1,00
8	UTS	UTS	1		1,00	1		1,00
9	Penimbangan Karya	Penimbangan Karya	1		1,00	1		1,00
10	Motivasi, etika dan kesiapan	Motivasi etika dan kesiapan	1		1,00	1		1,00
11	Kepuasan kerja	Kepuasan kerja	1		1,00	1		1,00
12	Stres, Harassment, work schedule di tempat	Stres Harassment work schedule di tempat kerja	1		1,00	1		1,00
13	Stres, Harassment, work schedule di tempat	Stres Harassment work schedule di tempat kerja	1		1,00	1		1,00
14	Keselamatan kerja, Lingkungan kerja	Keselamatan kerja br Lingkungan kerja br	1		1,00	1		1,00
15	Prilaku konsumen	Prilaku konsumen	1		1,00	1		1,00
16	UAS	UAS	1		1	1		1
			Jumlah		16,00			16,00
			Skor		100,00			100,00
						<b>Skor Akhir</b>		<b>100,00</b>

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir =  $(70\% \times \text{skor konten}) + (30\% \times \text{skor Tatap Muka})$

Padang, Oktober 2022

Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : TEKNIK KIMIA  
 Dosen : Dr. Firdaus, S.T.MT  
 MK : Reaktor



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			KGs A	KGs B		KGs A	KGs B	
1	Definisi dan klasifikasi reaktor serta perbedaan masing-masing tipe reaktor	Pengantar Perancangan Reaktor	1		1,00	1	0	1,00
2	Dasar dan prosedur perancangan reaktor: . Parameter rancangan reaktor: . Holding time . Residence time . Seleksi tipe reaktor dan rancangan material	Principles of Reactor Design	1		1,00	1	0	1,00
3	Dasar dan prosedur perancangan reaktor: . Parameter rancangan reaktor: . Holding time . Residence time . Seleksi tipe reaktor dan rancangan material	Dasar dasar Pemilihan Tipe Reaktor	1		1,00	1	0	1,00
4	Rancangan reaktor isothermal dengan densitas tetap untuk reaktor batch dan reaktor alir (reaktor tangki berpengaduk dan reaktor pipa); Persamaan kinerja (performance) reaktor batch dan reaktor alir untuk densitas campuran reaksi tetap.	Reaktor Tangki Isothermal Batch dan Kontinyu	1		1,00	1	0	1,00
5	Rancangan reaktor isothermal dengan densitas tetap untuk reaktor batch dan reaktor alir (reaktor tangki berpengaduk dan reaktor pipa); Persamaan kinerja (performance) reaktor batch dan reaktor alir untuk densitas campuran reaksi tetap.	Reaktor Alir Pipa Isothermal	1		1,00	1	0	1,00
6	Rancangan reaktor isothermal yang melibatkan perubahan densitas untuk reaktor batch dan reaktor alir (reaktor tangki berpengaduk dan reaktor pipa); Persamaan kinerja (performance) reaktor batch dan reaktor alir yang melibatkan perubahan densitas campuran reaksi.	Aplikasi Persamaan Desain untuk Reaktor Alir Kontinyu CSTR	1		1,00	1	0	1,00
7	Rancangan reaktor isothermal yang melibatkan perubahan densitas untuk reaktor batch dan reaktor alir (reaktor tangki berpengaduk dan reaktor pipa); Persamaan kinerja (performance) reaktor batch dan reaktor alir yang melibatkan perubahan densitas campuran reaksi.	Performa Reaktor Isothermal dengan Perubahan Densitas Campuran	1		1,00	1	0	1,00
8	Ujian Tengah Semester (UTS)	Rancangan Reaktor nonisothermal Batch dan Kontinyu	0		0,00	1	0	1,00
9	Reaktor dengan aliran recycle, Reaktor susun seri, paralel, dan kombinasi seri-paralel	Ujian Tengah Semester UTS	0		0,00	1	0	1,00
10	Reaktor dengan aliran recycle, Reaktor susun seri, paralel, dan kombinasi seri-paralel	Persamaan Performa Reaktor non Isothermal	1		1,00	1	0	1,00
11	Perancangan reaktor untuk tempat berlangsungnya reaksi ganda	Desain Reaktor dengan Aliran Recycle	0		0,00	1	0	1,00
12	Perancangan reaktor untuk tempat berlangsungnya reaksi ganda	Reaktor Alir Kontinyu Susun Seri dan Paralel	1		1,00	1	0	1,00
13	Rancangan reaktor non isothermal yang melibatkan perubahan densitas untuk Reaktor batch, kontinyu (reaktor tangki berpengaduk dan reaktor alir sumbat) Persamaan kinerja (performance) Perbedaan perhitungan desain reaktor pada kondisi isothermal dan non isothermal	Desain Reaktor Untuk Reaksi Paralel	1		1,00	1	0	1,00
14	Rancangan reaktor non isothermal yang melibatkan perubahan densitas untuk Reaktor batch, kontinyu (reaktor tangki berpengaduk dan reaktor alir sumbat) Persamaan kinerja (performance) Perbedaan perhitungan desain reaktor pada kondisi isothermal dan non isothermal	Desain Reaktor untuk Reaksi Seri	1		1,00	1	0	1,00
15	Rancangan reaktor non isothermal yang melibatkan perubahan densitas untuk Reaktor batch, kontinyu (reaktor tangki berpengaduk dan reaktor alir sumbat) Persamaan kinerja (performance) Perbedaan perhitungan desain reaktor pada kondisi isothermal dan non isothermal	Review Desain Reaktor dan Latihan Soal soal	1		1,00	1	0	1,00
			Jumlah		12,00			15,00
			Skor		80,00			100,00
						<b>Skor Akhir</b>		<b>86,00</b>

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022  
 Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : TEKNIK KIMIA  
 Dosen : Dr Firdaus, S.T, M.T  
 MK : Dasar-Dasar Perpindahan



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Pengertian fenomena, sistem, analisis, dan fungsi analisis	RPS Pengantar Peristiwa Perpindahan	1		1,00	1	0	1,00
2	Pengertian peristiwa perpindahan: perp. panas, perp. momentum, dan perp. Massa.	Pengertian Peristiwa Perpindahan	1		1,00	1	0	1,00
3	Analisis Fenomena Perpindahan Momentum dan viskositas fluida	Shell Energy Balances	0		0,00	1	0	1,00
4	Koefisien perpindahan panas konduksi, konveksi, radiasi, dan gabungan	Koefisien Perpindahan Panas	1		1,00	1	0	1,00
5	Perp. Panas pada bahan homogen dan komposit berbentuk pelat datar dan silinder	Perpindahan Panas Konduksi pada Bidang Datar Homogen	1		1,00	1	0	1,00
6	Perp. Panas pada bahan homogen dan komposit berbentuk pelat datar dan silinder	Perpindahan Panas Konduksi pada Pelat Melengkung	1		1,00	1	0	1,00
7	Perp. Panas pada bahan homogen dan komposit berbentuk pelat datar dan silinder	Perpindahan Panas Konduksi pada Komposit Datar	1		1,00	1	0	1,00
8	UTS	Perpindahan Panas pada Komposit Melengkung	0		0,00	1	0	1,00
9	Perp. panas pada bahan komposit berbentuk melengkung	UTS	0		0,00	1	0	1,00
10	Shell Momentum Balance (hukum Newton): Perpindahan momentum pada fluida dalam pipa, annulus, dan lapisan tipis fluida	Shell Momentum Balance Perpindahan Momentum pada Fluida yang Mengalir di Dalam Pipa	1		1,00	1	0	1,00
11	Shell Momentum Balance (hukum Newton): Perpindahan momentum pada fluida dalam pipa, annulus, dan lapisan tipis fluida	Perpindahan Momentum pada Fluida yang Mengalir di Annulus	0		0,00	1	0	1,00
12	Shell Momentum Balance (hukum Newton): Perpindahan momentum pada fluida dalam pipa, annulus, dan lapisan tipis fluida	Shell Mass Balance	0		0,00	1	0	1,00
13	Shell Mass Balance (hukum Ficks): Difusivitas massa melalui lapisan gas tipis yang diaman dalam campuran reaksi kimia homogen	Perpindahan Massa dengan Reaksi Kimia	0		0,00	1	0	1,00
14	Shell Mass Balance (hukum Ficks): Difusivitas massa melalui lapisan gas tipis yang diaman dalam campuran reaksi kimia homogen	Dasar dasar Perpindahan panas momentum dan massa pada pengolahan kulit sapi gambir dan jabe merah	0		0,00	1	0	1,00
15	Fenomena aliran turbulence dan peristiwa perpindahan pada	Dasar dasar Perpindahan Panas Momentum dan Massa pada	0		0,00	1	0	1,00
			<b>Jumlah</b>		7,00			15,00
			<b>Skor</b>		46,67			100,00
						<b>Skor Akhir</b>		<b>62,67</b>

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

**Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)**

Padang, Oktober 2022

Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran**

Prodi : TEKNIK KIMIA  
 Dosen : Dr. Firdaus, S.T, MT  
 MK : Termodinamika Teknik Kimia II



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Sifat-sifat Larutan, konsep Fugasitas dn Aktifitas: a. Sifat molar parsial dan Potensial Kimia b. Konsep Fugasitas dan Estimasi Nilai Fugasitas c. Larutan Ideal dan Nonideal d. Konsep Aktifitas dan Keadaan Standar	Sifat Molar Parsial dan Potensial Kimia	1		1,00	0	0	0,00
2	Sifat-sifat Larutan, konsep Fugasitas dn Aktifitas: a. Sifat molar parsial dan Potensial Kimia b. Konsep Fugasitas dan Estimasi Nilai Fugasitas c. Larutan Ideal dan Nonideal d. Konsep Aktifitas dan Keadaan Standar	Larutan dan Konsep Activity	1		1,00	0	0	0,00
3	Sifat-sifat Larutan, konsep Fugasitas dn Aktifitas: a. Sifat molar parsial dan Potensial Kimia b. Konsep Fugasitas dan Estimasi Nilai Fugasitas c. Larutan Ideal dan Nonideal d. Konsep Aktifitas dan Keadaan Standar	Keadaan Standar dan Koefisien Activity	0		0,00	0	0	0,00
4	Sifat-sifat Larutan, konsep Fugasitas dn Aktifitas: a. Sifat molar parsial dan Potensial Kimia b. Konsep Fugasitas dan Estimasi Nilai Fugasitas c. Larutan Ideal dan Nonideal d. Konsep Aktifitas dan Keadaan Standar	Konsep Fugasitas dan Estimasi Nilai Fugasitas	1		1,00	0	0	0,00
5	Aturan Fasa untuk penentuan kesetimbangan fisik dan kimia	Kesetimbangan Fisik Antar Fasa	0		0,00	0	0	0,00
6	Kesetimbangan Fisik antar Fasa a. Fundamental Kesetimbangan Uap-Cair untuk sistem Tekanan Rendah dan Tekanan Tinggi	Kesetimbangan Uap Cair pada Sistem Ideal Tekanan	1		1,00	0	0	0,00
7	Kesetimbangan Fisik antar Fasa a. Fundamental Kesetimbangan Uap-Cair untuk sistem Tekanan Rendah dan Tekanan Tinggi	Diagram Fasa Kesetimbangan Uap Cair	1		1,00	0	0	0,00
8	UTS	Kesetimbangan Uap Cair pada Tekanan Tinggi	0		0,00	1	0	1,00
9	Kesetimbangan Fisik antar Fasa a. Diagram Fasa Kesetimbangan dan Estimasi komposisi kesetimbangan untuk sistem yang bisa bercampur sempurna, bercampur sebagian, dan sistem tak campur. a. Kelarutan dan Parameter Fasa Liquid	Ujian Tengah Semester UTS	0		0,00	1	0	1,00
10	Kesetimbangan Fisik antar Fasa a. Diagram Fasa Kesetimbangan dan Estimasi komposisi kesetimbangan untuk sistem yang bisa bercampur sempurna, bercampur sebagian, dan sistem tak campur. a. Kelarutan dan Parameter Fasa Liquid	Kesetimbangan Biner Cair cair	1		1,00	1	0	1,00
11	Kesetimbangan Fisik antar Fasa a. Diagram Fasa Kesetimbangan dan Estimasi komposisi kesetimbangan untuk sistem yang bisa bercampur sempurna, bercampur sebagian, dan sistem tak campur. a. Kelarutan dan Parameter Fasa Liquid	Parameter parameter Fasa Cair dan Solubilitas	1		1,00	1	0	1,00

