

**LAPORAN EVALUASI DAN MONITORING
PROSES PEMBELAJARAN
SEMESTER GANJIL 2021/2022
PROGRAM STUDI SARJANA KIMIA**



**UNIT PENJAMINAN MUTU
PROGRAM STUDI SARJANA KIMIA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MULAWARMAN**

2021

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI PROSES PEMBELAJARAN
SEMESTER GANJIL 2021/2022

Laporan monitoring dan evaluasi proses pembelajaran ini telah diperiksa baik dari segi akuntabilitas dan pertanggungjawabannya, dan telah disetujui

Samarinda, 18 Januari 2022

Ketua Unit Penjaminan Mutu Prodi Sarjana Kimia



Dr. Winni Astuti, M.Si

Menyetujui,

Ketua Jurusan Kimia FMIPA
Universitas Mulawarman



Dr. Rudi Kartika, M.Si

Koordinator Program Studi Sarjana Kimia



Dr. Teguh Wirawan, M.Si

I. PENDAHULUAN

Salah satu proses yang penting dalam pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu proses pembelajaran. Dosen memiliki peran penting dalam proses pembelajaran agar seluruh kegiatan dapat berjalan dengan baik. Untuk memastikan proses pembelajaran berjalan dengan baik dan terarah, maka dilakukan kegiatan monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan pembelajaran. Pelaksanaan monitoring dan evaluasi proses pembelajaran di Program studi Sarjana Kimia FMIPA Universitas Mulawarman, dilakukan terhadap seluruh dosen dan matakuliah pada tiap akhir semester. Monitoring dilakukan untuk mengetahui kegiatan proses pembelajaran oleh dosen. Sedangkan evaluasi merupakan hasil akhir dari kegiatan monitoring yang dilakukan selama proses belajar mengajar selama satu semester. Seluruh data yang disajikan dalam laporan ini diperoleh dari elearning Kimia FMIPA Universitas Mulawarman dan data-data staf program studi.

II. TUJUAN

Secara umum, kegiatan monitoring dan evaluasi proses pembelajaran di Program Studi Sarjana Kimia dilakukan dengan tujuan sebagai berikut:

1. Melakukan pengendalian terhadap proses pembelajaran agar kegiatan berjalan secara efektif dan mencapai hasil yang direncanakan;
2. Mendapatkan informasi terkait dengan pelaksanaan perkuliahan dan hasil-hasilnya, serta bahan informasi untuk keberlanjutan proses pembelajaran berikutnya;
3. Mendapatkan masukan untuk perbaikan sebagai bahan rekomendasi dalam pengambilan keputusan oleh Program Studi Sarjana Kimia.

III. RUANG LINGKUP

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

1. Kehadiran Dosen;
2. Kehadiran Mahasiswa;
3. Pencapaian Materi Mata Kuliah;
4. Evaluasi Kinerja Dosen oleh Mahasiswa

IV. HASIL MONITORING DAN EVALUASI

Hasil monitoring dan evaluasi terhadap proses pembelajaran semester ganjil tahun ajaran 2020/2021 meliputi: data kehadiran dosen dalam proses pembelajaran, data kehadiran mahasiswa dalam proses pembelajaran, kesesuaian materi pembelajaran dengan RPS serta hasil Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa.

- A. Kehadiran Dosen dalam Proses Pembelajaran Data yang digunakan dalam melakukan monitoring dan evaluasi proses pembelajaran adalah data kehadiran yang tercatat dan terrekam di elearning Kimia FMIPA Universitas Mulawarman serta lembar monitoring yang disampaikan program studi. Pertemuan tatap muka dosen dan mahasiswa ditetapkan sebanyak 16 kali (enam belas) kali pertemuan termasuk Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Smester (UAS).

Hasil monitoring menunjukkan bahwa seluruh dosen Program Studi sarjana Kimia telah memenuhi kehadiran dalam proses pembelajaran pada semester ganjil TA 2021/2022 mencapai 100% kehadiran. Komitmen para dosen di dalam Program Studi Sarjana Kimia terkait dengan kehadiran dosen terlihat dari konsistensinya dari semester genap TA 2020/2021 yang juga memenuhi angka persentasi 100% untuk kehadiran.

B. Kehadiran Mahasiswa dalam Proses Pembelajaran

Data yang digunakan untuk monitoring dan evaluasi kehadiran mahasiswa dalam proses pembelajaran diambil dari data elearning Kimia FMIPA Universitas Mulawarman sebagai media bagi dosen untuk melakukan pencatatan terhadap kehadiran atau ketidakhadiran mahasiswa pada setiap sesi pertemuan perkuliahan berlangsung. Jika persentase kehadiran mahasiswa kurang dari 805% maka akan menjadi penghalang untuk mengikuti Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS). Semua mahasiswa tidak ada yang memperoleh surat Tidak Boleh Ujian (TBU), artinya semua mahasiswa memiliki kehadiran lebih dari 80%.

C. Kesuaian Pokok Bahasan di RPS dan Materi Kuliah yang disampaikan.

Pencapaian Materi Mata Kuliah Untuk mendukung Capaian Pembelajaran (CP) dari setiap Mata Kuliah, maka proses pembelajaran yang dilaksanakan harus sesuai dengan Rencana Pembelajaran Semester (RPS). Ketidaklengkapan materi akan mempengaruhi kompetensi mahasiswa sehingga mengakibatkan tidak terpenuhinya Capaian Pembelajaran yang telah ditetapkan. Elearning FMIPA Universitas Mulawarman merupakan sarana yang dapat diakses oleh mahasiswa untuk mengunduh Rencana Pembelajaran Semester (RPS) setiap mata kuliah.

Materi ajar yang disampaikan oleh seluruh dosen pada seluruh matakuliah persentase kesuaianya dengan RPS bervariasi. Sebagian besar matakuliah memiliki kesesuaian antara materi yang diajarkan dengan RPS sebesar 75%. Perbedaan yang terjadi bukan dari sisi materi yang disampaikan hanya pada urutan penyampaian materinya.

Sesuai dengan data kehadiran dosen dalam proses pembelajaran, maka pencapaian materi RPS yang disampaikan dosen dalam kelas juga telah mencapai 100%. Hal ini merupakan hal yang sangat baik, mengingat melalui penyampaian materi sesuai RPS terpenuhi secara lengkap akan berpengaruh terhadap pencapaian Capaian Pembelajaran (CP) yang diharapkan.

Data kehadiran dosen dan kesesuaian materi yang disampaikan oleh dosen dengan RPS ditampilkan pada **Lampiran 1**.

D. Evaluasi Kinerja Dosen oleh Mahasiswa

Mahasiswa diwajibkan mengisi kuesioner Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa pada setiap tengah dan akhir semester. Pengisian kuesioner dilakukan secara online oleh mahasiswa di elearning Kimia FMIPA Universitas Mulawarman. Beberapa aspek yang dinilai oleh mahasiswa antara lain:

| No | Item Penilaian |
|----|---|
| 1 | Tujuan pembelajaran matakuliah disampaikan dengan jelas |
| 2 | Contoh-contoh yang diberikan mudah dipahami |
| 3 | Materi kuliah disampaikan dengan jelas |
| 4 | Tanggapan atas pertanyaan atau pendapat mahasiswa mudah dipahami |
| 5 | Dosen memotivasi mahasiswa untuk berpartisipasi aktif dalam perkuliahan |
| 6 | Dosen menyediakan kesempatan berdiskusi atau bertanya dalam perkuliahan |
| 7 | Perkuliahan diawali dan diakhiri tepat waktu |
| 8 | Cara mengajar dapat meningkatkan minat belajar mahasiswa |
| 9 | Penguasaan kelas berlangsung dengan baik |
| 10 | Rujukan perkuliahan yang digunakan jelas |

Dari aspek-aspek tersebut diatas, mahasiswa mengisi setiap aspek dengan jawaban sebagai berikut: 1= Tidak Baik, 2 = Cukup, 3= Baik, 4 = Sangat Baik.

