

LAPORAN KEGIATAN

**EVALUASI PERKULIAHAN
PRODI S1 FISIKA**

SEMESTER GENAP TA 2017/2018

**GUGUS KENDALI MUTU PROGRAM STUDI S1 FISIKA
JURUSAN FISIKA FMIPA
UNIVERSITAS ANDALAS
2018**

PENGESAHAN

LAPORAN KEGIATAN EVALUASI PERKULIAHAN PRODI S1 FISIKA SEMESTER GENAP TA 2017/2018

Ketua Jurusan



Dr. Techn. Marzuki.
NIP. 197909082002121002

Ketua GKM Prodi S1 Fisika




Elistia Liza Namigo, M.Si
NIP. 198209042003122003

Anggota :

1. 

(Nini Firmawati, M.Sc)
NIP. 198805062015042003

2. 

(Astuti, M.Si)
NIP. 198108142005012002

RANGKUMAN

Laporan ini dibuat berdasarkan evaluasi perkuliahan yang dilakukan pada semester **Genap 2017/2018** yang meliputi aspek-aspek sebagai berikut :

1. Tingkat kehadiran dosen dan mahasiswa
2. Tata laksana perkuliahan
3. Kesesuaian RPKPS dengan pelaksanaan perkuliahan
4. Verifikasi soal ujian
5. Tata laksana ujian
6. Sinkronisasi materi beserta soal ujian untuk kelas paralel
7. Transparansi penilaian dan pemberian umpan balik
8. Layanan bimbingan akademik

Aspek-aspek di atas dimonitor oleh GKM dua kali (tengah dan akhir semester) dengan menggunakan beberapa instrumen diantaranya; form rekap pelaksanaan perkuliahan (termasuk pengecekan jumlah pertemuan perkuliahan, absensi mahasiswa), form Berita Acara Perkuliahan (BAP) untuk mengecek kesesuaian materi ajar per pertemuan dengan RPKPS, angket perkuliahan yang diisi oleh mahasiswa, berita acara diskusi *team teaching*, form verifikasi soal ujian (soal ujian dikumpulkan berikut solusinya), lembar perincian penilaian, berita acara pengembalian lembar jawaban ujian yang telah dikoreksi oleh dosen, dan form konsultasi akademik yang ada di PA (penasehat akademik). Instrumen yang digunakan merupakan instrumen yang dibuat untuk keperluan sendiri oleh Tim GKM bekerjasama dengan pengelola jurusan.

Pada laporan ini rekap hasil evaluasi perkuliahan dibagi menjadi dua yaitu TENGAH dan AKHIR semester genap TA 2017/2018. Untuk masing-masing rekap evaluasi, dijabarkan data, temuan serta rekomendasi sebagai bahan masukan bagi pengelola jurusan. Secara umum, banyak aspek pelaksanaan perkuliahan yang mengalami kemajuan dibandingkan semester ganjil sebagai contoh naiknya tingkat kehadiran dosen dan mahasiswa. Harapan kita tentu saja hasil evaluasi ini dapat menjadi tolak ukur dan masukan untuk perbaikan dan pengembangan proses perkuliahan di Jurusan Fisika di masa mendatang.

Padang, 15 Juni 2018

Ketua GKM Program Studi S1
Jurusan Fisika FMIPA Unand



Elistia Liza Namigo, M.Si
NIP.198209042003122003

HASIL EVALUASI PERKULIAHAN

Evaluasi perkuliahan dibagi menjadi dua yaitu TENGAH dan AKHIR semester genap TA 2017/2018. Kedua evaluasi dilakukan dengan menggunakan beberapa instrumen diantaranya;

1. Rekap pelaksanaan perkuliahan (termasuk pengecekan jumlah pertemuan perkuliahan, absensi mahasiswa),
2. Berita Acara Perkuliahan (BAP) untuk mengecek kesuaian materi ajar per pertemuan dengan RPKPS,
3. Angket evaluasi perkuliahan yang diisi oleh mahasiswa sebelum ujian UTS dan UAS.
4. Berita acara diskusi *team teaching*
5. Form verifikasi soal ujian (soal ujian dikumpulkan berikut solusinya), lembar perincian penilaian,
6. Berita acara pengembalian lembar jawaban ujian (LJU) yang telah dikoreksi oleh dosen
7. Form konsultasi akademik yang ada di PA (penasehat akademik).

Di halaman berikutnya akan dipaparkan hasil rekapitulasi, temuan dan rekomendasi pada proses belajar-mengajar untuk semester genap 2017/2018. Temuan dan rekomendasi dibedakan atas dua kategori yaitu untuk mata kuliah MKDU (yang diasuh oleh dosen dari luar Prodi Fisika) dan mata kuliah reguler prodi Fisika / non-MKDU.