12	Perubahan Energi Bebas dan Konstanta Kesetimbangan Reaksi a. Perubahan Energi Bebas ( $\Delta G$ ) b. Konstanta Kesetimbangan (K)	Konstanta Kesetimbangan Kimia dan Energi Bebas G	1	1,00	1	0	1,00
13	Perubahan Energi Bebas dan Konstanta Kesetimbangan Reaksi a. Perubahan Energi Bebas ( $\Delta G$ ) b. Konstanta Kesetimbangan (K)	Kesetimbangan Reaksi Fasa Gas	1	1,00	1	0	1,00
14	Kesetimbangan untuk reaksi tunggal dan multi reaksi fasa gas dan reaksi yang melibatkan fasa liquid dan padat a. Kesetimbangan reaksi fasa gas b. Kesetimbangan reaksi yang melibatkan fasa liquid dan padat c. Kesetimbangan multireaksi	Kriteria Aturan Aturan Fasa Kesetimbangan	1	1,00	1	0	1,00
15	Kesetimbangan untuk reaksi tunggal dan multi reaksi fasa gas dan reaksi yang melibatkan fasa liquid dan padat a. Kesetimbangan reaksi fasa gas b. Kesetimbangan reaksi yang melibatkan fasa liquid dan padat c. Kesetimbangan multireaksi	Kesetimbangan Reaksi Fasa Cair dan Multi REaksi	1	1,00	1	0	1,00
16	Kesetimbangan untuk reaksi tunggal dan multi reaksi fasa gas dan reaksi yang melibatkan fasa liquid dan padat a. Kesetimbangan reaksi fasa gas b. Kesetimbangan reaksi yang melibatkan fasa liquid dan padat c. Kesetimbangan multireaksi	UAS	0	0,00			
17	UAS		0	0,00			
				Jumlah	11,00		8,00
				Skor	64,71		100,00
						<b>Skor Akhir</b>	<b>75,29</b>

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

**Skor akhir = (70 % x skor konten )+ (30% x skor Tatap Muka)**

Padang, Oktober 2022  
Tim Money-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Kimia  
Dosen : Dr Maria Uifa, ST, MT  
MK : Kinetika dan Katalis



TM	Rencana Materi	Realisasi A	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			KIs A	KIs B		KIs A	KIs B	
1	Dasar-dasar kinetika	Pengantar Kinetika dan Katalisa Penyampaian RPS Penia	1		1,00	1		1,00
2	Review Termodinamika	Review Termodinamika	1		1,00	1		1,00
3	Mampu menentukan laju reaksi homogen	Kinetika Reaksi Homogen	1		1,00	1		1,00
4	Laju reaksi homogen	Kinetika Reaksi Homogen lanjutan	1		1,00	1		1,00
5	Laju reaksi homogen	Kinetika Reaksi Homogen	1		1,00	1		1,00
6	Interpretasi Data Reaktor Batch	Interpretasi Data Kinetika	1		1,00	1		1,00
7	Interpretasi Data Reaktor Batch	Interpretasi Data Kinetika lanjutan	1		1,00	1		1,00
8	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester (UTS)	1		1,00	1		1,00
9	Kinetika Reaksi Enzim	Kinetika Reaksi Enzim	1		1,00	1		1,00
10	Molekuler Kinetika Reaksi Kimia	Interpretasi Molekuler Kinetika Reaksi Kimia	1		1,00	1		1,00
11	Molekuler Kinetika Reaksi Kimia	Interpretasi Molekuler Kinetika Reaksi Kimia lanjutan	1		1,00	1		1,00
12	Reaksi Berkatalis Heterogen	Kinetika reaksi berkatalis heterogen	1		1,00	1		1,00
13	Reaksi Berkatalis Heterogen	Kinetika reaksi berkatalis heterogen lanjutan	1		1,00	1		1,00
14	Pengolahan Data Berkatalis Heterogen	Pengolahan data reaksi Berkatalis heterogen lanjutan	1		1,00	1		1,00
15	Pengolahan Data Berkatalis Heterogen	UAS	0		0,00	1		1,00
16			Jumlah		14,00			15,00
			Skor		93,33			100,00
					<b>Skor Akhir</b>		<b>95,33</b>	

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

**Skor akhir = (70 % x skor konten )+ (30% x skor Tatap Muka)**

Padang, Oktober 2022  
Tim Money In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Kimia  
Dosen : Dr. Maria Ulfa, ST, MT  
MK : Kalkulus II



TM	Rencana Materi	Realisasi A	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Pengantar Kalkulus 2 DERET 1	Penyampaian materi aturan perkuliahan aturan nilai br DERET 1	1	0	1,00	1		1,00
2	DERET 2	DERET 2	1	0	1,00	1		1,00
3	BILANGAN KOMPLEKS 1	BILANGAN KOMPLEKS 1	1	0	1,00	1		1,00
4	BILANGAN KOMPLEKS 2	BILANGAN KOMPLEKS 2	1	0	1,00	1		1,00
5	BILANGAN KOMPLEKS 2	BILANGAN KOMPLEKS 2 LANJUTAN	1	0	1,00	1		1,00
6	DETERMINAN	MATRIKS	0	0	0,00	1		1,00
7	MATRIKS	MATRIKS LANJUTAN	1	0	1,00	1		1,00
8	Ujian Tengah Semester (UTS)	DETERMINAN	0	0	0,00	1		1,00
9	FUNGSI HYPERBOLIK	UTS	0	0	0,00	1		1,00
10	KURVA DAN PENCOCOKAN KURVA	INTEGRAL BERBENTUK $\int x f x dx$ dan $\int x / f x dx$	1	0	1,00	1		1,00
11	DIFFERENSIAL PARSIAL 1	INTEGRASI HASILKALI INTEGRASI PER BAGIAN	1	0	1,00	1		1,00
12	DIFFERENSIAL PARSIAL 1	DIFFERENSIAL PARSIAL 1	1	0	1,00	1		1,00
13	DIFFERENSIAL PARSIAL 2	DIFFERENSIAL PARSIAL 1 LANJUTAN	0	0	0,00	1		1,00
14	DIFFERENSIAL PARSIAL 2	DIFFERENSIAL PARSIAL 2	0	0	0,00	1		1,00
15	INTEGRAL LIPAT	Diferensial Parsial 2 lanjutan	0	0	0,00	1		1,00
			Jumlah		9,00			15,00
			Skor		60,00			100,00
						Skor Akhir		72,00

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022

Tim Monev In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manaiemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Kimia  
Dosen : Dr. Maria Ulfa, ST, MT  
MK : Pengendalian Proses

TM	Rencana Materi	Realisasi A	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Manfaat Pengendalian Proses Kimia	Pengantar Kuliah Penyampaian RPS Aturan Penilaian dan Aturan p	1	0	1,00	1		1,00
2	-Aspek-aspek Perancangan Sistem Pengendalian Proses	Aspek aspek Perancangan Sistem Pengendalian Proses	1	0	1,00	1		1,00
3	Pengembangan Model Matematika	Pengembangan Model Matematika	1	0	1,00	1		1,00
4	Pengembangan Model Matematika	Pengembangan Model Matematika lanjutan	1	0	1,00	1		1,00
5	Transformasi Laplace	Transformasi Laplace	1	0	1,00	1		1,00
6	Inversi Laplace	Inversi Transformasi Laplace	1	0	1,00	1		1,00
7	Fungsi Transfer	Fungsi transfer	1	0	1,00	1		1,00
8	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengan Semester UTS	1	0	1,00	1		1,00
9	Sistem Order Satu	Sistem order Pertama	1	0	1,00	1		1,00
10	Sistem Order Dua	Sistem Order Dua	1	0	1,00	1		1,00
11	Pengembangan Blok Diagram	Pengembangan blok diagram	1	0	1,00	1		1,00
12	Pengembangan Blok Diagram	Pengembangan Blok Diagram lanjutan	1	0	1,00	1		1,00
13	Pengembangan Blok Diagram	Respon Closed Loop System	0	0	0,00	1		1,00
14	Respon Closed Loop System	Analisis kestabilan sistem pengendalian	1	0	1,00	1		1,00
15	Analisis Kestabilan Raouth Hurwitz	Analisis Kestabilan Sistem Pengendalian lanjutan	1	0	1,00	1		1,00
			Jumlah		14,00			15,00
			Skor		93,33			100,00
						Skor Akhir		95,33

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022

Tim Monev In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : TEKNIK KIMIA  
 Dosen : Dra. Munas Martynis, M.Si  
 MK : Kimia Organik 1



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Pengantar Kimia Organik 1	penjelasan RPS dan tata tertib perkuliahan	1		1,00	1		1,00
2	Pengantar Kimia Organik 2	Bab 1. Pendahuluan Sejarah Senyawa Organik perbedaannya	1		1,00	1		1,00
3	Senyawa Alkana	Senyawa Alkana	1		1,00	1		1,00
4	Senyawa Alkana	Senyawa alkana sambungan dan senyawa alkana	1		1,00	1		1,00
5	Senyawa Alkena	Senyawa Alkena lanjutan	1		1,00	1		1,00
6	Senyawa Alkena	Senyawa alkena lanjutan dan senyawa alkuna dan leuis	1		1,00	1		1,00
7	Senyawa Alkuna	Senyawa alkuna dan diena sambungan	1		1,00	1		1,00
8	Ujian Tengah Semester (UTS)	Reaksi Senyawa Organik	0		0,00	1		1,00
9	Senyawa aromatik	Ujian Tengah Semester	0		0,00	1		1,00
10	Senyawa aromatik	membahas soal soal reaksi senyawa organik	1		1,00	1		1,00
11	Stereokimia Senyawa Organik	Reaksi senyawa organik sambungan dan Senyawa Aromatik	1		1,00	1		1,00
12	Stereokimia Senyawa Organik	Senyawa Aromatik sumbangan	1		1,00	1		1,00
13	Gugus Fungsi	membahas soal soal senyawa aromatik dan Stereokimia	0		0,00	1		1,00
14	Gugus Fungsi	Presentasi Mahasiswa Review Perkuliahan	0		0,00	1		1,00
15	Gugus Fungsi	Stereokimia	0		0,00	1		1,00
16	UAS	UAS	1					
			Jumlah		10,00			15,00
			Skor		66,67			100,00
						<b>Skor Akhir</b>		<b>76,67</b>

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten )+ (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022

Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : TEKNIK KIMIA  
 Dosen : Dra. Munas Martynis, Msi  
 MK : Rekayasa Bahan dan Pengendalian Korosi