Hasil Kuisioner untuk semua dosen ditampilkan pada **Lampiran 2**.

V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi semester ganjil TA 2021/2022, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Kehadiran dosen dalam proses pembelajaran sangat baik, telah memenuhi 100% kehadiran dari 16 kegiatan tatap muka yang direncanakan (termasuk UTS dan UAS);
2. Kehadiran mahasiswa dalam proses pembelajaran yaitu 82% kehadiran dari 16 kegiatan tatap muka yang direncanakan. Angka persentasi ini telah memenuhi kriteria minimum kehadiran yaitu 80% untuk setiap mata kuliah;
3. Materi mata kuliah yang disampaikan telah mencapai 75% dari materi yang telah ditetapkan dalam Rencana Pembelajaran Semester (RPS) untuk setiap mata kuliah. Prodi Sarjana Kimia menyampaikan perlu memastikan bahwa setiap dosen telah mensosialisasikan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) kepada mahasiswa pada awal pertemuan dan RPS diupload di elearning Kimia FMIPA Universitas Mulawarman sebelum perkuliahan dimulai.
4. Hasil Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa diatas 3,0 dengan kinerja dosen Baik.

| | | |
|--------------------|---|---------------------|
| Matakuliah: | : | Teknik Laboratorium |
| Kode | : | |
| Semester | : | 3 |
| SKS | : | 2 |

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------|
| Dosen pengampu | : | Djihan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si |
| | | Nanang Tri Widodo, S.Si., M.Si |

| | | |
|-------|-------------------|--------------|
| Kode: | Jumlah kehadiran: | |
| | 1 | 8 tatap muka |
| | 2 | 8 tatap muka |

| Kode Pengampu | Pertemuan ke | Materi Pokok (Bahan Kajian) dalam RPS | Penyampaian materi di kelas(Pokok Bahasan) |
|----------------------|---------------------|--|--|
| 1 | 1 | Pendahuluan | Pendahuluan |
| 1 | 2 | Kecelakaan di laboratorium | Pengenalan alat 1 |
| 1 | 3 | K3 di laboratorium | Pengenalan alat 2 |
| 1 | 4 | Bahan kimia di laboratorium | Teknik pengukuran |
| 1 | 5 | Bahan kimia di laboratorium | Bahan Kimia |
| 1 | 6 | Peralatan di laboratorium | Simbol bahan kimia |
| 1 | 7 | Peralatan di laboratorium | Kecelakaan Laboratorium dan Keselamatan Kerja |
| 1 | 8 | Ujian Tengah Semester | Ujian Tengah Semester |
| 2 | 9 | Teknik dasar penggunaan alat-alat laboratorium | Grade bahan kimia |
| 2 | 10 | Teknik dasar penggunaan alat-alat laboratorium | Teknik menimbang |
| 2 | 11 | Teknik dasar penggunaan alat-alat laboratorium | Teknik memipet |
| 2 | 12 | Teknik dasar penggunaan alat-alat laboratorium | Teknik menyaring |
| 2 | 13 | Teknik pembuatan larutan | Titrasi |
| 2 | 14 | Teknik pembuatan larutan | Standarisasi larutan |
| 2 | 15 | Teknik pembuatan larutan | Standarisasi larutan (lanjutan) |
| 2 | 16 | Ujian Akhir Semester | Ujian Akhir Semester |

RINGKASAN KONDISI MONITORING DOSEN

Matakuliah: : Teknik Laboratorium

Kode : 0

Semester : 0

SKS : 2

Jumlah pertemuan kelas:

a. Yang direncanakan = 16 kali

b. Yang terlaksana = 16 kali

Dosen pengampu:

1. Djihan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si.

Jumlah pertemuan = 8 kali
kelas

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 75 %

Kategori = OB

Kesesuaian soal = %

Kategori = OB

2. Nanang Tri Widodo, S.Si., M.Si

Jumlah pertemuan = 8 kali
kelas

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 87,5 %

Kategori = OB

Kesesuaian soal = %

Kategori = OB

Catatan:

OB (= Observasi)

Berpotensi menjadi tidak sesuai atau dapat segera diperbaiki.

| | | |
|--------------------|---|---------------------|
| Matakuliah: | : | Kimia Organik Fisik |
| Kode | : | |
| Semester | : | 5 |
| SKS | : | 3 |

| | | |
|-----------------------|---|-------------------------|
| Dosen pengampu | : | Dr. Eva marliana, M.Si |
| | | Dr. Chairul Saleh, M.Si |

Kode:

1
2

Jumlah kehadiran:

| | |
|---|------------|
| 8 | tatap muka |
| 8 | tatap muka |

| Kode Pengampu | Pertemuan ke | Materi Pokok (Bahan Kajian) dalam RPS | Penyampaian materi di kelas(Pokok Bahasan) |
|----------------------|---------------------|---|--|
| 1 | 1 | Pengantar reaksi-reaksi senyawa organik | Pendahuluan Pengantar reaksi senyawa organik |
| 1 | 2 | ikatan kimia terlokalisasi | Ikatan terlokalisasi (Bagian 1) |
| 1 | 3 | ikatan kimia terdelokalisasi | Ikatan terlokalisasi (Bagian 2) |
| 1 | 4 | Pemutusan dan pembentukan ikatan. (karbokation, karbanion, dan radikal-bebas) | Ikatan terdelokalisasi |
| 1 | 5 | menjelaskan tipe reagen dan tipe reaksi kimia organik | Tipe reagen dan reaksi senyawa organik |
| 1 | 6 | menjelaskan kekuatan asam basa senyawa organic | Kekuatan asam basa senyawa organik (bagian 1) |
| 1 | 7 | menjelaskan kekuatan asam basa senyawa organic | Kekuatan asam basa senyawa organik (bagian 2) |
| 1 | 8 | Ujian Tengah Semester | Ujian Tengah Semester |
| 2 | 9 | energitika dan kinetika reaksi kimia | Energitika dan Kinetika reaksi kimia |
| 2 | 10 | penelusuran mekanisme reaksi kimia | Penelusuran Mekanisme reaksi kimia |
| 2 | 11 | reaksi substitusi nukleofilik pada atom karbon jenuh | Reaksi SN pada atom karbon jenuh |
| 2 | 12 | karbokation dan reaksinya | Karbokation, N dan O tuna elektron |
| 2 | 13 | karbokation dan reaksinya | Karbokation, karboanion, Karbon radikal |
| 2 | 14 | reaksi substitusi nukleofilik dan elektrofilik pada sistem aromatik | Reaksi SE pada sistem aromatik |
| 2 | 15 | reaksi substitusi nukleofilik dan elektrofilik pada sistem aromatik | Reaksi SN pada sistem Aromatik |
| 2 | 16 | Ujian Akhir Semester | Ujian Akhir Semester |

RINGKASAN KONDISI MONITORING DOSEN

Matakuliah: : Kimia Organik Fisik

Kode : 0

Semester : 5

SKS : 3

Jumlah pertemuan kelas:

a. Yang direncanakan = 16 kali

b. Yang terlaksana = 16 kali

Dosen pengampu:

1. Dr. Eva Marliana, M.Si

Jumlah pertemuan kelas = 8 kali

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 100 %

Kategori =

Kesesuaian soal = %

Kategori = OB

2. Dr. Chairul Saleh, M.Si

Jumlah pertemuan kelas = 8 kali

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 100 %

Kategori = OB

Kesesuaian soal = 100 %

Kategori = OB

Catatan:

OB (= Observasi) Berpotensi menjadi tidak sesuai atau dapat segera diperbaiki.