EVALUASI TENGAH SEMESTER

A. REKAP EVALUASI PERKULIAHAN TENGAH SEMESTER GENAP TA 2017/2018

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|----|-----------------------|-----|-------|----------------|---------------------|---------------|--------------|------|--------|--------|------------------|------------------------|--|-------------------|
| No | MATA KULIAH | SKS | KELAS | DOSEN | Jml PT per Total PT | Team Teaching | Kes. RPKPS % | Soal | Verif. | Solusi | Berita acara LUJ | Daftar Perincian Nilai | Ket. | |
| 1 | Pend.Kewarganegaraan | | A | Iwan Kurniawan | 7 | NA | | √ | √ | | | | | |
| | | | B | Iwan Kurniawan | 7 | NA | | √ | √ | | | | | |
| 2 | Metodologi Penelitian | | A | Dahyunir D. | 6 | √ | | | | | | | Materi, Soal UTS, Pelaksanaan ujian tidak sama | |
| | | | B | Imam T | 7 | | | | | | | | sda | |
| | | | C | Dwi Puryanti | 6 | √ | | | | | | | | sda |
| 3 | Kewirausahaan | | A | Sari Oktavera | 6 | NA | | √ | | | | | | |
| | | | B | Sari Oktavera | 6 | NA | | √ | | | | | | |
| 4 | Strukt.El.Zat Padat | | A | Elvaswer | 7 | | | √ | √ | √ | | | | |
| 5 | Biologi Umum | | A | Resti Rahayu | 8 | | | | | | | | | |
| | | | B | Solfiyeni | 10 | | | | | | | | | BAP tidak lengkap |
| 6 | Pemrograman Komp | | A | Mutya V. | 11 | √ | | √ | √ | | | | | |
| | | | B | Ardian P. | 12 | √ | | √ | √ | | | | | BAP tidak lengkap |
| | | | C | Afdal | 12 | √ | | √ | √ | | | | | |
| 7 | Fisika Inti | | A | Imam Taufiq | 9 | √ | | √ | √ | | | | Materi tidak sama? | |
| | | | B | Dian Fitriyani | 11 | √ | | √ | √ | | | | | sda |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|---|-----------------|----|---|--|---|---|---|---|--|--|
| | | C | Imam Taufiq | 9 | √ | | √ | √ | | | | sda |
| 8 | Kemagnetan Batuan | A | Arif Budiman | 7 | | | √ | √ | √ | √ | | |
| 9 | Bahasa Inggris I | | | | | | | | | | | BAP tidak lengkap Absen tidak ditanda tangani mhs. Hanya checklist |
| | | A | Handoko | 7 | | | √ | √ | | | | |
| | | B | Lafziatul Hilmi | 7 | | | | | | | | Soal tidak sama? |
| 10 | Fisika Matematika II | A | Arif.B | 15 | √ | | √ | √ | √ | √ | | |
| | | B | Muldarisnur | 14 | √ | | √ | √ | √ | | | |
| | | C | Arif B | 15 | √ | | √ | √ | √ | √ | | |
| 11 | Fisika Eksperimen II | A | Arif B/Elvaswer | 6 | | | √ | √ | √ | | | BAP tidak lengkap |
| | | B | Dian Milvita | 6 | | | | | | | | BAP tidak lengkap |
| | | C | Wildian | 6 | | | | | | | | BAP tidak lengkap |
| 12 | Optoelektronika | A | Harmadi | 7 | | | √ | √ | √ | | | |
| 13 | Kalkulus II | A | Narwen, Nova N | 11 | | | | | | | | Soal ujian tidak sama |
| | | B | Bukti G | 10 | | | | | | | | Soal ujian tidak sama |
| 14 | Elektromagnet I | A | Astuti | 10 | √ | | √ | √ | | | | BAP tidak lengkap |
| | | B | Elistia L.N | 10 | √ | | √ | √ | | √ | | |
| | | C | Elistia L.N | 10 | √ | | √ | √ | | √ | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|--|---|----------------|----|---|--|---|---|---|--|--|--|
| 15 | Fisika Statistik | | A | Elvaswer | 9 | | | | | | | | Materi dan Soal UTS tidak sama |
| | | | B | Mora | 10 | | | | | | | | Materi dan Soal UTS tidak sama |
| | | | C | Imam T | 9 | | | | | | | | Materi dan Soal UTS tidak sama |
| 16 | Teori Transp. Neutron | | A | Dian Fitriyani | 7 | | | √ | √ | | | | |
| 17 | Fisika Dasar II | | A | Alimin M. | 11 | ? | | √ | √ | √ | | | Materi dan Soal UTS tidak sama |
| | | | B | Afdal | 10 | ? | | √ | √ | √ | | | Materi dan Soal UTS tidak sama |
| 18 | Elektronika II | | A | Harmadi | 7 | √ | | √ | √ | √ | | | |
| | | | B | Wildian | 7 | √ | | √ | √ | √ | | | |
| | | | C | Rahmat R | 7 | √ | | √ | √ | √ | | | |
| 19 | Optika Modern | | A | Harmadi | 7 | | | √ | √ | √ | | | |
| 20 | Peng. Ilmu Tek Nano | | A | Astuti | 6 | | | | | | | | |
| 21 | M. Pengukuran Fisika | | A | Wildian | 7 | | | √ | √ | √ | | | BAP tidak lengkap. Materi dan Soal dan pelaksana |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|--|---|----------------|---|----|--|---|---|---|---|--|---|
| | | | | | | | | | | | | | an ujian tidak sama |
| | | | B | Dwi Puryanti | 7 | | | | | | | | Materi dan Soal dan pelaksana an ujian tidak sama |
| 22 | Fis. Polimer | | A | Alimin M. | 6 | | | | | | | | |
| 23 | Komunikasi Ilmiah | | A | Elistia L.N | 7 | √ | | | | | √ | | |
| | | | B | Muldarisnur | 7 | √ | | | | | | | |
| | | | C | Marzuki | 7 | √ | | | | | | | |
| 24 | Komputasi Nuklir | | A | Dian Fitriyani | 7 | | | | | | | | |
| 25 | Pendidikan Agama | | A | Lara Agnesta P | 7 | NA | | | | | | | |
| | | | B | Lara Agnesta P | 7 | NA | | | | | | | |
| 26 | Kristalografi | | A | Dwi Puryanti | 7 | | | √ | √ | √ | | | |
| 27 | Jaringan Syaraf Tiruan | | A | Imam T | 7 | | | | | | | | |
| 28 | Bahan Bakar Nuklir | | A | Dian Fitriyani | 6 | | | | | | | | |
| 29 | Oseanografi | | A | Badrul Mustafa | | | | | | | | | Tidak mengump ulkan absen ke jurusan |
| 30 | Peng.Lapisan Tipis | | A | Dahyunir D. | 6 | | | | | | | | |
| 31 | Seismologi Gempa B. | | A | Dwi Pujiastuti | 7 | | | | | | | | |
| 32 | Metode Seismik | | A | Elistia L.N | 6 | | | √ | √ | | | | |
| 33 | Fisika Radiasi | | A | Dian Milvita | 7 | | | | | | | | |
| 34 | Analisis Data Iklim dan Cuaca | | A | Marzuki | 7 | | | √ | √ | √ | | | |
| 35 | Elektronika Digital | | A | Rahmat Rasyid | 7 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|--|---|--------------|---|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 36 | F.Radioterapi | | A | Dian Milvita | 7 | | | | | | | | |
| 37 | Vulkanologi | | A | Ardian P. | 7 | | | | | | | | Absensi tidak lengkap ditanda tangani mhs |
| 38 | Mikroprocessor | | A | Wildian | 7 | | | | | | | | BAP tidak lengkap |