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	RPS	Penjelasan RPS dan tata tertib perkuliahan	1		1,00	1	0	1,00
2	Jenis-jenis bahan (Komposit, Polimer, Padauna logam/Alloy)	Bab 1. Pendahuluan perkembangan pengetahuan bahan	1		1,00	1	0	1,00
3	Jenis-jenis bahan (Komposit, Polimer, Padauna logam/Alloy)	Jenis jenis Material Alloy	1		1,00	1	0	1,00
4	Sifat Mekanik Logam	Jenis bahan komposit	0		0,00	1	0	1,00
5	Struktur Kristal Padat	Bahan Industri dari polimer	0		0,00	1	0	1,00
6	Diagram Fasa	Bahan Industri dari keramik	0		0,00	1	0	1,00
7	Korosi Logam	Struktur Kristal Padat	0		0,00	1	0	1,00
8	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester (UTS)	1		1,00	1	0	1,00
9	Teknologi Terkini dalam Peralatan Industri Oleokimia	Perilaku Mekanik Logam dan Penanggulangan korosi	0		0,00	1	0	1,00
10	Teknologi Terkini dalam Peralatan Industri Oleokimia	Diagram fasa pada Logam	0		0,00	1	0	1,00
11	Teknologi Terkini dalam Peralatan Industri Oleokimia	Diagram Fasa lanjutan Alat alat Industri yang terbuat dari alloy presentasi mahasiswa	1		1,00	1	0	1,00
12	Teknologi Terkini dalam Peralatan Industri Oleokimia	Alat alat industri yang Terbuat Dari Komposit Alat alat industri yang Terbuat Dari Keramik	1		1,00	1	0	1,00
13	Teknologi Terkini dalam Peralatan Industri Oleokimia	Alat Alat pada Industri yang Terbuat dari Polimer Plastik Konvensional presentasi mahasiswa	1		1,00	1	0	1,00
14	Teknologi Terkini dalam Peralatan Industri Oleokimia	Alat Alat Pada Industri yang Terbuat dari Stainless Steel presentasi mahasiswa	1		1,00	1	0	1,00
15	Teknologi Terkini dalam Peralatan Industri Oleokimia	Alat Industri yang terbuat dari biomaterial dan Alat alat industri yang Terbuat dari Plastik Biodegradable Presentasi mahasiswa	1		1,00	0	0	0,00
			Jumlah		9,00			14,00
			Skor		60,00			93,33
						<b>Skor Akhir</b>		<b>70,00</b>

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten )+ (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022

Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**Formulir Penilaian Manaiemen Pembelajaran**

Prodi : TEKNIK KIMIA  
 Dosen : Dra. Munas Martynis, Msi  
 MK : Industri Oleokimia

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Defenisi Produk Oleokimia	Penjelasan RPS Tata tertib perkuliahan dan sistim penilaian	1		1,00	1	0	1,00
2	Defenisi Produk Oleokimia	Proses Industri Oleokimia diberikan oleh alumni Ifan Perma	0		0,00	1	0	1,00
3	Sumber-sumber produk oleokimia dan karakterisasinya	Industri Oleokimia raw material oleochemicals industry oleh Doni	0		0,00	1	0	1,00
4	Sumber-sumber produk oleokimia dan karakterisasinya	Industri Oleokimia Biodiesel sambungan oleh Doni Saputra alumni	0		0,00	1	0	1,00
5	Produk turunan oleokimia	hidrogenation gas plant oleh alumni Gito	0		0,00	1	0	1,00
6	Produk turunan oleokimia	hidrogen gas plant sambungan oleh gito alumni	0		0,00	1	0	1,00
7	Pemanfaatan produk oleokimia	Presentasi mahasiswa	1		1,00	1	0	1,00
8	Pemanfaatan produk oleokimia	Ujian Tengah Semester	0		0,00	1	0	1,00
9	Proses pembuatan produk turunan oleokimia dan	Fatty Alkohol Sulfat presentasi mahasiswa	1		1,00	1	0	1,00
10	Proses pembuatan produk turunan oleokimia dan	Partial Glycerides Presentasi Mahasiswa	1		1,00	1	0	1,00
11	Proses pembuatan produk turunan oleokimia dan	Fatty Amine presentasi mahasiswa	1		1,00	1	0	1,00
12	Proses pembuatan produk turunan oleokimia dan	Ester Presentasi Kelompok 6 dan penyampaian revisi poster	1		1,00	1	0	1,00
13	Proses pembuatan produk turunan oleokimia dan	Metil Ester Sulfonat Fatty Acid Alkanolamide Presentasi	1		1,00	1	0	1,00
14	Proses pembuatan produk turunan oleokimia dan	Fatty Acid Ethoxylate dan Fatty Alkohol Ethoxylate	1		1,00	1	0	1,00
15	Proses pembuatan produk turunan oleokimia dan	Fatty Acid Section Dary Plant by Alumni From Ecogreen	1		1,00	0	0	0,00
			Jumlah		9,00			14,00
			Skor		60,00			93,33
						<b>Skor Akhir</b>		<b>70,00</b>

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022  
 Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran**

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B	
1	Definisi produk oleokimia	Penyampaian kontrak perkuliahan dan rps	0		0,00	1		1,00
2	Definisi produk oleokimia	Definisi Produk Oleokimia	1		1,00	1		1,00
3	Sumber-sumber produk oleokimia dan karakterisasinya	Sumber sumber Produk Oleokimia Doni Alumni	1		1,00	1		1,00
4	Sumber-sumber produk oleokimia dan karakterisasinya	Produk Turunan Oleokimia Biodiesel oleh Alumni Doni	0		0,00	1		1,00
5	Produk turunan oleokimia	Proses Pembuatan Biodiesel oleh Alumni Doni	1		1,00	1		1,00
6	Produk turunan oleokimia	Proses Pembuatan Fatty Alkohol di Ecogreen by Alumni Arif	1		1,00	1		1,00
7	Pemanfaatan produk oleokimia	Proses Pembuatan Fatty Acid oleh alumni dari Wilmar Gito	1		1,00	1		1,00
8	UTS	Membuat laporan singkat proses pembuatan produk turunan oleokimia	0		0,00	1		1,00
9	Proses pembuatan produk turunan oleokimia dan turunananya berbasis crude palm oil	UTS	0		0,00	1		1,00
10	Proses pembuatan produk turunan oleokimia dan turunananya berbasis crude palm oil	Proses pembuatan produk turunan oleokimia Triacetin	1		1,00	1		1,00
11	Proses pembuatan produk turunan oleokimia dan turunananya berbasis crude palm oil	Proses pembuatan produk turunan oleokimia Sampo	1		1,00	1		1,00
12	Proses pembuatan produk turunan oleokimia dan turunananya berbasis crude palm oil	Proses pembuatan produk turunan oleokimia Gliserin	1		1,00	1		1,00
13	Proses pembuatan produk turunan oleokimia dan turunananya berbasis crude palm oil	Proses pembuatan produk turunan oleokimia Minyak Goreng dan Margarin	1		1,00	1		1,00
14	Proses pembuatan produk turunan oleokimia dan turunananya berbasis crude palm oil	Proses pembuatan produk turunan oleokimia Foundation	1		1,00	1		1,00
15	Proses pembuatan produk turunan oleokimia dan turunananya berbasis crude palm oil	Proses pembuatan produk turunan oleokimia Cream Puff	1		1,00	1		1,00
16	UAS	UAS	1		1,00	1		1,00
			Jumlah		12,00			16,00
			Skor		75,00			100,00
						<b>Skor Akhir</b>		<b>82,50</b>

Keterangan :  
 TM = Tatap Muka  
 Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0  
 Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas  
 Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi  
 Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan  
 Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022  
 Tim Monev-In  
 Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran								
Prodi	: TEKNIK KIMIA							
Dosen	: Erda Rahmilaila Desfitri							
MK	: Operasi Pemisahan Dasar							
TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B	
1	Pengantar Pemisahan Diffusional Macam-macam Proses Pemisahan Diffusional Aplikasi Proses pemisahan Diffusional dalam industri kimia	Penyampaian RFS br br Pengantar Operasi Pemisahan Bertingkat	1		1,00	1		1,00
2	Keseimbangan untuk campuran biner -Keseimbangan untuk campuran biner -Tinjauan ulang keseimbangan Uap Cair : data termodinamika	Ekstraksi Cair Cair Diagram Komposisi	1		1,00	1		1,00
3	dan peramalan -Aplikasi kurva Keseimbangan Uap Cair (Txy) -FlashCalculation -Differential dan Batch Distillation	Lanjutan Ekstraksi Cair Cair br br Neraca Massa 3 Komponen	1		1,00	1		1,00
4	Distilasi biner dengan metode Mc Thiele dan Ponchon savarit Tahapan penyelesaian Fraksinasi dengan metode Mc Thiele Tahapan penyelesaian Fraksinasi dengan Metode Ponchon Savarit Efisiensi Tahap	Ekstraksi Cair Cair Perhitungan Jumlah Ekstrak dan Rafinat	0		0,00	1		1,00
5	Distilasi biner dengan metode Mc Thiele dan Ponchon savarit Tahapan penyelesaian Fraksinasi dengan metode Mc Thiele Tahapan penyelesaian Fraksinasi dengan Metode Ponchon Savarit Efisiensi Tahap	Humidifikasi dan Dehumidifikasi	0		0,00	1		1,00
6	Distilasi biner dengan metode Mc Thiele dan Ponchon savarit Tahapan penyelesaian Fraksinasi dengan metode Mc Thiele Tahapan penyelesaian Fraksinasi dengan Metode Ponchon Savarit Efisiensi Tahap	Grafik Psychometric	0		0,00	1		1,00
7	Distilasi biner dengan metode Mc Thiele dan Ponchon savarit Tahapan penyelesaian Fraksinasi dengan metode Mc Thiele Tahapan penyelesaian Fraksinasi dengan Metode Ponchon Savarit Efisiensi Tahap	Aplikasi Humidifikasi Jenis Jenis Cooling Tower	0		0,00	1		1,00
8	UTS	PENGERINGAN br Prinsip kerja pengeringan br Metode pengontakan media pemanas dan bahan yang akan dikeringkan	0		0,00	1		1,00
9	Distilasi Multi Komponen Keseimbangan fasa Komponen Kunci Jumlah tahap /stage dengan metode FUG	UTS	0		0,00	1		1,00
10	Distilasi Multi Komponen Keseimbangan fasa Komponen Kunci Jumlah tahap /stage dengan metode FUG	PENGERINGAN br Jenis pengeringan br Faktor yang berpengaruh pada operasi pengeringan br Aplikasi pengeringan dalam industri	0		0,00	1		1,00
11	Distilasi Multi Komponen Keseimbangan fasa Komponen Kunci Jumlah tahap /stage dengan metode FUG	EVAPORASI br br Karakteristik evaporator br Tahapan proses pendidihan br Jenis evaporator	0		0,00	1		1,00
12	Distilasi Multi Komponen Keseimbangan fasa Komponen Kunci Jumlah tahap /stage dengan metode FUG	EVAPORASI br br Teori dan contoh neraca massa dan energi dalam evaporator	0		0,00	1		1,00
13	Prinsip desorpsi Keseimbangan Gas Cair Kelarutan dan Syarat Pelarut Kurva keseimbangan gas cair pada absorbs Penentuan jumlah stage	KRISTALISASI br br Pengertian br Mekanisme Kristalisasi br Faktor yang mempengaruhi kristalisasi	0		0,00	1		1,00
14	Prinsip desorpsi Keseimbangan Gas Cair Kelarutan dan Syarat Pelarut Kurva keseimbangan gas cair pada absorbs Penentuan jumlah stage	KRISTALISASI br br Jenis Alat Kristalisasi br Studi Kasus dalam Industri br Contoh soal perhitungan dalam proses	1		1,00	1		1,00
15	Prinsip desorpsi Kurva keseimbangan n gas cair pada desorpsi Penentuan jumlah stage	REVIEW EVALUASI CPMKI 5	0		0,00	1		1,00
16	Prinsip desorpsi Kurva keseimbangan n gas cair pada desorpsi Penentuan jumlah stage	UTS	0					
17	UAS		1		1	1		1
			Jumlah		5,00			16,00
			Skor		31,25			100,00
					Skor Akhir			51,88
Keterangan :								
TM = Tatap Muka								
Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0								
Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas								
Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi								
Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan								
Skor akhir = (70 % x skor konten )+ (30% x skor Tatap Muka)								
Padang, Oktober 2022								
Tim Monev-In								
Zulfadli, S. Kom. M. Sc.								



**Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran**

Prodi	: TEKNIK KIMIA									
Dosen	: Amelia Amin S.Si., M.Si., Ph.D									
MK	: Kimia Fisika									
TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata		
			KIs A	KIs B	Rata-Rata	KIs A	KIs B			
1	- Pengantar KimiaFisika - Rencana Pembelajaran Semester (Kontrak perkuliahan) - Konsep dasar Kimia Fisika - Dasar-dasar termodinamika Energi dan Perpindahan - Termokimia	Kontrak perkuliahan RPS dan Pengantar Kimia Fisika	1		1,00		1	1,00		
2	- Pengantar KimiaFisika - Rencana Pembelajaran Semester (Kontrak perkuliahan) - Konsep dasar Kimia Fisika - Dasar-dasar termodinamika Energi dan Perpindahan - Termokimia	Konsep Termodinamika Termokimia	1		1,00		1	1,00		
3	Keseimbangan Kimia	Keseimbangan Kimia	1		1,00		1	1,00		
4	Keseimbangan Kimia	Keseimbangan kimia lanjutan	1		1,00		1	1,00		
5	Elektrokimia dan aplikasinya - Pengertian elektrokimia dan hubungan antara reaksi kimia dengan listrik - Satuan –satuan kelestrian - Hukum Faraday I dan II. Aplikasi elektrokimia berupa sel galvanik dan sel elektrolisis, korosi dll.	Elektrokimia	1		1,00		1	1,00		
6	Keseimbangan Fase 1. Definisi Keseimbangan 3. Pengertian Sistem 4. Perbedaan keseimbangan: -Keseimbangan Sejati -Keseimbangan metastabil -Keseimbangan	Keseimbangan Fasa	1		1,00		1	1,00		
6	2. Pengertian Sistem 3. Pengertian Fase 4. Perbedaan keseimbangan: -Keseimbangan Sejati -Keseimbangan metastabil -Keseimbangan tidak stabil 5. Jumlah Komponen Yi: sistim 1 komponen dan sistim 2 komponen 6. Derajat bebas 7. Aturan fase Gibb		1		1,00		1	1,00		
7	Keseimbangan Fase 1. Definisi Keseimbangan 2. Pengertian Sistem 3. Pengertian Fase 4. Perbedaan keseimbangan: -Keseimbangan Sejati -Keseimbangan metastabil -Keseimbangan tidak stabil 5. Jumlah Komponen Yi: sistim 1 komponen dan sistim 2 komponen 6. Derajat bebas 7. Aturan fase Gibb	Membahas soal tugas lanjutan keseimbangan fasa	1		1,00		1	1,00		
8	UTS	UTS	1		1,00		1	1,00		
9	Membahas Soal UTS	Bahas soal UTS	1		1,00		1	1,00		
10	Sifat fisik kolloid dan larutan : 1. Menentukan konsentrasi larutan 2. Kuantitas Molar Parsial 3. Sifat Koligatif larutan 4. Kolloid	Energi dan perpindahan energi	0		0,00		1	1,00		
11	Sifat fisik kolloid dan larutan : 1. Menentukan konsentrasi larutan 2. Kuantitas Molar Parsial 3. Sifat Koligatif larutan 4. Kolloid	Menentukan konsentrasi larutan	1		1,00		1	1,00		
12	Sifat fisik kolloid dan larutan : 1. Menentukan konsentrasi larutan 2. Kuantitas Molar Parsial 3. Sifat Koligatif larutan 4. Kolloid	Kuantitas molar parsial	1		1,00		1	1,00		
13	Sifat fisik kolloid dan larutan : 1. Menentukan konsentrasi larutan 2. Kuantitas Molar Parsial 3. Sifat Koligatif larutan 4. Kolloid	sifat koligatif dan kolloid	1		1,00		1	1,00		
14	Presentasi Kelompok	Presentasi kelompok tentang riset terkini terkait aplikasi	1		1,00		1	1,00		
15	Presentasi Kelompok	Presentasi Kelompok riset terkini terkait aplikasi kimia	1		1,00		1	1,00		
16	UAS	UAS	1		1		1	1		
			Jumlah		15,00			16,00		
			Skor		93,75			100,00		
							<b>Skor Akhir</b>	<b>95,63</b>		
Keterangan :										
TM = Tatap Muka										
Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0										
Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas										
Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi										
Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan										
Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)										
									Padang, Oktober 2022	
									Tim Monev-In	
									Zulfadli, S. Kom., M. Sc.	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran									
Prodi	: TEKNIK KIMIA								
Dosen	: Amelia Amin S.Si., M.Si., Ph.D								
MK	: BAHAN KONSTRUKSI KIMIA								
TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Jenis-jenis bahan (Komposit, Polimer Pada logam/Alloy)	Pengenalan rps dan kontrak perkuliahan	0		0,00	1		1,00	
2	Jenis-jenis bahan (Komposit, Polimer Pada logam/Alloy)	Bab 1. Pendahuluan pengenalan tentang bahan bahan	1		1,00	1		1,00	
3	Jenis-jenis bahan (Komposit, Polimer Pada logam/Alloy)	logam Paduan Alloy	1		1,00	1		1,00	
4	Sifat Mekanik Logam	bahan komposit	1		1,00	1		1,00	
5	Struktur Kristal Padat	Bahan Polimer dan Bahan Keramik	0		0,00	1		1,00	
6	Diagram Fasa	Struktur Kristal Padat	0		0,00	1		1,00	
7	Korosi Logam	Diagram Fasa dan Korosi	0		0,00	1		1,00	
8	UTS	Perilaku Mekanik Logam	0		0,00	1		1,00	
9	Teknologi Terkini dalam Peralatan Industri Oleokimia	UTS	0		0,00	1		1,00	
10	Teknologi Terkini dalam Peralatan Industri Oleokimia	Alat Alat Pada Industri yang Terbuat dari Alloy	1		1,00	1		1,00	
11	Teknologi Terkini dalam Peralatan Industri Oleokimia	Alat alat pada industri yang terbuat dari besi cor	1		1,00	1		1,00	
12	Teknologi Terkini dalam Peralatan Industri Oleokimia	Alat alat pada industri yang terbuat dari stainless steel	1		1,00	1		1,00	
13	Teknologi Terkini dalam Peralatan Industri Oleokimia	Alat Alat Pada Industri yang Terbuat dari biomaterial	1		1,00	1		1,00	
14	Teknologi Terkini dalam Peralatan Industri Oleokimia	Alat Alat Pada Industri yang Terbuat dari Baja dan Kor	1		1,00	1		1,00	
15	Teknologi Terkini dalam Peralatan Industri Oleokimia	Alat Alat Pada Industri yang Terbuat dari Keramik dan	1		1,00	1		1,00	
16	UAS	UAS	1		1,00	1		1,00	
			Jumlah		10,00			16,00	
			Skor		62,50			100,00	
					Skor Akhir		73,75		

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022  
Tim Monev-In  
Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran									
Prodi	: Teknik Kimia								
Dosen	: Dr. Pasymi, ST, MT								
MK	: Evaluasi Ekonomi Pabrik Kimia								
1	Silabus mata kuliah dan Kontrak perkuliahan	Kontrak Perkuliahan	1	0	1,00	1			1,00
2	Investasi/Modal Usaha	Capital Investment 01	1	0	1,00	1			1,00
3	Investasi/Modal Usaha	Capital Investment 02	1	0	1,00	1			1,00
4	Investasi/Modal Usaha	Capital Investment 03	1	0	1,00	1			1,00
5	Biaya Produksi	Biaya produksi 01 Pendahuluan	1	0	1,00	1			1,00
6	Biaya Produksi	Biaya Produksi 02 Interest sistem pembungaan	1	0	1,00	1			1,00
7	Biaya Produksi	Biaya produksi 03 Pajak dan Asuransi	1	0	1,00	1			1,00
8	Ujian Tengah Semester	Depresiasi bag 1	0	0	0,00	1			1,00
9	Depresiasi	UTS	0	0	0,00	1			1,00
10	Depresiasi	Depresiasi bag 2	1	0	1,00	1			1,00
11	Depresiasi	Depresiasi bag 3	1	0	1,00	1			1,00
12	Profitability Evaluation	Profitability measure 01	1	0	1,00	1			1,00
13	Profitability Evaluation	Profitability Measure 02	1	0	1,00	1			1,00
14	Profitability Evaluation	Profitability Measure bag 03	1	0	1,00	1			1,00
15	General Overview	UAS	0	0	0,00	1			1,00
			Jumlah		12,00				15,00
			Skor		80,00				100,00
					Skor Akhir		86,00		

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022  
Tim Monev In  
Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Kimia  
Dosen : Dr. Pasymi, ST, MT  
MK : Manajemen Proyek Industri



TM	Rencana Materi	Realisasi A	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			KIs A	KIs B		KIs A	KIs B	
1	- RPS - Peta kompetensi bidang teknik kimia	Kontrak Perkuliahan	1	0	1,00	1		1,00
2	Definisi, fungsi dan tingkatan manajemen	Level dan Fungsi Manajemen	1	0	1,00	1		1,00
3	- Bentuk-bentuk organisasi / perusahaan - Struktur organisasi (uraian dan specification jabatan)	Bentuk Bentuk Badan Usaha	1	0	1,00	1		1,00
4	- Bentuk-bentuk organisasi / perusahaan - Struktur organisasi (uraian dan specification jabatan)	Struktur organisasi	1	0	1,00	1		1,00
5	- Orientasi lokasi pabrik - Faktor primer penentu lokasi pabrik - Faktor sekunder penentu lokasi pabrik	Penentuan Lokasi Pabrik Usaha	1	0	1,00	1		1,00
6	- Orientasi lokasi pabrik - Faktor primer penentu lokasi pabrik - Faktor sekunder penentu lokasi pabrik	Plan Lay Out Perencanaan Tata Letak	0	0	0,00	1		1,00
7	Penataan area kerja	Ergonomi	1	0	1,00	1		1,00
8	- Bentuk perusahaan - Struktur organisasi - Lokasi pabrik - Tata letak	Pemasaran bag 1	0	0	0,00	1		1,00
9	Manajemen pemasaran Strategi pemasaran	UTS	0	0	0,00	1		1,00
10	Manajemen pemasaran Strategi pemasaran	Strategi Pemasaran Pemasaran Bag 02	1	0	1,00	1		1,00
11	- Upah dan insentif - Laporan keuangan	Manajemen Keuangan	1	0	1,00	1		1,00
12	- Upah dan insentif - Laporan keuangan	Sistem Informasi	0	0	0,00	1		1,00
13	- Sistem informasi - Teori keputusan	sistem pengupahan dan insentif	1	0	1,00	1		1,00
14	- Sistem informasi - Teori keputusan	UAS	0	0	0,00	1		1,00
15	- Manajemen pemasaran - Manajemen keuangan - Manajemen sistem informasi		0	0	0,00	1		1,00
			Jumlah		9,00			15,00
			Skor		60,00			100,00
						Skor Akhir		72,00

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten )+ (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022

Tim Money In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Kimia  
Dosen : Dr. Pasymi, ST, MT  
MK : Teknologi Batubara



TM	Rencana Materi	Realisasi A	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			KIs A	KIs B		KIs A	KIs B	
1	Pengenalan tentang mata kuliah dan metoda perkuliahan	Kontrak perkuliahan	1	0	1,00	1		1,00
2	Pengertian Batubara	Pengertian teori pembentukan batubara	1	0	1,00	1		1,00
3	Pengertian Batubara	Analisa Pengujian batubara	0	0	0,00	1		1,00
4	Teori Pembentukan Batubara	Klasifikasi Batubara	1	0	1,00	1		1,00
5	Teori Pembentukan Batubara	Teknologi Pembakaran batubara	1	0	1,00	1		1,00
6	Potensi Batubara Indonesia	Briket Batubara	1	0	1,00	1		1,00
7	Potensi Batubara Indonesia	Proses karbonisasi Batubara	1	0	1,00	1		1,00
8	UTS	Proses Pencairan liquifaksi Batubara	0	0	0,00	1		1,00
9	Analisa dan Pengujian Batubara	UTS	0	0	0,00	1		1,00
10	Analisa dan Pengujian Batubara	Lanjutan Proses Pencairan Liqulfaksi Batubara	0	0	0,00	1		1,00
11	Teknologi Pemanfaatan Batubara	gasifikasi batubara bag 01	0	0	0,00	1		1,00
12	Teknologi Pemanfaatan Batubara	Coal Based Industry	1	0	1,00	1		1,00
13	Teknologi Pemanfaatan Batubara	Coal Water Fuels CWF	1	0	1,00	1		1,00
14	Bahan Bakar Rendah Karbon Turunan Batubara	UAS	0	0	0,00	1		1,00
15	Bahan Bakar Rendah Karbon Turunan Batubara		0	0	0,00	1		1,00
			Jumlah		8,00			15,00
			Skor		53.33			100,00
						Skor Akhir		67,33