KTS (= Ketidaksesuaian) Belum mencapai, menyimpang atau tidak sesuai dengan standar atau persyaratan yang ditentukan

| | | |
|--------------------|---|-----------------|
| Matakuliah: | : | Kimia Organik 1 |
| Kode | : | |
| Semester | : | 2 |
| SKS | : | 4 |

| | | |
|-----------------------|---|------------------------|
| Dosen pengampu | : | Prof. Dr. Daniel, M.Si |
| | | Dr. Eva Marliana, M.Si |

Kode:

1
2

| |
|--------------------------|
| Jumlah kehadiran: |
| 8 tatap muka |
| 8 tatap muka |

| Kode Pengampu | Pertemuan ke | Materi Pokok (Bahan Kajian) dalam RPS | Penyampaian materi di kelas (Pokok Bahasan) |
|----------------------|---------------------|--|--|
| 1 | 1 | Senyawa Karbon | Pendahuluan dan Pengertian Kimia Organik |
| 1 | 2 | Senyawa Karbon | Muatan Formal dan penamaan Senyawa Organik |
| 1 | 3 | Orbital Molekul | Orbital sp3 |
| 1 | 4 | Senyawa Alkana | Hibridisasi dan Senyawa Koordinasi Organik |
| 1 | 5 | Senyawa Alkena | Stereo Kimia |
| 1 | 6 | Senyawa Alkuna | Konfigurasi R dan S, Alkil Halida |
| 1 | 7 | Stereokimia | Konsep Reaksi Adisi Eliminasi |
| 1 | 8 | Ujian Tengah Semester | Ujian Tengah Semester |
| 2 | 9 | Benzena | Senyawa Hidrokarbon (bag 1) |
| 2 | 10 | Turunan benzena (Fenol dan aril halida) | Senyawa Hidrokarbon (bag 2) |
| 2 | 11 | Reaksi Radikal Bebas | Alkohol dan fenol |
| 2 | 12 | Alkil Halida | Reaksi senyawa alkohol |
| 2 | 13 | Alkil Halida | Eter |
| 2 | 14 | Alkohol | Aldehid dan Keton (bagian 1) |
| 2 | 15 | Eter | Aldehid dan Keton (bagian 2) |
| 2 | 16 | Ujian Akhir Semester | Ujian Akhir Semester |

RINGKASAN KONDISI MONITORING DOSEN

Matakuliah: : Kimia Dasar Lanjut (Kelas B)

Kode : 0

Semester : 2

SKS : 4

Jumlah pertemuan kelas:

a. Yang direncanakan = 16 kali

b. Yang terlaksana = 16 kali

Dosen pengampu:

1. Prof. Dr. Daniel. M.Si

Jumlah pertemuan kelas = 8 kali

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 75 %

Kategori = OB

Kesesuaian soal = %

Kategori = OB

2. Dr. Eva marliana, M.Si

Jumlah pertemuan kelas = 8 kali

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 75 %

Kategori = OB

Kesesuaian soal = %

Kategori = OB

Catatan:

OB (= Observasi) Berpotensi menjadi tidak sesuai atau dapat segera diperbaiki.

KTS (= Ketidaksesuaian) Belum mencapai, menyimpang atau tidak sesuai dengan standar atau persyaratan yang ditentukan

| | | |
|--------------------|---|----------------|
| Matakuliah: | : | Kimia Industri |
| Kode | : | |
| Semester | : | 2 |
| SKS | : | 2 |

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------|
| Dosen pengampu | : | Dr. Saibun Sitorus, M.Si |
| | | Dr. Ir. Erwin, M.Si |

| | | |
|--------------|--------------------------|------------|
| Kode: | Jumlah kehadiran: | |
| 1 | 8 | tatap muka |
| 2 | 8 | tatap muka |

| Kode Pengampu | Pertemuan ke | Materi Pokok (Bahan Kajian) dalam RPS | Penyampaian materi di kelas(Pokok Bahasan) |
|----------------------|---------------------|---|--|
| 1 | 1 | 1. Pentingnya Kimia Dalam Proses Industri 2. Industri dan Lingkungan | |
| 1 | 2 | Industri pengolahan minyak bumi dan gas alam. | |
| 1 | 3 | Industri pengolahan minyak bumi dan gas alam. | |
| 1 | 4 | Industri Pengolahan Air | Industri Petro |
| 1 | 5 | Industri Pengolahan Air | Industri Pupuk Urea |
| 1 | 6 | Industri nitrogen dan pupuk | Industri Pupuk Urea (lajutan) |
| 1 | 7 | Industri nitrogen dan pupuk | |
| 1 | 8 | Ujian Tengah Semester | Ujian Tengah Semester |
| 2 | 9 | Industri batubara | Proses Kimia dan Analisis Kimia dalam industri pengolahan pupuk dan pestisida : Industri Pupuk |
| 2 | 10 | Industri batubara | Proses Kimia dan Analisis Kimia dalam industri pengolahan pupuk dan pestisida : Industri Pestisida |
| 2 | 11 | Industri sabun dan detergen | Industri pengolahan makanan |
| 2 | 12 | Industri sabun dan detergen | Industri makanan |
| 2 | 13 | Industri kertas | Proses Kimia dan Analisis Kimia dalam industri pembuatan Sabun dan deterjen dan pestisida : Industri Sabun |

| | | | |
|---|----|--|---|
| 2 | 14 | Industri kertas | Proses Kimia dan Analisis Kimia dalam industri pembuatan Sabun dan deterjen dan pestisida : Industri Deterjen |
| 2 | 15 | Industri kimia potensial di Kalimantan Timur | Proses Kimia dan Analisis Kimia dalam industri pembuatan Kertas |
| 2 | 16 | Ujian Akhir Semester | Ujian Akhir Semester |

RINGKASAN KONDISI MONITORING DOSEN

Matakuliah: : Kimia Industri

Kode : 0

Semester : 2

SKS : 2

Jumlah pertemuan kelas:

a. Yang direncanakan = 16 kali

b. Yang terlaksana = 16 kali

Dosen pengampu:

1. Dr. Saibun Sitorus, M.Si

Jumlah pertemuan
kelas = 8 kali

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 25 %

Kategori = KTS

| | | | |
|------------------------|---------------------|-----|------|
| Kesesuaian soal | = | | % |
| Kategori | = | OB | |
| 2. | Dr. Ir. Erwin, M.Si | | |
| Jumlah pertemuan kelas | = | 8 | kali |
| Persentase kehadiran | = | 100 | % |
| Kesesuaian materi | = | 75 | % |
| Kategori | = | OB | |
| Kesesuaian soal | = | | % |
| Kategori | = | OB | |

Catatan:

OB (= Observasi)

Berpotensi menjadi tidak sesuai atau dapat segera diperbaiki.