Keterangan : *NA (Not Applicable). Warna kuning menunjukkan DOKUMEN TIDAK ADA/BELUM DISERAHKAN ke Jurusan/GKM

B. REKAP ABSEN MAHASISWA SEMESTER GENAP 2017/2018 (PRA-UTS)

| No | Mata Kuliah | Nama Mahasiswa | No. Bp | Jml Absen | Total Pt. | % |
|----|------------------------|--------------------|------------|-----------|-----------|-------|
| 1 | Bahasa Inggris I (B) | Nur Ikhsan M. | 1710441004 | 4 | 7 | 57,14 |
| | | Ilham Fauzi | 1710442028 | 3 | 7 | 42,86 |
| 2 | Biologi Umum (B) | Nur Ikhsan M. | 1710441004 | 6 | 10 | 60 |
| 3 | Elektromagnet I (A) | Diana Rahmi A. | 1610442039 | 4 | 10 | 40 |
| 4 | Elektromagnet I (C) | Nailul Rahmah P | 1510441025 | 7 | 10 | 70 |
| 5 | Fisika Statistik (B) | Yolanda Permata D. | 1510441011 | 4 | 10 | 40 |
| 6 | Fis. Eksperimen II (A) | Yolanda Permata D. | 1510441011 | 3 | 6 | 50 |
| 7 | Fis.Eksperimen II (C) | Nailul Rahmah P | 1510441025 | 6 | 6 | 100 |
| 8 | Fisika Dasar II (A) | Wirnu Hidanto | 1410441024 | 4 | 11 | 36,36 |
| 9 | Elektronika II (C) | Nurkholikhah | 1410441035 | 7 | 7 | 100 |
| 10 | Elektronika II (A) | M.Fajrin | 1410442009 | 3 | 7 | 42,86 |
| 11 | Seis.gempa bumi (A) | Ihsan Alamsyah | 1210441009 | 6 | 7 | 85,71 |
| 12 | Kom.Ilmiah (C) | Nailul Rahmah P | 1510441025 | 5 | 7 | 71,43 |
| 13 | Kom.Ilmiah (A) | Ridha P.Yanti | 1410441013 | 4 | 7 | 57,14 |
| | | M.Fajrin | 1410442009 | 3 | 7 | 42,86 |
| 14 | Kom.Ilmiah (B) | Yolanda Permata D. | 1510441011 | 3 | 7 | 42,86 |
| | | Dika Aprilia S | 1510441022 | 3 | 7 | 42,86 |
| | | Faula Rahmi | 1510442031 | 3 | 7 | 42,86 |
| 15 | Optik Modern (A) | Wirta Deni S. | 1210442030 | 7 | 7 | 100 |
| | | Yulia Rezita | 1310441051 | 3 | 7 | 42,86 |
| 16 | Peng.Ilmia Nano (A) | Sindy Dwi Putri D. | 1410442044 | 3 | 6 | 50 |
| 17 | F.Polimer (A) | Yolanda Permata D. | 1510441011 | 3 | 6 | 50 |
| 18 | Elektr. Digital (A) | Yulia Rezita | 1310441051 | 3 | 7 | 42,86 |
| 19 | Radioterapi (A) | Wirta Deni S. | 1210442030 | 7 | 7 | 100 |
| | | Misthafiyatillah | 1410441027 | 3 | 7 | 42,86 |
| | | Alya Nabila | 1510442048 | 3 | 7 | 42,86 |
| 20 | Fisika Dasar II (B) | Wirta Deni S. | 1210442030 | 10 | 10 | 100 |
| | | Yulni Septriani | 1410441026 | 6 | 10 | 60 |
| | | Oktaviani Z. | 1410441030 | 6 | 10 | 60 |
| | | Nur Ikhsan M. | 1710441004 | 4 | 10 | 40 |
| | | M.Fajmi Z. | 1710442008 | 4 | 10 | 40 |
| | | Doni Mahendra | 1710443016 | 4 | 10 | 40 |
| | | Nailul Rahmah P | 1510441025 | 7 | 7 | 100 |
| 21 | Mikroprosesor | Nailul Rahmah P | 1510441025 | 7 | 7 | 100 |