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten )+ (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022

Tim Money In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : **TEKNIK KIMIA**  
 Dosen : Prof. Dr. Eng. Reni Desmiarti, S.T. M.T  
 MK : Dasar-Dasar Bioproses



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Identifikasi proses pembuatan produk bioproses berdasarkan isu terkini	Identifikasi proses pembuatan produk bioproses berdasarkan isu terkini	1		1,00	1		1,00
2	Konsep dasar pemilihan material dan peralatan berdasarkan proses sterilisasi dan perpindahan panas	Konsep dasar pemilihan material dan peralatan berdasarkan proses sterilisasi dan perpindahan panas	1		1,00	1		1,00
3	Konsep dasar pemilihan material dan peralatan berdasarkan proses kinetika enzim	Konsep dasar pemilihan material dan peralatan berdasarkan proses kinetika enzim	1		1,00	1		1,00
4	Konsep dasar pemilihan material dan peralatan bioreaktor	Konsep dasar pemilihan material dan peralatan bioreaktor	1		1,00	1		1,00
5	Konsep dasar pemilihan material dan peralatan bioreaktor	Lanjutan Materi Konsep dasar pemilihan material dan peralatan bioreaktor	1		1,00	1		1,00
6	Konsep dasar pemilihan material dan peralatan berdasarkan proses pemisahan dan pemurnian produk	Konsep dasar pemilihan material dan peralatan berdasarkan proses pemisahan dan pemurnian produk	1		1,00	1		1,00
7	Konsep dasar pemilihan material dan peralatan berdasarkan proses pemisahan dan pemurnian produk	Lanjutan Materi Konsep dasar pemilihan material dan peralatan berdasarkan proses pemisahan dan pemurnian produk	1		1,00	1		1,00
8	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester	1		1,00	1		1,00
9	Pembuatan blok diagram proses pembuatan produk bioproses sesuai isu terkini	Pembuatan blok diagram proses pembuatan produk bioproses sesuai isu terkini	1		1,00	1		1,00
10	Pembuatan blok diagram proses pembuatan produk bioproses sesuai isu terkini	Pembuatan blok diagram proses pembuatan produk bioproses sesuai isu terkini lanjutan	1		1,00	1		1,00
11	Neraca Massa dan Energi	Neraca Massa dan Neraca Energi	1		1,00	1		1,00
12	Neraca Massa dan Energi	Neraca Massa dan Neraca Energi lanjutan	1		1,00	1		1,00
13	Neraca Massa dan Energi	Neraca Massa dan Neraca Energi lanjutan	1		1,00	1		1,00
14	Merancang alat bioreaktor alat sterilisasi dan alat pemisah/pemurnian	Merancang alat bioreaktor alat sterilisasi dan alat pemisah/pemurnian	1		1,00	1		1,00
15	Merancang alat bioreaktor alat sterilisasi dan alat pemisah/pemurnian	Merancang alat bioreaktor alat sterilisasi dan alat pemisah/pemurnian lanjutan	1		1,00	1		1,00
			Jumlah		15,00			15,00
			Skor		100,00			100,00
						Skor Akhir		100,00

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022  
Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : **TEKNIK KIMIA**  
 Dosen : Prof. Dr. Eng. Reni Desmiarti, S.T. M.T  
 MK : desain industri kreatif dan kewirausahaan



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Tata tertib, RPS Industri, Industri kreatif, contoh industri kreatif, dan peranan sarjana teknik kimia dalam industri	Tata tertib RPS Industri, Industri kreatif, contoh industri kreatif, dan peranan sarjana teknik kimia dalam industri, Perbedaan UMKM dan Industri Kreatif	1		1,00	1		1,00
2	Tata tertib, RPS Industri, Industri kreatif, contoh industri kreatif, dan peranan sarjana teknik kimia dalam industri	mengklasifikasikan alat transportasi alat pemisah alat pengecil ukuran alat sintesa dan alat pencampur dalam industri	0		0,00	1		1,00
3	Alat transportasi gas dan padat, Pemisahan secara mekanik dan fisik, pengadukan dan pencampuran, pengecilan ukuran partikel padat	Lanjutan Materi mengklasifikasikan alat transportasi alat pemisah alat pengecil ukuran alat sintesa dan alat pencampur dalam industri	1		1,00	1		1,00
4	Alat transportasi gas dan padat, Pemisahan secara mekanik dan fisik, pengadukan dan pencampuran, pengecilan ukuran partikel padat	Jenis inovasi Inovasi alat proses inovasi alat dan inovasi produk dan alasan melakukan inovasi	1		1,00	1		1,00
5	Alat transportasi gas dan padat, Pemisahan secara mekanik dan fisik, pengadukan dan pencampuran, pengecilan ukuran partikel padat	Evaluasi materi pada pertemuan 1 2 dan 3 kuis 1	1		1,00	1		1,00
6	Alat transportasi gas dan padat, Pemisahan secara mekanik dan fisik, pengadukan dan pencampuran, pengecilan ukuran partikel padat	Alur proses home industry, Konsep Blok diagram Prinsip membuat blok diagram Contoh blok diagram	0		0,00	1		1,00
7	kewirausahaan dibidang Teknik Kimia dan Menghitung gross profit margin	Lanjutan Materi Alur proses home industry Konsep Blok diagram Prinsip membuat blok diagram Contoh blok diagram	0		0,00	1		1,00
8	kewirausahaan dibidang Teknik Kimia dan Menghitung gross profit margin	UJIAN TENGAH SEMESTER	0		0,00	1		1,00
9	Ujian Tengah Semester (UTS)	Cara membuat flowsheet menggunakan software visio Memilih alat yang akan digunakan dalam flowsheet	0		0,00	1		1,00
10	Alur proses home industri yang ada di Sumatera Barat (Blok Diagram, Flowsheet, Perhitungan Ekonomi dan alar bisnis)	Lanjutan materi Cara membuat flowsheet menggunakan software visio Memilih alat yang akan digunakan dalam flowsheet	1		1,00	1		1,00
11	Alur proses home industri yang ada di Sumatera Barat (Blok Diagram, Flowsheet, Perhitungan Ekonomi dan alar bisnis)	Definisi kewirausahaan Kompetensi kewirausahaan Jenis wirausaha	1		1,00	1		1,00
12	Mendesain industri kreatif untuk wirausaha di bidang Teknik Kimia	Lanjutan materi Definisi kewirausahaan Kompetensi kewirausahaan Jenis wirausaha	1		1,00	1		1,00
13	Mendesain industri kreatif untuk wirausaha di bidang Teknik Kimia	Menghitung gross profit margin	1		1,00	1		1,00
14	Mendesain industri kreatif untuk wirausaha di bidang Teknik Kimia	Evaluasi materi pada pertemuan 9 13	0		0,00	1		1,00
15	Mendesain industri kreatif untuk wirausaha di bidang Teknik Kimia	Presentasi Tugas Besar	0		0,00	1		1,00
			Jumlah		8,00			15,00
			Skor		53,33			100,00
						Skor Akhir		67,33

Keterangan :

TM = Tatap Muka

Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0

Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas

Skor Konten = jumlah rata-rata dibagi jumlah materi

Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan

Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022  
Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran**

Prodi : **TEKNIK KIMIA**  
 Dosen : Prof. Dr. Eng. Reni Desmiarti, S.T, M.T  
 MK : Perancangan Pabrik Kimia

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B	
1	Memahami pentingnya perancangan pabrik kimia	Memahami pentingnya perancangan pabrik kimia Konsep Perancangan Pabrik Kimia 1.	1		1.00	1		1.00
2	Memahami pentingnya perancangan pabrik kimia	Lanjutan Materi Memahami pentingnya perancangan pabrik kimia Konsep Perancangan P	1		1.00	1		1.00
3	Memahami pentingnya perancangan pabrik kimia	Lanjutan Materi Memahami pentingnya perancangan pabrik kimia Konsep Perancangan P	1		1.00	1		1.00
4	Penggunaan data pustaka dan percobaan untuk perhitungan perancangan	Penggunaan data pustaka dan percobaan untuk perhitungan perancangan berdasarkan te	1		1.00	1		1.00
5	Penggunaan data pustaka dan percobaan untuk perhitungan perancangan	Lanjutan Materi Penggunaan data pustaka dan percobaan untuk perhitungan perancangan	1		1.00	1		1.00
6	Dasar-dasar perhitungan neraca massa dan energi	Dasar dasar perhitungan neraca massa dan energi	1		1.00	1		1.00
7	Dasar-dasar perhitungan neraca massa dan energi	Lanjutan Materi Dasar dasar perhitungan neraca massa dan energi	1		1.00	1		1.00
8	Ujian Tengah Semester (UTS)		0		0.00	1		1.00
9	Review alat-alat transportasi	UJIAN TENGAH SEMESTER	0		0.00	1		1.00
10	Review proses dan alat pemisahan dan pemurnian	Review alat Transportasi	1		1.00	1		1.00
11	review reaktor	Review Proses alat pemisahan dan pemurnian	1		1.00	1		1.00
12	Review alat penukar panas	Review Alat Penukar Panas di Pabrik Kimia	1		1.00	1		1.00
13	Review instrumentasi dan alat kontrol	Review Instrumentasi dan Alat Kontrol	1		1.00	1		1.00
14	Tata letak pabrik	Tata Letak Pabrik	0		0.00	1		1.00
15	Evaluasi ekonomi dan analisis kelayakan pabrik	Evaluasi Ekonomi dan Kelayakan Pabrik	0		0.00	1		1.00
					Jumlah	11.00		15.00
					Skor	73.33		100.00
							Skor Akhir	81.33

Keterangan :  
 TM = Tatap Muka  
 Jika sesuai realisasi sama rencana baik materi maupun jadwal tatap muka maka diberi nilai 1 dan jika tidak diberi nilai 0  
 Rata-rata = Nilai skor setiap kelas dibagi jumlah kelas  
 Skor Konten = Jumlah rata-rata dibagi jumlah materi  
 Skor Tatap muka = jumlah tatap muka dibagi jumlah pertemuan  
 Skor akhir = (70 % x skor konten) + (30% x skor Tatap Muka)

Padang, Oktober 2022  
 Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**Form Mutu Penelitian**

Fakultas : Teknologi Industri  
 Program Studi : TEKNIK KIMIA  
 Semester/Thn Ajaran : Genap/2021-2022



Dosen : **Dra. Ellyta Sari, ST, MT**

No	Judul Artikel	Jenis Publikasi	Nama Jurnal/Proceeding/ buku/HKI	Ketua/ Anggota	Skor	Ketua/ Anggota	Sumber dana	Skor	Rata-Rata Skor

Dosen : **Ellyta Sari, ST, MT**

1	MODIFIKASI REAKTOR CSTR UNTUK SINTESA PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE (PCC)	Jurnal		Ketua	100	Ketua	Internal	100	100
---	--	--------	--	-------	-----	-------	----------	-----	-----

Dosen : **Dra. Erti Praputri, Msi**

1	Modifikasi Kimia Bioadsorben Sabut Kelapa Muda dan Kulit Singkong untuk Adsorpsi Logam Fe dan Zn	Laporan		Anggota	75	Ketua	Internal	75	75
2	Synthesis and Characterization of A Zeolite Pellet Using Natural Kaolinite Clays from Indonesia as Binder and Their Application in Dehydration Ethanol	Jurnal		Anggota	75	Anggota	Internal	75	75

Dosen : **Dr. Firdaus, ST, MT**

No	Judul Artikel	Jenis Publikasi	Nama Jurnal/Proceeding/ buku/HKI	Ketua/ Anggota	Skor	Ketua/ Anggota	Sumber dana	Skor	Rata-Rata Skor