KTS (= Ketidaksesuaian)

Belum mencapai, menyimpang atau tidak sesuai dengan standar atau persyaratan yang ditentukan

| | | |
|--------------------|---|-----------------|
| Matakuliah: | : | Kimia Fisik III |
| Kode | : | |
| Semester | : | V |
| SKS | : | 3 |

Isikan

Kode:

Jumlah kehadiran:

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------|
| Dosen pengampu | : | Dr. Rahmat Gunawan, M.Si |
| | | Velyiana Londong , M.Si |

1

8 tatap muka

2

8 tatap muka

| Kode Pengampu | Pertemuan ke | Materi Pokok (Bahan Kajian) dalam RPS | Penyampaian materi di kelas (Pokok Bahasan) |
|----------------------|---------------------|---|--|
| 1 | 1 | Sejarah fisika modern dan kimia kuantum | Sejarah Kimia Kuantum |
| 1 | 2 | Hukum energi terkuantisasi | Energi Kuantitasii |
| 1 | 3 | Mekanika kuantum untuk partikel elektron dan atom | Mekanika Kuantum I |
| 1 | 4 | Persamaan Schrdinger | Sejarah Persamaan Schrodinger |
| 1 | 5 | <i>Fenomena Quantum Tunneling effect</i> | Persamaan Schrodinger Box 1 dan 2 dimensi |
| 1 | 6 | konsep Orbital dan energi Atom Hidrogen | Persamaan Schrodinger Box 3 dimensi dan non Box |
| 1 | 7 | Orbital dan energi atom bukan hidrogen | Atom Hidrogen |
| 1 | 8 | Ujian Tengah Semester | Ujian Tengah Semester |
| 2 | 9 | Penentuan susunan konfigurasi elektron dan tabel periodik unsur | Persamaan Schrodinger : Energi elektronik |
| 2 | 10 | Konsep molekul: Molekul sederhana | Persamaan Kotak 1 D pada pi konjugasi |
| 2 | 11 | Ikatan Kimia: Terkonjugasi dan Resonansi. | |
| 2 | 12 | Energi terkuantisasi pada Molekul: Rotasi Molekul | |
| 2 | 13 | Energi terkuantisasi pada Molekul: vibrasi molekul | |
| 2 | 14 | Terapan Kimia kuantum pada perkembangan Kimia Komputasi | |
| 2 | 15 | Spektroskopi Molekul | |
| 2 | 16 | Ujian Akhir Semester | Ujian Akhir Semester |

RINGKASAN KONDISI MONITORING DOSEN

Matakuliah: : Kimia Fisik III

Kode :

Semester : V

SKS : 3

Jumlah pertemuan kelas:

a. Yang direncanakan = 16 kali

b. Yang terlaksana = 16 kali

Dosen pengampu:

1. Dr. Rahmat Gunawan, M.Si

Jumlah pertemuan = 8 kali
kelas

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 75 %

Kategori = OB

Kesesuaian soal = %

Kategori = OB

2. Velyiana Londong , M.Si

Jumlah pertemuan = 8 kali
kelas

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 100 %

Kategori = OB

Kesesuaian soal = 100 %

Kategori = OB

Catatan:

OB (= Observasi) Berpotensi menjadi tidak sesuai atau dapat segera diperbaiki.

KTS (= Ketidaksesuaian) Belum mencapai, menyimpang atau tidak sesuai dengan standar atau persyaratan yang ditentukan

| | | |
|--------------------|---|---------------|
| Matakuliah: | : | Kimia Fisik I |
| Kode | : | 07035311 |
| Semester | : | III |
| SKS | : | 3 |

| | | | | |
|-----------------------|---|-------|-------------------|------------|
| Isikan | | Kode: | Jumlah kehadiran: | |
| Dosen pengampu | : | 1 | 8 | tatap muka |
| | | 2 | 8 | tatap muka |

| Kode Pengampu | Pertemuan ke | Materi Pokok (Bahan Kajian) dalam RPS | Penyampaian materi di kelas(Pokok Bahasan) |
|----------------------|---------------------|--|--|
| 1 | 1 | kONSEP dasar gas | Gas : Sifat dan Hukum |
| 1 | 2 | gas nyata dan gas ideal. | Gas Ideal dan Gas Nyata |
| 1 | 3 | kONSEP dasar Termodinamika | Kalor dan Kerja |
| 1 | 4 | kONSEP dasar Termodinamika | Hukum Termodinamika I |
| 1 | 5 | Hukum Termodinamika 1 | Hukum Termodinamika I : Energi Dalam dan Entalpi |
| 1 | 6 | Hukum Termodinamika 1 | Hukum Termodinamika I : Energi Dalam dan Entalpi serta bentuk integral |
| 1 | 7 | Hukum Termodinamika 1 | Kes spontan dan hubungan dengan energi dalam dan entalpi |
| 1 | 8 | Ujian Tengah Semester | Ujian Tengah Semester |
| 2 | 9 | kONSEP Hukum Termodinamika 2 | Hukum Termodinamika 2 |
| 2 | 10 | kONSEP Hukum Termodinamika 2 | Hukum Termodinamika 2 |
| 2 | 11 | kONSEP Hukum Termodinamika 3 | Hukum Termodinamika (Siklus Carnot) |
| 2 | 12 | kONSEP Hukum Termodinamika 3 | Termodinamika 3 : Kapasitas Panas |
| 2 | 13 | kONSEP Termokimia | Entalpi |
| 2 | 14 | kONSEP Termokimia | Entropi |
| 2 | 15 | kONSEP Termokimia | Review Materi dan latihan soal |
| 2 | 16 | Ujian Akhir Semester | Ujian Akhir Semester |
| | | | |

RINGKASAN KONDISI MONITORING DOSEN

Matakuliah: : Kimia Fisik III

Kode :

Semester : V

SKS : 3

Jumlah pertemuan kelas:

a. Yang direncanakan = 16 kali

b. Yang terlaksana = 16 kali

Dosen pengampu:

1. Veliyana Londong, S.Si., M.Si

Jumlah pertemuan kelas = 8 kali

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 75 %

Kategori = OB

Kesesuaian soal = %

Kategori = OB

2. Dr. RR. Dirgarini Julia N, M.Sc

Jumlah pertemuan kelas = 8 kali

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 100 %

Kategori = OB

Kesesuaian soal = 87,5 %

Kategori = OB

Catatan:

OB (= Observasi) Berpotensi menjadi tidak sesuai atau dapat segera diperbaiki.