C. TEMUAN DAN REKOMENDASI

C.1. Mata Kuliah Dasar Umum (MKDU)

a. Temuan

| No | Temuan | Keterangan |
|----|---|--|
| 1 | 2 (dua) dosen tidak melengkapi BAP | 1. Handoko (B.Ingggris I) 2. Solfiyeni (Biologi B) |
| 2 | 1 dosen tidak meminta mhs menanda tangani absensi. Absensi hanya diceklist oleh dosen yang bersangkutan. | Handoko (B.Ingggris I) |
| 3 | Berdasarkan rekap absen jumlah kehadiran pada kisaran 85% - 100% | |
| 4 | Seluruh mata kuliah tidak ada RPKPS up-to-date yang disusun oleh dosen / tim dosen yang mengajar. Hal ini menyebabkan tidak mungkin dilaksanakannya evaluasi kesesuaian pertemuan dan RPKPS. | Hanya beberapa MKDU yang ada arsip RPKS nya di jurusan, itupun versi lama yang tentunya sudah tidak relevan. |
| 6 | Materi perkuliahan untuk kelas paralel tidak sama | Tidak ada bukti diskusi team teaching |
| 7 | Soal UTS untuk kelas paralel tidak sama | Kalkulus II, Bahasa Ingggris I, Biologi Umum |
| 8 | Format lembar soal tidak seragam dengan format soal jurusan | |
| 9 | Tidak ada verifikator (secara formal) untuk soal ujian MKDU | Kecuali mata kuliah Kewarganegaraan dan Bahasa Ingggris I |
| 10 | Hanya 2 (dua) matakuliah yang soal UTS dan berita acara ujiannya tersiapkan (yang kebetulan ujiannya diawasi oleh tendik fisika), dosen lain tidak mengumpulkan soal, solusi maupun berita acara. | Yang tersiapkan soalnya : Kewarganegaraan, Bahasa Ingggris dan Kewiraan |
| 11 | Hasil rekap kuisisioner dan feedback mahasiswa tidak diberikan ke dosen ybs. | |
| 12 | 2 orang mahasiswa terlalu sering absen (lebih dari 25%) dari perkuliahan Bahasa Ingggris i dan Biologi Umum. Sesuai aturan akademik mahasiswa ini tidak bisa mengikuti ujian jika | Nur Ikhsan M & Ilham Fauzi |

absennya tersebut tanpa alasan yang jelas.

b. Rekomendasi

1. Perlu dirumuskan RPKPS standar untuk tiap MKDU yang disesuaikan dengan kurikulum dan kebutuhan prodi. RPKPS ini harus dirumuskan oleh team teaching dan pelaksanaan perkuliahan wajib merunut pada RPKPS tersebut.
2. Perlu dirumuskan mekanisme efektif pengumpulan, RPS, form isian diskusi team teaching, soal, solusi dan berita acara dari dosen. Misalnya dengan menyurati dosen di awal perkuliahan atau menjelang ujian untuk dapat mengumpulkan semuanya ke jurusan. Hendaknya diberitahu juga format lembar soal harus seragam dengan yang berlaku di prodi fisika.
3. Mekanisme umpan balik proses perkuliahan terhadap dosen tetap luar prodi harusnya sama dengan dosen tetap dalam prodi. Hasil rekap evaluasi juga harus diberikan kepada dosen yang bersangkutan.
4. Perlu dirumuskan bagaimana mekanisme evaluasi mutu soal (siapa verifikatornya?)
5. Perlu adanya mekanisme evaluasi transparansi hasil ujian.
6. Perlu adanya pengawasan pelaksanaan perkuliahan/ujian *realtime (sidak)*
7. Konfirmasi dan telusuri mahasiswa yang terlalu sering absen kuliah (>25%)

C.2. Mata Kuliah non MKDU

a. Temuan

| No | Temuan | Keterangan |
|----|--|--|
| 1 | 1 dosen tidak mengumpulkan absen + BAP sehingga matakuliah ini tidak bisa dievaluasi | 1. Badrul Mustafa (Oseanografi) |
| 2 | 5 Matakuliah tidak diisi/tidak lengkap BAPnya. | 1. Pemrograman Komputer (C) – (Ardian Putra) 2. Fisika Eksperimen II (Elvaswer, Dian Milvita, Wildian) 3. Elektromagnet I (Astuti) 4. Mikroprosesor (Wildian) |
| 3 | Berdasarkan rekap absen jumlah kehadiran pada kisaran 85% - 100% | |
| 4 | Evaluasi kesesuaian pelaksanaan kuliah dengan RPKPS belum bisa dilaksanakan sebab RPKPS yang terarsipkan di jurusan tidak <i>up-to-date (belum KKNi)</i> , | |