Dosen : **Dr. Maria Ulfah, ST, MT**

1	Penulisan proposal penelitian hibah eksternal "SINTESA KATALIS Ni/-Al2O3 untuk PRODUKSI GREEN DIESEL VIA DEOKSIGENASI PALM FATTY ACID DISTILLATE (PFAD) PROSES SATU TAHAP TANPA HIDROGEN			Ketua	100	Ketua	Dikti	100	100
2	Penulisan proposal penelitian pendanaan internal "Sudi Komposisi Bahan Baku dalam Pembuatan Paving Blok Berkualitas Mutu D (SNI : 03-0691-1996) dari Sampah Plastik LDPE"			Ketua	100	Ketua	Internal	100	100

Dosen		<b>:Dra. Munas Martymis, M.Si</b>							
1	PEMANFAATAN LIMBAH GAS CO <sub>2</sub> DAN ADITIF LIDAH BUAYA UNTUK SINTESA PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE	Laporan		Anggota	75	Anggota	Internal	75	75,00
Dosen		<b>: Dr. Pasymi, ST, MT</b>							
1	Simulasi Dinamika Udara dan Ampas Padi dalam Furnace Sembur Vertikal Menggunakan CFD	Jurnal	Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering	Anggota	75	anggota	Dikti	75	75
Dosen		<b>: Prof. Dr. Reni Desmiarti, S.T, M.T</b>							
1	PEMISAHAN SILIKA (SiO <sub>2</sub> ) DARI POZZOLAN UNTUK MENINGKATKAN NILAI SUMBER DAYA ALAM YANG ADA DI SUMATERA BARAT			Anggota	75	Anggota	Internal	75	75
Dosen		<b>: Erda Rahmilaila Desfitri, ST.M.Eng. Ph.D</b>							
1	Pemisahan Silika (SiO <sub>2</sub> ) dari Pozzolan untuk Meningkatkan Nilai Sumber Daya Alam yang Ada di Sumatera Barat			Ketua	100	Anggota	Internal	100	100
Dosen		<b>: Amelia Amir, S.Si., M.Si., Ph.D</b>							
1	Modifikasi Kimia Bioadsorben Sabut Kelapa Muda dan Kulit Singkong untuk Adsorpsi Logam Fe dan Zn			Ketua	100	Ketua	Internal	100	100

Padang, Oktober 2022  
Tim Money-in

dt

Zulfadli. S. Kom., M. Sc.

### Form Mutu Pengabdian Kepada Masyarakat

Fakultas  
Program Studi  
Semester/Thn Ajaran

: Teknologi Industri  
: TEKNIK KIMIA  
: Genap/2021-2022



**Dose : Elly Desni Rahman**

No	Judul Pengabdian	Ketua/ Anggota	Jenis Publikas i	Nama Jurnal/ Proceeding	Skor	Sumber dana	Skor	Rata-Rata Skor
1	Sosialisasi Optimasi Pemanfaatan Batugamping untuk Produksi Kapur Tohor di Kabupaten Sijunjung dan Dharmasraya	Anggota	Laporan	0	80	Hibah	75	78

**Dose : Ellyta Sari, ST, MT**

1	Sosialisasi Optimasi Pemanfaatan Batugamping untuk Produksi Kapur Tohor di Kabupaten	Anggota	Laporan	0	80	Hibah	75	78
---	--	---------	---------	---	----	-------	----	----

**Dose : Erti Praputri**

1	Sosialisasi Optimasi Pemanfaatan Batugamping untuk Produksi Kapur Tohor di Kabupaten	Anggota	Laporan	0	80	Hibah	75	78
---	--	---------	---------	---	----	-------	----	----

**Dose : Firdaus**

1	Sosialisasi Optimasi Pemanfaatan Batugamping untuk Produksi Kapur Tohor di Kabupaten	Ketua	Laporan	0	100	Hibah	75	90
---	--	-------	---------	---	-----	-------	----	----

**Dose : Dr. Maria Ulfa, ST, MT**

1	Sosialisasi Optimasi Pemanfaatan Batugamping untuk Produksi Kapur Tohor di Kabupaten	Anggota	Laporan	0	80	Hibah	75	78
---	--	---------	---------	---	----	-------	----	----

**Dose : Dr. Pasyimi, ST, MT**

1	Sosialisasi Optimasi Pemanfaatan Batugamping untuk Produksi Kapur Tohor di Kabupaten	Anggota	Laporan	0	80	Hibah	75	78
---	--	---------	---------	---	----	-------	----	----

**Dose : Dra. Munas Martynis, Msi**

1	Sosialisasi Optimasi Pemanfaatan Batugamping untuk Produksi Kapur Tohor di Kabupaten	Anggota	Laporan	0	80	Hibah	75	78
---	--	---------	---------	---	----	-------	----	----

**Dose : Prof. Dr. Eng Reni Desniarti, ST, MT**

1	Sosialisasi Optimasi Pemanfaatan Batugamping untuk Produksi Kapur Tohor di Kabupaten	Anggota	Laporan	0	80	Hibah	75	78
---	--	---------	---------	---	----	-------	----	----

**Dose : Erda Rahmilaila Desfitri, ST.M.Eng. Ph.D**

1	Sosialisasi Optimasi Pemanfaatan Batugamping untuk Produksi Kapur Tohor di Kabupaten Sijunjung dan Dharmasraya	Anggota	Laporan	0	80	Hibah	75	78
---	--	---------	---------	---	----	-------	----	----

**Dose : Amelia Amir, S.Si., M.Si., Ph.D**

1	Sosialisasi Optimasi Pemanfaatan Batugamping untuk Produksi Kapur Tohor di Kabupaten Sijunjung dan Dharmasraya	Anggota	Laporan					
---	--	---------	---------	--	--	--	--	--

Padang, Oktober 2022  
Tim Monev-in

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

Fakultas : Teknologi Industri  
 Program Studi : TEKNIK KIMIA  
 Semester/Thn Ajaran : Genap/2021-2022



No	Nama Dosen	Jabatan Fungsional	Pendidikan	Skor
1	Dra. Elly Desni Rahman, MSc	90	90	90
2	Ellyta Sari, ST, MT	90	90	90
3	Dra. Erti Praputri, MSc	90	90	90
4	Dr. Firdaus, ST, MT	80	100	90
5	Dr. Maria Ulfa, ST, MT	80	100	90
6	Dra. Munas Martynis, MSc	90	90	90
7	Amelia Amir, S.Si., M.Si., Ph.D	80	100	90
8	Erda Rahmilaila Desfitri, ST.M.Eng.	70	100	85
9	Dr. Pasymi, ST, MT	90	100	95
10	Prof. Dr. Reni Desmiarti, ST, MT	100	100	100

Penilaian :

Jabatan Fungsional :	Nilai	Pendidikan	Nilai
Guru Besar	100	Doktor (S3)	100
Lektor Kepala	90	Magister (S2)	90
Lektor	80		
Asisten Ahli	70		

Skor = ( 50% x Nilai Jab Fungsional) + (50 % x Pendidikan)

Padang, Oktober 2022  
 Tim Monev-in

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Form Mutu Soal

FAKULTAS  
PROGRAM STUDI  
SEMESTER/TAHUN AJARAN  
DOSEN

: Teknologi Industri  
: Teknik Kimia  
: Genap/2020-2021  
: Dra. Elly Desni Rahman, Msi



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Kesesuaian dengan RPS/SAP	Validasi Soal (gunakan form Validasi soal)	Soal memiliki kisi-kisi bobot penilaian	Soal memiliki Informasi yg lengkap: waktu, sifat ujian, dll	Tiap Soal memiliki bahasa yang mudah dipahami	Tingkatan Soal Sudah di level analisis/e valuasi/m encipta	Waktu yang disediakan proporsional	Jumlah skor permata kuliah
1		Teknologi Pengemasan dan Penyimpanan Makanan	3	Pilihan	1	1	1	1	1	1	1	100
3		Kimia Fisika	2	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
Jumlah Skor											200	
Rata Skor											100	

#### Keterangan:

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
Jumlah skor per matakuliah = jumlah skor/jumlah yang dinilai x 100  
Rata-rata skor = jumlah total skor dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021

Tim Monev-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Form Mutu Soal

FAKULTAS  
PROGRAM STUDI  
SEMESTER/TAHUN AJARAN  
DOSEN

: Teknologi Industri  
: Teknik Kimia  
: Genap/2020-2021  
: Elyta Sari, S.T, M.T



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Kesesuaian dengan RPS/SAP	Validasi Soal (gunakan form Validasi soal)	Soal memiliki kisi-kisi bobot penilaian	Soal memiliki Informasi yg lengkap: waktu, sifat ujian, dll	Tiap Soal memiliki bahasa yang mudah dipahami	Tingkatan Soal Sudah di level analisis/ evaluasi/ mencipta	Waktu yang disediakan proporsional	Jumlah skor permata kuliah
1		Azas Teknik Kimia I	3	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
2		Mekanika Fluida	3	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
3												
Jumlah Skor											200	
Rata Skor											67	

#### Keterangan:

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
Jumlah skor per matakuliah = jumlah skor/jumlah yang dinilai x 100  
Rata-rata skor = jumlah total skor dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021

Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

### Form Mutu Soal

FAKULTAS  
PROGRAM STUDI  
SEMESTER/TAHUN AJARAN  
DOSEN

: Teknologi Industri  
: Teknik Kimia  
: Genap/2020-2021  
: Elmi Sundari



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Kesesuaian dengan RPS/SAP	Validasi Soal (gunakan form Validasi soal)	Soal memiliki kisi-kisi bobot penilaian	Soal memiliki Informasi yg lengkap:wak tu, sifat ujian, dll	Tiap Soal memiliki bahasa yang mudah dipahami	Tingkatan Soal Sudah di level analisis/e valuasi/m encipta	Waktu yang disediakan proporsional	Jumlah skor permata kuliah
1	7411937253	Operasi Pemisahan Bertingkat	2	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
2	7411936344	Desain Industri Kreatif dan Kewirausahaan	2	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
Jumlah Skor											200	
Rata Skor											100	

#### Keterangan:

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
Jumlah skor per matakuliah = jumlah skor/jumlah yang dinilai x 100  
Rata-rata skor = jumlah total skor dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021

Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**Form Mutu Soal**

**FAKULTAS**  
**PROGRAM STUDI**  
**SEMESTER/TAHUN AJARAN**  
**DOSEN**

: Teknologi Industri  
: Teknik Kimia  
: Genap/2020-2021  
: Dra. Erti Praputri, Msi



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Kesesuaian dengan RPS/SAP	Validasi Soal (gunakan form Validasi soal)	Soal memiliki kisi-kisi bobot penilaian	Soal memiliki Informasi yg lengkap:wak tu, sifat ujian, dll	Tiap Soal memiliki bahasa yang mudah dipahami	Tingkatan Soal Sudah di level analisis/e valuasi/m encipta	Waktu yang disediakan proporsional	Jumlah skor permata kuliah
1		Metodologi Penelitian	2	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
2		Psikologi Industri	3	Pilihan	1	1	1	1	1	1	1	100
Jumlah Skor												200
Rata Skor												100

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
Jumlah skor per matakuliah = jumlah skor/jumlah yang dinilai x 100  
Rata-rata skor = jumlah total skor dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**FAKULTAS**  
**PROGRAM STUDI**  
**SEMESTER/TAHUN AJARAN**  
**DOSEN**

: Teknologi Industri  
: Teknik Kimia  
: Genap/2020-2021  
: Dr. Firdaus, S.T, M.T



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Kesesuaian dengan RPS/SAP	Validasi Soal (gunakan form Validasi soal)	Soal memiliki kisi-kisi bobot penilaian	Soal memiliki Informasi yg lengkap:wak tu, sifat ujian, dll	Tiap Soal memiliki bahasa yang mudah dipahami	Tingkatan Soal Sudah di level analisis/e valuasi/m encipta	Waktu yang disediakan proporsional	Jumlah skor permata kuliah
1	7411537350	Perancangan Pabrik Kimia	3	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
2	001911205	Dasar-Dasar Perpindahan	2	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
5	7411548258	Thermodynamika Teknik Kimia II	2	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
Jumlah Skor												300
Rata Skor												100