KTS (= Ketidaksesuaian) Belum mencapai, menyimpang atau tidak sesuai dengan standar atau persyaratan yang ditentukan

| | | |
|--------------------|---|---------------|
| Matakuliah: | : | Kimia Dasar |
| Kode | : | 210700603W003 |
| Semester | : | I |
| SKS | : | 3 |

Isikan

Kode:

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Dosen pengampu | : | Dr.Ir. Erwin, M.Si |
| | | Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean M.Si |

| Jumlah kehadiran: | | |
|--------------------------|---|------------|
| 1 | 8 | tatap muka |
| 2 | 8 | tatap muka |

| Kode Pengampu | Pertemuan ke | Materi Pokok (Bahan Kajian) dalam RPS | Penyampaian materi di kelas(Pokok Bahasan) |
|----------------------|---------------------|--|--|
| 1 | 1 | Perkembangan Teori Atom | Teori atom dan Perkembangan teori atom |
| 1 | 2 | Sistem Periodik Unsur | Sistem periodik Unsur |
| 1 | 3 | Kimia Unsur | Kimia Unsur |
| 1 | 4 | Stoikiometri | Stoikiometri |
| 1 | 5 | Persamaan Kimia dan Reaksi Stoikiometri | Persamaan Reaksi dan Reaksi stoikiometri |
| 1 | 6 | Kinetika Kimia | Kinetika Kimia |
| 1 | 7 | Kinetika Kimia Lanjutan | Kinetika Kimia (lanjutan) |
| 1 | 8 | Ujian Tengah Semester | Ujian Tengah Semester |
| 2 | 9 | Ikatan Kimia | Ikatan Kimia |
| 2 | 10 | Struktur Molekul dan Ikatan Kovalen | Stoikiometri |
| 2 | 11 | Orbital Molekul dalam Ikatan Kimia | Kimia Unsur : Dasar teori |
| 2 | 12 | Hidrokarbon | Ikatan Kimia |
| 2 | 13 | Gugus Fungsional Senyawa Organik | Kecepatan Reaksi |
| 2 | 14 | Dasar-dasar biomolekuler (I) asam amino dan protein | Teori Orbital molekul |
| 2 | 15 | Dasar-dasar biomolekuler (lanjutan) karbohidrat dan lipid | Teori konfigurasi elektron dan orbital molekul |
| 2 | 16 | Ujian Akhir Semester | Ujian Akhir Semester |

RINGKASAN KONDISI MONITORING DOSEN

Matakuliah : Kimia Fisik III

Kode :

Semester : V

SKS : 3

Jumlah pertemuan kelas:

a. Yang direncanakan = 16 kali

b. Yang terlaksana = 16 kali

Dosen pengampu:

1. Dr.Ir. Erwin, M.Si

Jumlah pertemuan kelas = 8 kali

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 100 %

Kategori =

Kesesuaian soal = %

Kategori = OB

2. Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean M.Si

Jumlah pertemuan kelas = 8 kali

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 50 %

Kategori = KTS

Kesesuaian soal = 50 %

Kategori = OB

Catatan:

OB (= Observasi) Berpotensi menjadi tidak sesuai atau dapat segera diperbaiki.

KTS (= Ketidaksesuaian) Belum mencapai, menyimpang atau tidak sesuai dengan standar atau persyaratan yang ditentukan

EVALUASI MATERI SETIAP SEMESTER

| | | | | | | |
|----------------|---|-------------------------|---|---|------------|--|
| Matakuliah: | : | Kimia Dasar | | | | |
| Kode | : | 210700603W003 | | | | |
| Semester | : | I | | | | |
| SKS | : | 3 | | | | |
| Dosen pengampu | : | Dr. Teguh Wirawan, M.Si | 1 | 8 | tatap muka | |
| | | Dr. Eva Marliana M.Si | 2 | 8 | tatap muka | |

| Kode Pengampu | Pertemuan ke | Materi Pokok (Bahan Kajian) dalam RPS | Penyampaian materi di kelas(Pokok Bahasan) |
|---------------|--------------|--|---|
| 1 | 1 | Perkembangan Teori Atom | Teori atom dan Perkembangan teori atom |
| 1 | 2 | Sistem Periodik Unsur | Sistem periodik Unsur |
| 1 | 3 | Kimia Unsur | Kimia Unsur |
| 1 | 4 | Stoikiometri | Stoikiometri |
| 1 | 5 | Persamaan Kimia dan Reaksi Stoikiometri | Persamaan Reaksi dan Reaksi stoikiometri |
| 1 | 6 | Kinetika Kimia | Kinetika Kimia |
| 1 | 7 | Kinetika Kimia Lanjutan | Kinetika Kimia (lanjutan) |
| 1 | 8 | Ujian Tengah Semester | Ujian Tengah Semester |
| 2 | 9 | Ikatan Kimia | Ikatan Kimia |
| 2 | 10 | Struktur Molekul dan Ikatan Kovalen | Struktur molekul dan Ikatan kovalen |
| 2 | 11 | Orbital Molekul dalam Ikatan Kimia | Model Ikatan molekul |
| 2 | 12 | Hidrokarbon | Hidrokarbon |
| 2 | 13 | Gugus Fungsional Senyawa Organik | Gugus Fungsional Senyawa Organik |
| 2 | 14 | Dasar-dasar biomolekuler (I) asam amino dan protein | Asam amino dan Protein |
| 2 | 15 | Dasar-dasar biomolekuler (lanjutan) karbohidrat dan lipid | Karbohidrat dan lipid |
| 2 | 16 | Ujian Akhir Semester | Ujian Akhir Semester |

RINGKASAN KONDISI MONITORING DOSEN

Matakuliah : Kimia Fisik III

Kode :

Semester : V

SKS : 3

Jumlah pertemuan kelas:

a. Yang direncanakan = 16 kali

b. Yang terlaksana = 16 kali

Dosen pengampu:

1. Dr. Teguh Wirawan, M.Si

Jumlah pertemuan = 8 kali
kelas

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 100 %

Kategori = OB

Kesesuaian soal = %

Kategori = OB

2. Dr. Eva Marliana M.Si

Jumlah pertemuan = 8 kali
kelas

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 100 %

Kategori = OB

Kesesuaian soal = 87,5 %

Kategori = OB

Catatan:

OB (= Observasi) Berpotensi menjadi tidak sesuai atau dapat segera diperbaiki.

KTS (= Ketidaksesuaian) Belum mencapai, menyimpang atau tidak sesuai dengan standar atau persyaratan yang ditentukan

EVALUASI MATERI SETIAP SEMESTER

| | |
|--------------------|---------------------|
| Matakuliah: | : Kimia Anorganik I |
| Kode | : 07035512 |
| Semester | : III |
| SKS | : 3 |

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Dosen pengampu | : Irfan Ashari Hiyahara, M.Si |
| | : Dr. Noor Hindryawati, M.Si |

Kode:

| Jumlah kehadiran: | | |
|-------------------|---|------------|
| 1 | 8 | tatap muka |
| 2 | 8 | tatap muka |

| Kode Pengampu | Pertemuan ke | Materi Pokok (Bahan Kajian) dalam RPS | Penyampaian materi di kelas(Pokok Bahasan) |
|----------------------|---------------------|---|--|
| 1 | 1 | Struktur Atom | Pendahuluan |
| 1 | 2 | konsep struktur atom Rutherford-bohr, teori mekanika gelombang, teori scrodinger dan konfigurasi ekeltron | Teori dasar atom dan hukum dasar kimia |
| 1 | 3 | konsep struktur atom Rutherford-bohr, teori mekanika gelombang, teori scrodinger dan konfigurasi ekeltron | Teori dan struktur Atom, Tabel periodik, ion massa |
| 1 | 4 | konsep struktur atom Rutherford-bohr, teori mekanika gelombang, teori scrodinger dan konfigurasi ekeltron | Mol dan teori mekanika kuantum |
| 1 | 5 | konsep struktur atom Rutherford-bohr, teori mekanika gelombang, teori scrodinger dan konfigurasi ekeltron | Sifat partikel dan gelombang cahaya |
| 1 | 6 | system periodic unsure I | Model mekanika kuantum |
| 1 | 7 | sistem periodic unsure II | Mekanika kuantum dan atom |
| 1 | 8 | Ujian Tengah Semester | Ujian Tengah Semester |
| 2 | 9 | • Struktur molekul • Model ikatan kimia • model tolakan pasangan kulit elektron valensi | Struktur molekul |
| 2 | 10 | • Struktur molekul • Model ikatan kimia | Teori tolakan elektron valensi |

| | | | |
|---|----|---|-----------------------------|
| | | • model tolakan pasangan kulit elektron valensi | |
| 2 | 11 | struktur padatan dan logam | Ikatan logam |
| 2 | 12 | struktur padatan dan logam | Ikatan padatan |
| 2 | 13 | struktur padatan dan logam | Ikatan kristal padatan |
| 2 | 14 | struktur padatan dan logam | Gaya ikatan kristal padatan |
| 2 | 15 | struktur padatan dan logam | Aplikasi padatan dan logam |
| 2 | 16 | Ujian Akhir Semester | Ujian Akhir Semester |