| | | |
|----|---|--|
| | format berbeda-beda dan bukan produk hasil perumusan <i>team-teaching</i> . Beberapa RPKPS malah ada yang dibuat oleh dosen yang sudah tidak mengampu mata kuliah tersebut. | |
| 7 | <p>Materi perkuliahan untuk beberapa kelas paralel tidak sama sehingga terkendala menyamakan soal ujian. Di awal perkuliahan dan menjelang UTS tidak ada diskusi team teaching.</p> <p>Untuk MK Metodologi Penelitian dan MK Pengukuran Fisis, pelaksanaan ujian (baik jadwal maupun substansi ujian) tidak sama antara kelas paralel. Ada yang UTS secara konvensional ada yang tidak (mhs disuruh presentasi saja dan ada yang samasekali tidak ujian).</p> <p>Untuk mata kuliah Fisika Inti, soal ujian dari kedua dosen HANYA DIGABUNG ke dalam satu lembar. Artinya pengertian SOAL SAMA tidak tercapai esensinya.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Metodologi Penelitian. 2. M.Pengukuran Fisis 3. Fisika Dasar II 4. Fisika Inti 5. Fisika Statistik? |
| 9 | 4 mata kuliah tidak mengisi form diskusi team-teaching | <ol style="list-style-type: none"> 1. Fisika Dasar II 2. Fisika Eksperimen II 3. Fisika Statistik 4. Metode Pengukuran Fisika |
| 10 | Sangat banyak MK yang belum diserahkan soal ujian + solusinya, sehingga tidak dapat dicek verifikasi soal | Daftar MK yang belum menyerahkan soal+solusi dapat dilihat di tabel A.REKAP EVALUASI PERKULIAHAN TENGAH SEMESTER GENAP TA 2017/2018 di atas |
| 11 | Tidak semua dosen memverifikasi soal ujiannya. Tanda tangan malah ada yang meminta di hari H atau malah setelah ujian. Jadi apa fungsi verifikasi soal? | Daftar soal UTS yang tidak ada verifikasinya dapat dilihat di tabel A.REKAP EVALUASI PERKULIAHAN TENGAH SEMESTER GENAP TA 2017/2018 di atas |
| 12 | Hampir semua dosen belum menyerahkan Berita Acara Pengembalian Lembar Jawaban Ujian (LJU) | |
| 13 | 23 orang mahasiswa terlalu sering absen dari perkuliahan (>50%) tanpa alasan/keterangan. (Jumlah absen ini sudah diklarifikasi langsung ke | |

| | |
|--|--|
| mahasiswa dan sesuai peraturan akademik mereka tidak diijinkan ikut UTS) | |
|--|--|

2. Rekomendasi

1. Perlu segera dilakukan perumusan RPKPS sesuai KKNI, format seragam dan merupakan produk dari *team-teaching*. Seluruh RPKPS harus terdokumentasi baik hard maupun soft di jurusan. RPKPS harus *up to date*, dicek tiap pergantian tahun ajaran.
2. Perlu wacana untuk menyiapkan bahan ajar bersama yang dilakukan oleh *team-teaching*. Bahan ajar tersebut hendaknya terdokumentasi dengan baik di jurusan dan dapat di-upload ke i-learning.
3. Perlu disamakan kembali persepsi terhadap konsep DISKUSI TEAM TEACHING, PENYAMAAN MATERI dan PENYAMAAN SOAL.
4. Perlu dirumuskan mekanisme evaluasi mutu soal karena kenyataannya dengan sistem verifikasi yang sekarang, verifikator hanya tanda tangan. Jarang yang mengecek mutu soal karena tidak sebidang/tidak pernah mengampu kuliah tsb. (Bagaimana kalau verifikatornya adalah rekan duet mengajar? Tapi bagaimana untuk kelas paralel?). Selayaknya verifikasi soal tidak bisa dilakukan dalam hitungan detik atau menit.
5. Perlu adanya pengawasan pelaksanaan perkuliahan/ujian *realtime (sidak)*. – *apakah di fakultas hal ini dilakukan? Adakah rekap dan umpan baliknya? Kalau tidak berarti harus dilakukan sendiri oleh jurusan.*
6. Perlu adanya kesadaran dan usaha lebih dari dosen dan pengelola jurusan untuk mengumpulkan dokumen-dokumen evaluasi tepat pada waktunya. Apa mekanisme yang tepat untuk ini? karena sepertinya kalau GKM tidak gigih meminta terus menerus dokumen tidak akan terkumpul dengan lengkap
7. PA perlu menelusuri dan memantau secara berkala mahasiswa yang sering absen