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
Jumlah skor per matakuliah = jumlah skor/jumlah yang dinilai x 100  
Rata-rata skor = jumlah total skor dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**FAKULTAS**  
**PROGRAM STUDI**  
**SEMESTER/TAHUN AJARAN**  
**DOSEN**

: Teknologi Industri  
: Teknik Kimia  
: Genap/2020-2021  
: Dr. Maria Ulfa, ST, MT



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Kesesuaian dengan RPS/SAP	Validasi Soal (gunakan form Validasi soal)	Soal memiliki kisi-kisi bobot penilaian	Soal memiliki Informasi yg lengkap:wak tu, sifat ujian, dll	Tiap Soal memiliki bahasa yang mudah dipahami	Tingkatan Soal Sudah di level analisis/e valuasi/m encipta	Waktu yang disediakan proporsional	Jumlah skor permata kuliah
1	0071921310	Kinetika dan Katalis	3	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
2	7411537351	Matematika I	3	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
Jumlah Skor												200
Rata Skor												100

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
Jumlah skor per matakuliah = jumlah skor/jumlah yang dinilai x 100  
Rata-rata skor = jumlah total skor dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**Form Mutu Soal**

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER/TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Dra. Munas Martynis, Msi



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/Pilihan	Kesesuaian dengan RPS/SAP	Validasi Soal (gunakan form Validasi soal)	Soal memiliki kisi-kisi bobot penilaian	Soal memiliki Informasi yg lengkap:waktu, sifat ujian, dll	Tiap Soal memiliki bahasa yang mudah dipahami	Tingkatan Soal Sudah di level analisis/evaluasi/mencipta	Waktu yang disediakan proporsional	Jumlah skor permata kuliah
1	7411933229	Kimia Organik I	2	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
2	7411945258	Rekayasa Bahan dan Pengendalian Korosi	2	Pilihan								100
Jumlah Skor												100
Rata Skor												50

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah skor per matakuliah = jumlah skor/jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
 Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER/TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Dr. Pasyni, S.T, M.T



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/Pilihan	Kesesuaian dengan RPS/SAP	Validasi Soal (gunakan form Validasi soal)	Soal memiliki kisi-kisi bobot penilaian	Soal memiliki Informasi yg lengkap:waktu, sifat ujian, dll	Tiap Soal memiliki bahasa yang mudah dipahami	Tingkatan Soal Sudah di level analisis/evaluasi/mencipta	Waktu yang disediakan proporsional	Jumlah skor permata kuliah
1		Evaluasi Ekonomi Pabrik Kimia	3	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
2		Manajemen Proyek Industri	2	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
3												
4	Jumlah Skor											200
Rata Skor												50

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah skor per matakuliah = jumlah skor/jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
 Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**Form Mutu Soal**

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER/TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Dr. Eng. Reni Desmiarti, S.T, M.T



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/Pilihan	Kesesuaian dengan RPS/SAP	Validasi Soal (gunakan form Validasi soal)	Soal memiliki kisi-kisi bobot penilaian	Soal memiliki Informasi yg lengkap:waktu, sifat ujian, dll	Tiap Soal memiliki bahasa yang mudah dipahami	Tingkatan Soal Sudah di level analisis/evaluasi/mencipta	Waktu yang disediakan proporsional	Jumlah skor permata kuliah
1	7411933323	Dasar-Dasar Bioproses	3	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
2	7411935239	Pengolahan Limbah	2	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
Jumlah Skor												200
Rata Skor												100

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah skor per matakuliah = jumlah skor/jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
 Tim Monev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER/TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Dian Rizani, S.Pd, M.Pd



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Kesesuaian dengan RPS/SAP	Validasi Soal (gunakan form Validasi soal)	Soal memiliki kisi-kisi bobot penilaian	Soal memiliki Informasi yg lengkap:wak tu, sifat ujian, dll	Tiap Soal memiliki bahasa yang mudah dipahami	Tingkatan Soal Sudah di level analisis/e valuasi/m encipta	Waktu yang disediakan proporsional	Jumlah skor permata kuliah
1	0071921311	Percaapan Bahasa Inggris	3	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
Jumlah Skor												100
Rata Skor												100

**Keterangan:**  
 Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah skor per matakuliah = jumlah skor/jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
 Tim Movev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER/TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Edwina Zainal, S.T., M.Eng, Ph.D



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Kesesuaian dengan RPS/SAP	Validasi Soal (gunakan form Validasi soal)	Soal memiliki kisi-kisi bobot penilaian	Soal memiliki Informasi yg lengkap:wak tu, sifat ujian, dll	Tiap Soal memiliki bahasa yang mudah dipahami	Tingkatan Soal Sudah di level analisis/e valuasi/m encipta	Waktu yang disediakan proporsional	Jumlah skor permata kuliah
1	0001911204	Analisa dan Pengolahan	3	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
Jumlah Skor												100
Rata Skor												100

**Keterangan:**  
 Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah skor per matakuliah = jumlah skor/jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
 Tim Movev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER/TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Zulfahman Siregar, M.A



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Kesesuaian dengan RPS/SAP	Validasi Soal (gunakan form Validasi soal)	Soal memiliki kisi-kisi bobot penilaian	Soal memiliki Informasi yg lengkap:wak tu, sifat ujian, dll	Tiap Soal memiliki bahasa yang mudah dipahami	Tingkatan Soal Sudah di level analisis/e valuasi/m encipta	Waktu yang disediakan proporsional	Jumlah skor permata kuliah
1	7411935237	Agama	3	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
Jumlah Skor												100
Rata Skor												100

**Keterangan:**  
 Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah skor per matakuliah = jumlah skor/jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
 Tim Movev-In

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

FAKULTAS  
PROGRAM STUDI  
SEMESTER/TAHUN AJARAN  
DOSEN

: Teknologi Industri  
: Teknik Kimia  
: Genap/2020-2021  
: Lis Febrianda, SH.,MH



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/Pilihan	Kesesuaian dengan RPS/SAP	Validasi Soal (gunakan form Validasi soal)	Soal memiliki kisi-kisi bobot penilaian	Soal memiliki Informasi yg lengkap/waktu, sifat ujian, dll	Tiap Soal memiliki bahasa yang mudah dipahami	Tingkatan Soal Sudah di level analisis/evaluasi/mencripta	Waktu yang disediakan proporsional	Jumlah skor permata kuliah
1	0001913203	Pancasila	2 sks	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
Jumlah Skor												100
Rata Skor												100

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
Jumlah skor per matakuliah = jumlah skor/jumlah yang dinilai x 100  
Rata-rata skor = jumlah total skor dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
Tim Move-In

Zulfadi, S. Kom., M. Sc.

FAKULTAS  
PROGRAM STUDI  
SEMESTER/TAHUN AJARAN  
DOSEN

: Teknologi Industri  
: Teknik Kimia  
: Genap/2020-2021



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/Pilihan	Kesesuaian dengan RPS/SAP	Validasi Soal (gunakan form Validasi soal)	Soal memiliki kisi-kisi bobot penilaian	Soal memiliki Informasi yg lengkap/waktu, sifat ujian, dll	Tiap Soal memiliki bahasa yang mudah dipahami	Tingkatan Soal Sudah di level analisis/evaluasi/mencripta	Waktu yang disediakan proporsional	Jumlah skor permata kuliah
1	0001915208		2 sks	Wajib	1	1	1	1	1	1	1	100
Jumlah Skor												100
Rata Skor												100

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
Jumlah skor per matakuliah = jumlah skor/jumlah yang dinilai x 100  
Rata-rata skor = jumlah total skor dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Oktober 2021  
Tim Move-In

Zulfadi, S. Kom., M. Sc.

**EVALUASI METODE PENILAIAN**

FAKULTAS  
PROGRAM STUDI  
SEMESTER/TAHUN AJARAN  
DOSEN

: Teknologi Industri  
: Teknik Kimia  
: Genap/2020-2021  
: Dra. Elly Desni Rahman, Msi



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Penilaian Bobot Nilai sesuai Komponen Penilaian pada RPS	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) ≥ 20%	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	7411933324	Proses Industri Kimia	3	Wajib	1	1	1	1	1	0,95	99,2
3	7411933225	Kimia Organik II	2	Wajib	1	1	1	1	1	0,96	99,3
Jumlah Skor											198,5
Rata Skor											99,3

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor/Jumlah yang dinilai x 100  
Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
Tim Move-In

Zulfadi, S. Kom., M. Sc.

**EVALUASI METODE PENILAIAN**

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER/TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Ellyta Sari, S.T, M.T



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Cakupan Penilaian			Bobot Nilai sesuai Komponen Penilaian pada RPS	Transparansi dan Akuntabilitas Penilaian	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) ≥ 20%	Penilaian Proses	Penilaian Hasil					
1	7411933326	Azas Teknik Kimia II	3	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0	
2	7411935336	Operasi Pemisahan Dasar	3	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0	
3	7411934330	Mekanika Fluida	3	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0	
Jumlah Skor												300,0
Rata Skor												100,0

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor/Jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
 Tim Money-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**EVALUASI METODE PENILAIAN**

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER/TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Dra. Erti Praputri, Msi



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Cakupan Penilaian			Bobot Nilai sesuai Komponen Penilaian pada RPS	Transparansi dan Akuntabilitas Penilaian	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) ≥ 20%	Penilaian Proses	Penilaian Hasil					
1	7411931215	Kimia Analitik	2	Wajib	1	1	1	1	1	0,97	99,5	
2	7411931314	Kimia Dasar	3	Wajib	1	1	1	1	1	0,96	99,3	
Jumlah Skor												198,8
Rata Skor												99,4

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor/Jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
 Tim Money-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

FAKULTAS  
PROGRAM STUDI  
SEMESTER/TAHUN AJARAN  
DOSEN

: Teknologi Industri  
: Teknik Kimia  
: Genap/2020-2021  
: Dr. Firdaus, S.T, M.T



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Penilaian	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) $\geq$ 20%	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	7411537350	Reaktor	3	Wajib	1	1	1	1	1	0,97	99,5
2	001911205	Kebunghattaan	2	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0
3	7411548258	Perancangan Teknik Kimia	2	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0
Jumlah Skor											299,5
Rata Skor											99,8

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor/Jumlah yang dinilai x 100  
Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
Tim Monev-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**EVALUASI METODE PENILAIAN**

FAKULTAS  
PROGRAM STUDI  
SEMESTER/TAHUN AJARAN  
DOSEN

: Teknologi Industri  
: Teknik Kimia  
: Genap/2020-2021  
: Dr. Maria Ulfa, ST, MT



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Penilaian	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) $\geq$ 20%	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	0071921310	Kalkulus	3	Wajib	1	1	1	1	1	0,96	99,3
2	7411537351	Pengendalian Proses	3	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0
Jumlah Skor											199,3
Rata Skor											99,7

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor/Jumlah yang dinilai x 100  
Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
Tim Monev-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**EVALUASI METODE PENILAIAN**

FAKULTAS  
PROGRAM STUDI  
SEMESTER/TAHUN AJARAN  
DOSEN

: Teknologi Industri  
: Teknik Kimia  
: Genap/2020-2021  
: Dra. Munas Martynis, Msi



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Penilaian	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) $\geq$ 20%	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	7411933229	Kapita Selekt Pengolahan	2	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0
2	7411945258	Elektrokimia	2	Pilihan	1	1	1	1	1	1,00	100,0
Jumlah Skor											200,0
Rata Skor											100,0

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor/Jumlah yang dinilai x 100  
Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
Tim Monev-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER/TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Dr. Pasyimi, ST, MT



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Penilaian	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) $\geq$ 20%	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	7411935335	Perpindahan Panas	3	Wajib	1	1	1	1	1	0,97	99,5
2	0071921213	Konsep Teknologi	2	Wajib	1	1	1	1	1	0,97	99,5
3	7411935238	Utilitas	2	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0
4	7411945202	Teknologi Pemisahan D	2	Pilihan	1	1	1	1	1	1,00	100,0
Jumlah Skor											399,0
Rata Skor											99,8

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor/Jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
 Tim Movev-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**EVALUASI METODE PENILAIAN**

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER / TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Dr. Eng. Reni Desmiarti, S.T, M.T



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Penilaian	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) $\geq$ 20%	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	7411933323	Matematika Teknik Kimia	3	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0
2	7411935239	Pengolahan Limbah	2	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0
Jumlah Skor											200,0
Rata Skor											100,0

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor/Jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
 Tim Movev-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER / TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Mirzazoni, ST, MT



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Penilaian	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) $\geq$ 20%	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	0071921311	Fisika	3	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0
Jumlah Skor											100,0
Rata Skor											100,0

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor/Jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
 Tim Movev-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**EVALUASI METODE PENILAIAN**

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER / TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Elvina Saibi, M. Hum.