RINGKASAN KONDISI MONITORING DOSEN

Matakuliah: : Kimia Anorganik I
 Kode :
 Semester : III
 SKS : 3

Jumlah pertemuan kelas:

a. Yang direncanakan = 16 kali
 b. Yang terlaksana = 16 kali

Dosen pengampu:

1. Irfan Ashari Hiyahara, M.Si

Jumlah pertemuan kelas = 8 kali

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 75 %

Kategori = OB

Kesesuaian soal = %

Kategori = OB

2. Dr. Noor Hindryawati, M.Si

Jumlah pertemuan kelas = 8 kali

| | | | |
|----------------------|---|-----|---|
| Percentase kehadiran | = | 100 | % |
| Kesesuaian materi | = | 100 | % |
| Kategori | = | OB | |
| Kesesuaian soal | = | | % |
| Kategori | = | OB | |

Catatan:

OB (= Observasi) Berpotensi menjadi tidak sesuai atau dapat segera diperbaiki.

KTS (= Ketidaksesuaian) Belum mencapai, menyimpang atau tidak sesuai dengan standar atau persyaratan yang ditentukan

EVALUASI MATERI SETIAP SEMESTER

| | | |
|-------------|---|------------------------|
| Matakuliah: | : | Kimia Anorganik III |
| Kode | : | 07035331 |
| Semester | : | V |
| SKS | : | 3 |

| | | |
|----------------|---|-----------------------------|
| Dosen pengampu | : | Irfan Ashari Hiyahara, M.Si |
| | | Dr. Noor Hindryawati, M.Si |

Kode:

| Jumlah kehadiran: | | |
|-------------------|---|------------|
| 1 | 8 | tatap muka |
| 2 | 8 | tatap muka |

| Kode Pengampu | Pertemuan ke | Materi Pokok (Bahan Kajian) dalam RPS | Penyampaian materi di kelas(Pokok Bahasan) |
|---------------|--------------|--|---|
| 1 | 1 | Tata Nama Senyawa Logam | Pendahuluan |
| 1 | 2 | jenis ligan, atom pusat, tata nama, teori klasik | Tatanama senyawa ionik |
| 1 | 3 | jenis ligan, atom pusat, tata nama, teori klasik | Senyawa koordinasi |
| 1 | 4 | jenis ligan, atom pusat, tata nama, teori klasik | Teori ikatan valensi senyawa koordinasi |
| 1 | 5 | jenis ligan, atom pusat, tata nama, teori klasik | Teori medan kristal |

| | | | |
|---|----|--|--|
| 1 | 6 | teori ikatan valensi pada senyawa koordinasi | CFT tetrahedral dan square planar |
| 1 | 7 | Teori medan Kristal pada senyawa koordinasi | Kelebihan dan kekurangan teori ikatan senyawa kompleks |
| 1 | 8 | <u>Ujian Tengah Semester</u> | <u>Ujian Tengah Semester</u> |
| 2 | 9 | teori orbital molekul pada pembentukan senyawa kompleks | Teori Orbital Molekul |
| 2 | 10 | teori orbital molekul pada pembentukan senyawa kompleks | Teori orbital molekul 2 |
| 2 | 11 | efek jhon teller dan geometri serta kestabilan dan mekanisme rekasi senyawa kompleks | Teori orbital molekul |
| 2 | 12 | efek jhon teller dan geometri serta kestabilan dan mekanisme rekasi senyawa kompleks | Efek Jhan Teller dan Ikatan pi back bonding |
| 2 | 13 | efek jhon teller dan geometri serta kestabilan dan mekanisme rekasi senyawa kompleks | Keraktifan senyawa kompleks |
| 2 | 14 | efek jhon teller dan geometri serta kestabilan dan mekanisme rekasi senyawa kompleks | Mekanisme Reaksi Senyawa Kompleks |
| 2 | 15 | efek jhon teller dan geometri serta kestabilan dan mekanisme rekasi senyawa kompleks | Mekanisme reaksi senyawa kompleks |
| 2 | 16 | <u>Ujian Akhir Semester</u> | <u>Ujian Akhir Semester</u> |

RINGKASAN KONDISI MONITORING DOSEN

Matakuliah: : Kimia Anorganik III

Kode :

Semester : V

SKS : 3

Jumlah pertemuan kelas:

| | | |
|------------------------|----|------|
| a. Yang direncanakan = | 16 | kali |
| b. Yang terlaksana = | 16 | kali |

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-----|------|
| Dosen pengampu: | | | |
| 1. | Irfan Ashari Hiyahara, M.Si | | |
| Jumlah pertemuan kelas | = | 8 | kali |
| Persentase kehadiran | = | 100 | % |
| Kesesuaian materi | = | 75 | % |
| Kategori | = | OB | |
| Kesesuaian soal | = | | % |
| Kategori | = | OB | |
| 2. | Dr. Noor Hindryawati, M.Si | | |
| Jumlah pertemuan kelas | = | 8 | kali |
| Persentase kehadiran | = | 100 | % |
| Kesesuaian materi | = | 100 | % |
| Kategori | = | OB | |
| Kesesuaian soal | = | | % |
| Kategori | = | OB | |

Catatan:

OB (= Observasi)
KTS (= Ketidaksesuaian)

Berpotensi menjadi tidak sesuai atau dapat segera diperbaiki.
Belum mencapai, menyimpang atau tidak sesuai dengan standar atau persyaratan yang ditentukan