EVALUASI AKHIR SEMESTER

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--|---|----------------|-----|----|--|---|---|---|---|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | pelaksana an ujian tidak sama |
| | | | C | Dwi Puryanti | 7/7 | ? | | | | | | | Soal dan pelaksana an ujian tidak sama |
| 3 | Kewirausahaan | | A | Sari Oktavera | 9 | NA | | | | | | | |
| | | | B | Sari Oktavera | 9 | NA | | | | | | | |
| 4 | Strukt.El.Zat Padat | | A | Elvaswer | 7 | | | √ | √ | √ | √ | | |
| 5 | Biologi Umum | | A | Resti Rahayu | 8 | | | | | | | | |
| | | | B | Solfiyeni | 7 | | | | | | | | |
| 6 | Pemrograman Komp | | A | Mutya V. | 12 | | | √ | √ | √ | √ | | BAP blm ditandata ngani |
| | | | B | Ardian P. | 9 | | | √ | √ | √ | | | |
| | | | C | Afdal | 9 | | | √ | √ | √ | √ | | |
| 7 | Fisika Inti | | A | Dian Milvita | 11 | | | √ | √ | √ | | | |
| | | | B | Dian Fitriyani | 10 | | | √ | √ | √ | | | |
| | | | C | Dian Milvita | 11 | | | √ | √ | √ | | | |
| 8 | Kemagnetan Batuan | | A | Arif Budiman | 7 | | | | | | | | |
| 9 | Bahasa Inggris I | | A | Handoko | 9 | | | √ | √ | √ | | | Absen hanya berupa checklist. Tidak ada TT mhs. Soal tidak sama |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|---|-----------------|----|---|--|---|---|---|---|--|--|---|
| | | | | | | | | | | | | | BAP tidak ditandatangani. Soal tidak sama |
| | | B | Lafziatul Hilmi | 7 | | | √ | √ | √ | | | | |
| 10 | Fisika Matematika II | A | Muldarisnur | 15 | | | √ | √ | √ | √ | | | |
| | | B | Astuti | 14 | | | √ | √ | √ | | | | |
| | | C | Mora | 12 | | | √ | √ | √ | | | | |
| 11 | Fisika Eksperimen II | A | Arif B/Elvaswer | 8 | | | | | | | | | |
| | | B | Dian Milvita | 8 | | | | | | | | | |
| | | C | Wildian | 8 | | | | | | | | | |
| 12 | Optoelektronika | A | Harmadi | 7 | | | √ | √ | | | | | |
| 13 | Kalkulus II | A | Narwen, Nova N | 12 | | | | | | | | | |
| | | B | Bukti G | 10 | | | √ | | | | | | |
| 14 | Elektromagnet I | A | M.Ali Shafii | 11 | √ | | √ | √ | √ | | | | PT terakhir tidak diisi di BAP |
| | | B | M.Ali Shafii | 12 | √ | | √ | √ | √ | | | | |
| | | C | Elistia L.N | 10 | √ | | √ | √ | √ | | | | |
| 15 | Fisika Statistik | A | Elvaswer | 11 | | | √ | √ | | | | | |
| | | B | Mora | 9 | | | √ | √ | | | | | |
| | | C | Zulfi | 10 | | | √ | √ | | | | | |
| 16 | Teori Transp. Neutron | A | M. Ali Shafii | 5 | | | √ | √ | | | | | PT terakhir tidak diisi di BAP |
| 17 | Fisika Dasar II | A | Alimin M. | 11 | ? | | | | | | | | Soal tidak sama |
| | | B | Afdal | 11 | ? | | √ | √ | √ | | | | Soal tidak sama |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------|--|---|----------------|---|----|--|-----|----|----|---|--|---|
| | | | | | | | | | | | √ | | |
| 18 | Elektronika II | | A | Nini F | 8 | √ | | | | | | | Bap tidak diisi 1 x perkuliahan tgl 5/4 |
| | | | B | Wildian | 7 | √ | | | | | | | |
| | | | C | Rahmat R | 8 | √ | | | | | | | |
| 19 | Optika Modern | | A | Harmadi | 6 | | | | | | | | |
| 20 | Peng. Ilmu Tek Nano | | A | Astuti | 6 | | | | | | | | |
| 21 | M. Pengukuran Fisika | | A | Wildian | 7 | | | | | | | | |
| | | | B | Rahmat R. | 8 | | | | | | | | |
| 22 | Fis. Polimer | | A | Alimin M. | 7 | | | | | | | | |
| 23 | Komunikasi Ilmiah | | A | Elistia L.N | 7 | √ | | | | | | | |
| | | | B | Muldarisnur | 8 | √ | | | | | | | |
| | | | C | Marzuki | 8 | √ | | | | | | | |
| 24 | Komputasi Nuklir | | A | M. Ali Shafii | 6 | | | | | | | | |
| 25 | Pendidikan Agama | | A | Lara Agnesta P | 7 | NA | | | | | | | |
| | | | B | Lara Agnesta P | 8 | NA | | | | | | | |
| 26 | Kristalografi | | A | Dwi Puryanti | 7 | | | | | | | | |
| 27 | Jaringan Syaraf Tiruan | | A | Zulfi | 5 | | | | | | | | BAP tidak diisi |
| 28 | Bahan Bakar Nuklir | | A | Dian Fitriyani | 7 | | | √ | | √ | | | |
| 29 | Oseanografi | | A | Badrul Mustafa | | | | | | | | | |
| 30 | Peng. Lapisan Tipis | | A | Dahyunir D. | 6 | | | √ | | √ | | | |
| 31 | Seismologi Gempa B. | | A | Dwi Pujiastuti | 7 | | | √ | √ | √ | | | |
| 32 | Metode Seismik | | A | Elistia L.N | 7 | | | NA* | NA | NA | | | *Tidak UAS, laporan akhir + presenta |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|--|---|-------------------------|---|--|---|---|---|---|--|--|--------------------|
| | | | | | | | | | | | | | si |
| 33 | Fisika Radiasi | | A | Dian Milvita | 7 | | √ | √ | | | | | |
| 34 | Analisis Data Iklim dan Cuaca | | A | Marzuki | 7 | | | | | | | | |
| 35 | Elektronika Digital | | A | Nini F | 7 | | √ | √ | | | | | BAP tidak lengkap? |
| 36 | F.Radioterapi | | A | Dian Milvita | 7 | | | | | | | | |
| 37 | Vulkanologi | | A | Ardian P./Mutya Vonnisa | 7 | | √ | √ | √ | √ | | | |
| 38 | Mikroprosesor | | A | Wildian | | | | | | | | | |