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Penilaian	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) ≥ 20%	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	0001911204	Bahasa Indonesia	3	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0
Jumlah Skor											100,0
Rata Skor											100,0

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor/Jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
 Tim Monev-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**EVALUASI METODE PENILAIAN**

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER / TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Aidil Ikhsan, S.T, M.T



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Penilaian	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) ≥ 20%	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	7411935237	Kesehatan, Keselamatan, Kerja	3	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0
Jumlah Skor											100,0
Rata Skor											100,0

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor/Jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
 Tim Monev-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

**EVALUASI METODE PENILAIAN**

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER / TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Lis Febrianda, SH.,MH



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Penilaian	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) ≥ 20%	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	0001913203	KEWARGANEGARAAN	2 sks	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0
Jumlah Skor											100,0
Rata Skor											100,0

**Keterangan:**

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor/Jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Mei 2021  
 Tim Monev-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

EVALUASI METODE PENILAIAN

FAKULTAS : Teknologi Industri  
 PROGRAM STUDI : Teknik Kimia  
 SEMESTER / TAHUN AJARAN : Genap/2020-2021  
 DOSEN : Selfa Idriani, M.Pd



No.	Kode MK	Nama MK	Bobot sks	MK Wajib/ Pilihan	Cakupan Penilaian			Transparansi dan Akuntabilitas Penilaian	Ketepatan Waktu Penyerahan Nilai	Proporsi Mahasiswa Yang Lulus	Jumlah skor permata kuliah
					Bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) ≥ 20%	Penilaian Proses	Penilaian Hasil				
1	0001915208	TOEFL PREPARATION	2 sks	Wajib	1	1	1	1	1	1,00	100,0
Jumlah Skor											100,0
Rata Skor											100,0

Keterangan:

Jika ada/sesuai tulis angka 1  
 Jika tidak ada/tidak sesuai tulis angka 0  
 Jumlah Skor per matakuliah = jumlah skor/Jumlah yang dinilai x 100  
 Rata-rata skor = jumlah total skor semester dibagi dengan jumlah mata kuliah yang dievaluasi

Padang, Oktober 2021  
 Tim Money-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc.

REKAPITULASI HASIL EVALUASI KINERJA DOSEN OLEH MAHASISWA

Prodi : Teknik Kimia  
 Semester/tahun akademik : Genap/2020.2021



No.	Nama	Matakuliah	Responden	Uraian				Nilai	Rata-rata	Skor	Keterangan
				Perencanaan Perkuliahan	Keterampilan Mengajar	Suasana Pembelajaran	Kedisiplinan				
1	Elly Desni Rahman	TEKNOLOGI PENGEMASAN DAN PENYIMPANAN MAKANAN*	21	3,49	3,41	3,42	3,40	3,43	3,43	85,75	Sangat Baik
		KIMIA FISIKA	33	3,49	3,46	3,47	3,49	3,48	3,48	86,94	Sangat Baik
2	Ellyta Sari	AZAS TEKNIK KIMIA I	33	3,53	3,54	3,57	3,58	3,56	3,56	88,88	Sangat Baik
		MEKANIKA FLUIDA	23	3,44	3,41	3,43	3,42	3,43	3,43	85,63	Sangat Baik
		PRAK. TEKNOLOGI BIOPROSES	22	3,20	3,28	3,25	3,24	3,24	3,24	81,06	Baik
		METODOLOGI PENELITIAN	33	3,48	3,46	3,47	3,47	3,47	3,47	86,75	Sangat Baik
3	Erti Praputri	PSIKOLOGI INDUSTRI*	22	3,31	3,40	3,35	3,37	3,36	3,36	83,94	Baik
		PRAK. PENGANTAR TEKNIK KIMIA II	28	3,47	3,47	3,47	3,49	3,48	3,48	86,88	Sangat Baik
		TERMODINAMIKA TEKNIK KIMIA II	27	3,33	3,28	3,28	3,27	3,29	3,29	82,25	Baik
		OPERASI PEMISAHAN BERTINGKAT	34	3,44	3,45	3,44	3,46	3,45	3,45	86,19	Sangat Baik
		PERANCANGAN PABRIK KIMIA	4	3,60	3,57	3,56	3,60	3,58	3,58	89,56	Sangat Baik
		KERJA PRAKTEK DAN SEMINAR	16	3,50	3,49	3,45	3,43	3,47	3,47	86,69	Sangat Baik
4	Firdaus	PRAK. KOMPUTASI PROSES INDUSTRI KIMIA	34	3,51	3,46	3,45	3,48	3,48	3,48	86,88	Sangat Baik
		PRAK. PROSES INDUSTRI KIMIA	30	3,48	3,40	3,38	3,44	3,43	3,43	85,63	Sangat Baik
		SKRIPSI	40	3,48	3,46	3,46	3,48	3,47	3,47	86,75	Sangat Baik
		DESAIN INDUSTRI KREATIF DAN KEWIRAUSAHAAN	33	3,47	3,47	3,45	3,46	3,46	3,46	86,56	Sangat Baik
		DASAR-DASAR PERPINDAHAN	24	3,28	3,27	3,30	3,34	3,30	3,30	82,44	Baik
5	Maria Ulfah	MATEMATIKA TEKNIK KIMIA I	40	3,52	3,49	3,51	3,51	3,51	3,51	87,69	Sangat Baik
		KINETIKA DAN KATALIS	31	3,20	3,30	3,36	3,34	3,30	3,30	82,50	Baik
6	Munas Martynis	REKAYASA BAHAN DAN PENGENDALIAN	28	3,57	3,61	3,59	3,60	3,59	3,59	89,81	Sangat Baik
		REKAYASA BAHAN DAN PENGENDALIAN	21	3,54	3,51	3,52	3,52	3,52	3,52	88,06	Sangat Baik
		REKAYASA BAHAN DAN PENGENDALIAN	36	3,43	3,47	3,48	3,50	3,47	3,47	86,75	Sangat Baik
7	Pasymi	EVALUASI EKONOMI PABRIK KIMIA	25	3,55	3,51	3,50	3,49	3,51	3,51	87,81	Sangat Baik
8	Edwina Zainal	MANAJEMEN PROYEK INDUSTRI	22	3,51	3,52	3,48	3,52	3,51	3,51	87,69	Sangat Baik
9	Edwina Zainal	ANALISA DAN PENGOLAHAN DATA	40	3,23	3,24	3,24	3,22	3,23	3,23	80,81	Baik
10	Dian Riani	PERCAKAPAN BAHASA INGGRIS I (DAILY COMMUNICATION)	29	3,70	3,67	3,67	3,66	3,68	3,68	91,88	Sangat Baik
11	Edwina Zainal	ANALISA DAN PENGOLAHAN DATA	40	3,23	3,24	3,24	3,22	3,23	3,23	80,81	Baik
12	Erda Rahmilaila Desfitri	INDUSTRI OLEOKIMIA	40	3,44	3,40	3,36	3,39	3,40	3,40	84,94	Baik
13	Zulfahman Siregar	AGAMA	28	3,23	3,30	3,31	3,32	3,29	3,29	82,25	Baik
	Reni Desmiarti	DASAR-DASAR BIOPROSES	21	3,26	3,30	3,40	3,42	3,35	3,35	83,63	Sangat Baik

Padang, Oktober 2021  
 Tim Money-In

dt

Zulfadli, S. Kom., M. Sc

FORM PENUNJANG

Fakultas : Teknologi Industri  
 Program Studi : TEKNIK KIMIA  
 Semester/Thn Ajaran : Genap/2020-2021



No	Nama Dosen	Jumlah Kegiatan Penunjang	Skor
1	Dra. Elly Desni Rahman, MSc	Berpartisipasi aktif Pada workshop Penyelarasan Kurikulum Revolusi 4.0 dengan Minyak Atsiri Dalam Industri Kosmetik . Deseenggarakan melalui aplikasi zoom meeting di Bogor pada tanggal 22 Februari 2021	80
		Sebagai Tim Asesor Beban Kerja Dosen (BKD) dan Laporan Kinerja Dosen(LKD) pada tahun akademik 2019/2020. untuk 9 orang dosen.	
2	Ellyta Sari, ST, MT	Peserta kegiatan Literasi Digital Nasional.Kementerian komunikasi 15 juli 2021	100
		Peserta Workshop Penulisan dan submit Artikel Jurnal Bereputasi Q1-Q2 IV, 26 Juli 2021	
		Anggota kepanitiaaan IABEE FTI	
		peserta workshop Penyelarasan kurikulum revolusi Industri 4 dengan program MBKM ,padang 12 agustus 2021	
		peserta webinar prospek energi terbarukan untuk masa depan Energi Indonesia, padang 24 juli 2021	
3	Dra. Erti Praputri, MSc	Peserta workshop Peran strategis dosen pada program merdeka belajar, Palembang 29 juli 2021	
		Peserta Webinar Peran Insinyur dalam mempercepat rancang bangun Peralatan medis di era Covid , 22 juli 202	
		Webinar as Attended 3 Hours Webinar and Online Workshop Program from HORIBA	
		Peserta Webinar: Minyak Atsiri Dalam Industri Kosmetika	90
		Peserta Webinar: Agile Organization Structure	
4	Dr. Firdaus, ST, MT	Sebagai Anggota Tim Implementasi MBKM FTI	80
		Tim Pendidikan Karakter	
		Penyusunan Dokumen Akreditasi IABEE	

5	Dr. Maria Uifa, ST, MT	Pengisi borang Inovasi 2021	90
		Peserta webinar, penyelenggara Unsri	
		Peserta webinar, penyelenggara Univ. Bengkulu	
		Peserta webinar, penyelenggara BKSTM	
		Peserta webinar, penyelenggara DPKIPB	
6	Dr. Pasyimi, ST, MT	Peserta webinar, penyelenggara Universitas Muhammadiyah Riau	
		Sebagai Peneliti Terbaik Ke-3 di Lingkungan Universitas Bung Hatta Tahun 2020	90
		Sebagai Peserta Webinar Nasional Pekan Inovasi Energi Baru & Terbarukan Indonesia	
		Menjadi Anggota Majelis Pertimbangan Kelitbangan (MPK) Provinsi Sumatera Barat Periode 2021-2025	
7	Dra. Munas Martynis, MSc	Menjadi Ketua Senat Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta Periode	
		Menjadi Anggota Senat Universitas Bung Hatta Periode 2019-2023	
		Menjadi Asesor	80
8	Prof. Dr. Reni Desniarti, ST, MT	Online Seminar "Pengembangan Pengolahan Air Limbah Industri NATIONAL WEBINAR ON PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGY	
		Penilaian Sejawat (Peer Review)	100
		Reviewer terhadap Karya Ilmiah, Prosiding, dan Buku Fakultas Teknik, Universitas	
		Reviewer jurnal reactor : journal of Research on Chemistry and Engineering	
7	Edwina Zainal, S.T., M.Eng, Ph.D	Workshop Penyelarasan Kurikulum revolusi Industri 4.0 dengan Program MBKM	
		Workshop Pengembangan Perangkat Pembelajaran Menggunakan Team-Based Project dan Case Method Serta Implementasinya	
		FGD Strategi Implementasi MBKM dan Sistem Penjaminan Mutu	
		Online Training : Waterways Management - Indonesia	
		Tim Percepatan jabatan Fungsional Dosen Fakultas Teknik Sipil dan	80
		Pendidikan dan Pelatihan Dasar-Dasar AMDAL	
		Workshop Internasional ICH (International Center Hydrology)	