EVALUASI MATERI SETIAP SEMESTER

| | | |
|-------------|---|--------------------|
| Matakuliah: | : | Kimia Analitik III |
| Kode | : | 07035512 |
| Semester | : | III |
| SKS | : | 3 |

| | | | | |
|----------------|---|---|-------|-------------------|
| Dosen pengampu | : | Dr. Teguh Wirawan, M.Si Ika Yekti Liana Sari, M.Si | Kode: | Jumlah kehadiran: |
| | | | 1 | 8 tatap muka |
| | | | 2 | 8 tatap muka |

| Kode Pengampu | Pertemuan ke | Materi Pokok (Bahan Kajian) dalam RPS | Penyampaian materi di kelas(Pokok Bahasan) |
|---------------|--------------|---|---|
| 1 | 1 | Prinsip Dasar Ekstraksi | Pendahuluan, Pemisahan |
| 1 | 2 | EkstraksiPadat-Cair | Destilasi |
| 1 | 3 | Ekstraksi Cair-Cair <ul style="list-style-type: none"> • EkstraksiPelarut • Ekstraksi Ganda • Ekstraksi Craig <i>Countercurrent</i> | Ekstraksi |
| 1 | 4 | Ekstraksi Cair-Cair <ul style="list-style-type: none"> • EkstraksiPelarut • Ekstraksi Ganda • Ekstraksi Craig <i>Countercurrent</i> | Ekstraksi (lanjutan) |
| 1 | 5 | Ekstraksi Cair-Cair <ul style="list-style-type: none"> • EkstraksiPelarut • Ekstraksi Ganda • Ekstraksi Craig <i>Countercurrent</i> | Kromatografi |
| 1 | 6 | Ekstraksi Fasa Padat | Kromatografi lanjutan |
| 1 | 7 | Ekstraksi Fasa Padat | Pendalaman |
| 1 | 8 | Ujian Tengah Semester | Ujian Tengah Semester |
| 2 | 9 | Prinsip Dasar Kromatografi | Spektrometri (UV, AAS, HPLC dan GS) |

| | | | |
|---|----|--------------------------------|------------------------------------|
| 2 | 10 | Kromatografi Cair | Ekstraksi Fasa padat |
| 2 | 11 | Kromatografi Gas | Pengenalan spektrofotometer UV Vis |
| 2 | 12 | Kromatografi Lapis Tipis | AAS |
| 2 | 13 | Prinsip Dasar Spektrofotometri | Kurva kalibrasi dan range kerja |
| 2 | 14 | Spektrofotometri UV-Vis dan IR | Kromatografi gas |
| 2 | 15 | Spektrofotometri Serapan Atom | |
| 2 | 16 | Ujian Akhir Semester | Ujian Akhir Semester |

RINGKASAN KONDISI MONITORING DOSEN

Matakuliah: : Kimia Analitik III
 Kode :
 Semester : V
 SKS : 3

Jumlah pertemuan kelas:

a. Yang direncanakan = 16 kali
 b. Yang terlaksana = 16 kali

Dosen pengampu:

1. Dr. Teguh Wirawan, M.Si

Jumlah pertemuan kelas = 8 kali

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 100 %

Kategori =

Kesesuaian soal = %

Kategori = OB

2. Ika Yekti Liana Sari, M.Si

Jumlah pertemuan kelas = 8 kali

| | | | |
|----------------------|---|-----|---|
| Percentase kehadiran | = | 100 | % |
| Kesesuaian materi | = | 75 | % |
| Kategori | = | OB | |
| Kesesuaian soal | = | | % |
| Kategori | = | OB | |

Catatan:

OB (= Observasi) Berpotensi menjadi tidak sesuai atau dapat segera diperbaiki.

KTS (= Ketidaksesuaian) Belum mencapai, menyimpang atau tidak sesuai dengan standar atau persyaratan yang ditentukan

EVALUASI MATERI SETIAP SEMESTER

| | | |
|-------------|---|------------------|
| Matakuliah: | : | Kimia Analitik I |
| Kode | : | 07035512 |
| Semester | : | III |
| SKS | : | 3 |

| Dosen pengampu | : | Prof. Dr. Aman S. Panggabean, M.Si Drs. Alimuddin, M.Si | Kode: | Jumlah kehadiran: |
|----------------|---|--|-------|-------------------|
| | | | 1 | 8 tatap muka |
| | | | 2 | 8 tatap muka |

| Kode Pengampu | Pertemuan ke | Materi Pokok (Bahan Kajian) dalam RPS | Penyampaian materi di kelas(Pokok Bahasan) |
|---------------|--------------|---|---|
| 1 | 1 | Pengantar Kimia Analitik | Dasar-dasar analisis kualitatif |
| 1 | 2 | Definisi, kegunaan dan tahapan kimia analisa kualitatif | Pemisahan kation golongan I |
| 1 | 3 | Reaksi asam-basa dan reaksi pengendapan | Pemisahan kation golongan II |
| 1 | 4 | Reaksi Redoks dan Reaksi pembentukan kompleks | Pemisahan kation golongan III |
| 1 | 5 | Prinsip dasar analisa kation | Pemisahan kation golongan V |
| 1 | 6 | Analisis kation golongan I | Pemisahan anion-anion |

| | | | |
|---|----|-------------------------------------|------------------------------|
| 1 | 7 | Analisa kation golongan II | Pemisahan anion-anion |
| 1 | 8 | Ujian Tengah Semester | Ujian Tengah Semester |
| 2 | 9 | Analisa kation golongan III | Dasar-dasar Anion |
| 2 | 10 | Analisa kation golongan IV | Anion |
| 2 | 11 | Analisa kation golongan V | Ksp |
| 2 | 12 | Analisa Sistematik Kation | |
| 2 | 13 | Analisa Anion | Analisis Anion |
| 2 | 14 | Analisa Anion | Reaksi-reaksi dalam analitik |
| 2 | 15 | Analisa Sistematik kation dan anion | |
| 2 | 16 | Ujian Akhir Semester | Ujian Akhir Semester |

RINGKASAN KONDISI MONITORING DOSEN

Matakuliah : Kimia Analitik I

Kode :

Semester : III

SKS : 3

Jumlah pertemuan kelas:

a. Yang direncanakan = 16 kali

b. Yang terlaksana = 16 kali

Dosen pengampu:

1. Prof. Dr.Aman S. Panggabean, M.Si

Jumlah pertemuan = 8 kali
kelas

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 87,5 %

Kategori =

Kesesuaian soal = %

Kategori = OB

| | | | | |
|------------------------|----------------------|------|------|--|
| 2. | Drs. Alimuddin, M.Si | | | |
| Jumlah pertemuan kelas | = | 7 | kali | |
| Persentase kehadiran | = | 87,5 | % | |
| Kesesuaian materi | = | 50 | % | |
| Kategori | = | KTS | | |
| Kesesuaian soal | = | | % | |
| Kategori | = | | | |

Catatan:

OB (= Observasi)

Berpotensi menjadi tidak sesuai atau dapat segera diperbaiki.

KTS (= Ketidaksesuaian)

Belum mencapai, menyimpang atau tidak sesuai dengan standar atau persyaratan yang ditentukan

| | | |
|-----------------|---|----------|
| Kode | : | 07035363 |
| Semester | : | VII |
| SKS | : | 3 |

| | | |
|-----------------------|---|----------------------------|
| Dosen pengampu | : | Prof. Dr. Daniel, M.Si |
| | | Dr.Subur P. Pasaribu, M.Si |