B. REKAP ABSEN MAHASISWA SEMESTER GENAP 2017/2018 (PRA-UAS)

| No | Mata Kuliah | Nama Mahasiswa | No. Bp | Jml Absen | Total Pt. | % absen | % hadir |
|----|--------------------------|----------------------|------------|-----------|-----------|---------|---------|
| 1 | Elektronika II (A) | Alisman | 1310441009 | 3 | 8 | 37,5 | 62,5 |
| | | Muhammad Fajrin | 1410442009 | 8 | 8 | 100 | 0 |
| 2 | Fisika Polimer(A) | Yolanda Permata D | 1510441011 | 3 | 7 | 42,9 | 57,1 |
| | | Nadya Mayestika | 1510441015 | 3 | 7 | 42,9 | 57,1 |
| 4 | Metolit (B) | Nando Saputra | 1610442047 | 6 | 6 | 100,0 | 0,0 |
| 5 | Fisika Dasar II (A) | Indah Chairunnisa | 1610442025 | 4 | 11 | 36,4 | 63,6 |
| 6 | Fisika Dasar II (B) | Wirta Deni Surya | 1210442030 | 11 | 11 | 100 | 0 |
| | | Imam Wsahyudi | 1310441024 | 5 | 11 | 45,5 | 54,5 |
| | | Yulni Septriani | 1410441026 | 11 | 11 | 100,0 | 0,0 |
| | | Oktaviani Zairwati | 1410441030 | 11 | 11 | 100,0 | 0,0 |
| | | Rahmad Rinanda | 1410442025 | 5 | 11 | 45,5 | 54,5 |
| | | Nurul Haqiqi | 1510441005 | 6 | 11 | 54,5 | 45,5 |
| | | Nur Ikhsan M | 1710441004 | 11 | 11 | 100,0 | 0,0 |
| | | Athiyah Lia Armila | 1710441010 | 6 | 11 | 54,5 | 45,5 |
| | | Alvin Maareof | 1710443014 | 8 | 11 | 72,7 | 27,3 |
| | | Doni Mahendra | 1710443016 | 11 | 11 | 100,0 | 0,0 |
| 7 | Pemrogr. Komp. (C) | Abdul Jailani G. | 1610442048 | 4 | 9 | 44,4 | 55,6 |
| 9 | Fisika Inti (C) | Ella Fitria S | 1310442045 | 4 | 11 | 36,4 | 63,6 |
| | | Miftah Ikhwani | 1510441008 | 4 | 11 | 36,4 | 63,6 |
| | | Yolanda Permata D. | 1510441011 | 5 | 11 | 45,5 | 54,5 |
| | | Bobby Ariska | 1510441035 | 5 | 11 | 45,5 | 54,5 |
| | | Irvan Maulana | 1510442008 | 4 | 11 | 36,4 | 63,6 |
| | | M. Frassetia | 1510442018 | 4 | 11 | 36,4 | 63,6 |
| 10 | Fisika Matematika II (A) | Sri Wahyuni | 1610442030 | 5 | 15 | 33,3 | 66,7 |
| 11 | Elektromagnet I (A) | Deri Wahyuni | 1410442053 | 4 | 11 | 36,4 | 63,6 |
| | | Ilham Afriesta Bahar | 1610441006 | 4 | 11 | 36,4 | 63,6 |
| | | M.Ridho Ami | 1610442036 | 4 | 11 | 36,4 | 63,6 |
| 12 | Elektromagnet I (B) | Amel Oktavia S. | 1410442056 | 4 | 12 | 33,3 | 66,7 |
| | | Yolanda Permata Devi | 1510441011 | 4 | 12 | 33,3 | 66,7 |
| | | Morry Wulandarisma | 1610441004 | 4 | 12 | 33,3 | 66,7 |
| | | Nando Saputra | 1610442047 | 4 | 12 | 33,3 | 66,7 |
| 13 | Elektromagnet I (C) | M.Syaugi Adila | 1410442032 | 4 | 10 | 40,0 | 60,0 |
| | | Bobby Ariska | 1510441042 | 6 | 10 | 60,0 | 40,0 |
| | | Fadilla Monica | 1610441025 | 4 | 10 | 40,0 | 60,0 |
| | | Akbar Chaniago | 1610442042 | 4 | 10 | 40,0 | 60,0 |

| | | | | | | | |
|----|-----------------------|--------------------|------------|---|---|-------|------|
| 14 | Fisika Statistik (B) | Yolanda Permata D | 1510441011 | 4 | 9 | 44,4 | 55,6 |
| 15 | Fisika Radiasi (A) | Misthafiyatillah | 1410441027 | 3 | 7 | 42,9 | 57,1 |
| 16 | Fisika Radioterapi | Wirta Deni Surya | 1210442030 | 7 | 7 | 100,0 | 0,0 |
| | | Nurul Haqiqi | 1510441005 | 5 | 7 | 71,4 | 28,6 |
| 17 | Komunikasi Ilmiah (B) | Mustofa | 1110442043 | 4 | 8 | 50,0 | 50,0 |
| 18 | Komunikasi Ilmiah (C) | Wanda Feri Rezki | 1410442038 | 3 | 8 | 37,5 | 62,5 |
| | | Bobby Ariska | 1510441042 | 4 | 8 | 50,0 | 50,0 |
| | | Irvan Maulana | 1510442008 | 3 | 8 | 37,5 | 62,5 |
| | | Supindo Arafat | 1510441055 | 3 | 8 | 37,5 | 62,5 |
| 19 | Optoelektronika (A) | Bobby Ariska | 1510441042 | 7 | 7 | 100,0 | 0,0 |
| 20 | Optik Modern (A) | Yulia Rezita | 1310441051 | 6 | 6 | 100,0 | 0,0 |
| 21 | Bahasa Inggris I (B) | Athiyah Lia Armila | 1710441010 | 3 | 7 | 42,9 | 57,1 |