Kode:

| Jumlah kehadiran: | | |
|-------------------|---|------------|
| 1 | 8 | tatap muka |
| 2 | 8 | tatap muka |

| Kode Pengampu | Pertemuan ke | Materi Pokok (Bahan Kajian) dalam RPS | Penyampaian materi di kelas(Pokok Bahasan) |
|----------------------|---------------------|---|--|
| 1 | 1 | konsep dasar spektroskopi | Pengantar Elusidasi struktur |
| 1 | 2 | Spektrofotometri UV-Vis. | Spektrometri UV |
| 1 | 3 | Spektrofotometri UV-Vis. | Spektrometri UV Vis |
| 1 | 4 | Serapan karakteristik senyawa-senyawa organic terhadap serapan radiasi UV dan Visibel | Spektrometri IR |
| 1 | 5 | interpretasi spectrum FT-IR | Interpretasi spektrum IR |
| 1 | 6 | interpretasi spectrum FT-IR | Interpretasi spektrum IR |
| 1 | 7 | Interpretasi data Uv-Vis dan FT-IR | Pembahasan soal UV IR |
| 1 | 8 | Ujian Tengah Semester | Ujian Tengah Semester |
| 2 | 9 | prinsip serta menginterpretasi data ^1H dan $^{13}\text{C-NMR}$. | Spektroskopi NMR ($^1\text{H-NMR}$ dan $^{13}\text{C-NMR}$) |
| 2 | 10 | prinsip serta menginterpretasi data ^1H dan $^{13}\text{C-NMR}$. | Spektroskopi NMR ($^1\text{H-NMR}$ dan $^{13}\text{C-NMR}$)-lanjutan |
| 2 | 11 | Spektrometri massa dan ionisasi molekul | Interpretasi spektra NMR |
| 2 | 12 | Spektrometri massa dan ionisasi molekul | Spektroskopi Massa |
| 2 | 13 | pola fragmentasi | Spektroskopi Massa – Isotop |
| 2 | 14 | pola fragmentasi | Fragmentasi spektra massa senyawa organik |
| 2 | 15 | Interpretasi struktur molekul berdasarkan data spektrum UV, IR, NMR, dan MS | |
| 2 | 16 | Ujian Akhir Semester | Ujian Akhir Semester |

RINGKASAN KONDISI MONITORING DOSEN

Matakuliah: : Elusidasi Struktur

Kode : 07035363

Semester : VII

SKS : 3

Jumlah pertemuan kelas:

a. Yang direncanakan = 16 kali

b. Yang terlaksana = 16 kali

Dosen pengampu:

1. Prof. Dr. Daniel, M.Si

Jumlah pertemuan kelas = 8 kali

Persentase kehadiran = 100 %

Kesesuaian materi = 87,5 %

Kategori =

Kesesuaian soal = %

Kategori = OB

2. Dr. Subur. P. Pasaribu, M.Si

Jumlah pertemuan kelas = 7 kali

Persentase kehadiran = 87,5 %

Kesesuaian materi = 50 %

Kategori = KTS

Kesesuaian soal = %

Kategori =

Catatan:

OB (= Observasi) Berpotensi menjadi tidak sesuai atau dapat segera diperbaiki.

KTS (= Ketidaksesuaian) Belum mencapai, menyimpang atau tidak sesuai dengan standar atau persyaratan yang ditentukan

LAMPIRAN 2. BENTUK KUISIONER DAN HASIL KUISIONER PENILAIAN MAHASISWA TERHADAP DOSEN

Evaluasi Dosen mengajar melalui Kuisioner yang diisi oleh mahasiswa

Bentuk kuisioner

Nama Dosen : _____

Matakuliah : _____

Semester : _____

| No | Item Penilaian |
|----|---|
| 1 | Tujuan pembelajaran matakuliah disampaikan dengan jelas |
| 2 | Contoh-contoh yang diberikan mudah dipahami |
| 3 | Materi kuliah disampaikan dengan jelas |
| 4 | Tanggapan atas pertanyaan atau pendapat mahasiswa mudah dipahami |
| 5 | Dosen memotivasi mahasiswa untuk berpartisipasi aktif dalam perkuliahan |
| 6 | Dosen menyediakan kesempatan berdiskusi atau bertanya dalam perkuliahan |
| 7 | Perkuliahan diawali dan diakhiri tepat waktu |
| 8 | Cara mengajar dapat meningkatkan minat belajar mahasiswa |
| 9 | Penguasaan kelas berlangsung dengan baik |
| 10 | Rujukan perkuliahan yang digunakan jelas |

Nilai yang diberikan oleh mahasiswa berupa angka 1 – 4 dengan arti

1 = kurang

2 = Cukup

3 = Baik

4 = Sangat Baik

Hasil Kuisioner Penilaian Mahasiswa terhadap dosen

Semester Ganjil 2021/ 2022

| No | Nama Dosen | Nama Mata Kuliah | Nilai |
|----|---|--------------------------------------|-------|
| 1 | Dr. R.R. Dirgarini Julia Nurlanti S., MSc | Kimia Fisik I | 3,8 |
| 2 | Dr. Subur P. Pasaribu, S.Si, M.Si | Elusidasi struktur | 3,30 |
| 3 | Dr. Ir. Erwin, M.Si | Kimia Industri | 3,20 |
| 4 | Dr. Saibun Sitorus, M.Si | Kimia Industri | 3,30 |
| 5 | Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si | Kimia Bahan Berbahaya dan Beracun | 3,50 |
| 6 | Dr. Saibun Sitorus, M.Si | Kimia Bahan Berbahaya dan Beracun | 3,50 |
| 7 | Ika Yekti Lianasari , S.Si, M.Si | Green Chemistry | 3,50 |
| 8 | Dr. Rahmat Gunawan, S.Si., M.Si. | Kimia Energi Terbarukan | 3,8 |
| 9 | Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si | Analisis Lingkungan | 3,8 |
| 10 | Dr. Soerja Koesnarpadi, S.Si, M.Si | Analisis Lingkungan | 3,8 |
| 11 | Nanang Tri Widodo, S.Si., M.Si | Analisis Pencemaran dan Pengendalian | 3,8 |
| 12 | Drs. Alimuddin, M.Si | Analisis Pencemaran dan Pengendalian | 3,8 |
| 13 | Dr. Subur P. Pasaribu, S.Si, M.Si | Agrokimia | 3,6 |
| 14 | Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si | Kimia Instrumentasi | 3,6 |
| 15 | Dr. Bohari, M.Si Drs. | Kimia Lingkungan | 3,6 |
| 16 | Dr. Saibun Sitorus, M.Si | Kimia Lingkungan | 3,5 |
| 17 | Dr. RR. Dirgarini J.N. Subagyono, M.Sc | Kimia Fisika I | 3,5 |
| 18 | Veliyana Londong Allo, S.Si, M.Si | Kimia Fisika I | 3,5 |
| 19 | Dr. Noor Hindryawati, S.Pd, M.Si | Kimia Anorganik I | 3,6 |
| 20 | Irfan Ashari Hiyahara, S.Pd.,M.Si. | Kimia Anorganik I | 3,4 |
| 21 | Drs. Alimuddin, M.Si | Kimia Analitik I | 3,29 |
| 22 | Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si | Kimia Analitik I | 3,50 |
| 23 | Dr. Eva Marliana, S.Si., M.Si. | Kimia Organik I | 3,50 |
| 24 | Prof. Dr. Daniel, M.Si | Kimia Organik I | 3,50 |
| 25 | Moh. Syaiful Arif, S.Pd., M.Si. | Statistika Untuk Kimia | 3,1 |
| 26 | Drs. Alimuddin, M.Si | Statistika Untuk Kimia | 3,0 |
| 27 | Veliyana Londong Allo, S.Si, M.Si | Kimia Fisik III | 3,0 |
| 28 | Dr. Noor Hindryawati, M.Si | Kimia Anorganik III | 3,0 |
| 29 | Dr. Ir. Erwin, M.Si | Kimia Organik Fisik | 3,8 |
| 30 | Dr. Saibun Sitorus, M.Si | Metodologi Penelitian | 3,8 |
| 31 | Drs. Alimuddin, M.Si | Metodologi Penelitian | 3,8 |
| 32 | Dr. Eva Marliana, S.Si., M.Si. | Kimia Dasar | 3,39 |
| | | | |