C. REKAP KONSULTASI AKADEMIK PER SEMESTER GENAP 2017/2018

| NO | NAMA DOSEN PA | JUMLAH KONSULTASI MHS | KETERANGAN |
|----|---------------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | ZULFI | | Belum Menyerahkan |
| 2 | DWI PURYANTI | | Belum Menyerahkan |
| 3 | ELISTIA LIZA NAMIGO | 3 | |
| 4 | WILDIAN | | Belum Menyerahkan |
| 5 | NINI FIRMAWATI | | Belum Menyerahkan |
| 6 | MARZUKI | | Belum Menyerahkan |
| 7 | AFDAL | | Belum Menyerahkan |
| 8 | ALIMIN MAHYUDDIN | | Belum Menyerahkan |
| 9 | MUTYA VONNISA | | Belum Menyerahkan |
| 10 | MORA | | Belum Menyerahkan |
| 11 | ARDIAN PUTRA | | Belum Menyerahkan |
| 12 | IMAM TAUFIQ | | Belum Menyerahkan |
| 13 | ARIF BUDIMAN | 3 | |
| 14 | MULDARISNUR | | Belum Menyerahkan |
| 15 | DIAN MILVITA | | Belum Menyerahkan |

| | | | |
|----|----------------|--|-------------------|
| 16 | DIAN FITRIYANI | | Belum Menyerahkan |
| 17 | ELVASWER | | Belum Menyerahkan |
| 18 | RAHMAT RASYID | | Belum Menyerahkan |
| 19 | HARMADI | | Belum Menyerahkan |
| 20 | DAHUNIR DAHLAN | | Belum Menyerahkan |
| 21 | DWI PUJIASTUTI | | Belum Menyerahkan |

D. TEMUAN DAN REKOMENDASI

D.1. Mata Kuliah Dasar Umum (MKDU)

a. Temuan

| No | Temuan | Keterangan |
|----|--|--|
| 1 | 2 (dua) dosen tidak melengkapi BAP | 1. Handoko (B.Ingggris I) 2. Iwan Setiawan (P.Kewarganegaraan) |
| 2 | 1 dosen tidak meminta mhs menanda tangani absensi. Absensi hanya diceklist oleh dosen yang bersangkutan. | Handoko (B.Ingggris I) |
| 3 | Berdasarkan rekap absen jumlah kehadiran pada kisaran 85% - 100% | |
| 4 | Seluruh mata kuliah tidak ada RPKPS up-to-date yang disusun oleh dosen / tim dosen yang mengajar. Hal ini menyebabkan tidak mungkin dilaksanakannya evaluasi kesesuaian pertemuan dan RPKPS. | Hanya beberapa MKDU yang ada arsip RPKS nya di jurusan, itupun versi lama yang tentunya sudah tidak relevan. |
| 6 | Materi perkuliahan untuk kelas paralel tidak sama | Tidak ada bukti diskusi team teaching |
| 7 | Soal UTS untuk kelas paralel tidak sama kecuali Bahasa Inggris I. Soal juga diverifikasi | Kalkulus II, Biologi Umum |
| 8 | Format lembar soal belum semua seragam dengan format soal jurusan | |
| 9 | Tidak ada verifikator yang ditunjuk secara formal) untuk soal ujian MKDU | Verifikator soal MKDU kaprodi/kajur saja |

| | | |
|----|--|---|
| 10 | Soal dan solusi UAS belum ada arsipnya di jurusan. | Yang terarsipkan lengkap soal + solusi UAS hanya Bahasa Inggris I |
| 11 | Hasil rekap kuisisioner dan feedback mahasiswa tidak diberikan ke dosen MKDU | |
| 12 | Kesesuaian pelaksanaan perkuliahan dengan RPKPS tidak bisa dicek | |

b. Rekomendasi

1. Perlu dirumuskan RPKPS standar untuk tiap MKDU yang disesuaikan dengan kurikulum dan kebutuhan prodi. RPKPS ini harus dirumuskan oleh team teaching dan pelaksanaan perkuliahan wajib merunut pada RPKPS tersebut.
2. Perlu dirumuskan mekanisme efektif pengumpulan, RPS, form isian diskusi team teaching, soal, solusi dan berita acara dari dosen. Misalnya dengan menyurati dosen di awal perkuliahan atau menjelang ujian untuk dapat mengumpulkan semuanya ke jurusan. Hendaknya diberitahu juga format lembar soal harus seragam dengan yang berlaku di prodi fisika.
3. Mekanisme umpan balik proses perkuliahan terhadap dosen tetap luar prodi harusnya sama dengan dosen tetap dalam prodi. Hasil rekap evaluasi juga harus diberikan kepada dosen yang bersangkutan.
4. Perlu dirumuskan bagaimana mekanisme evaluasi mutu soal (siapa verifikatornya?)
5. Perlu adanya mekanisme evaluasi transparansi hasil ujian.
6. Perlu adanya pengawasan pelaksanaan perkuliahan/ujian *realtime (sidak)*
7. Konfirmasi dan telusuri mahasiswa yang terlalu sering absen kuliah (>25%)

C.2. Mata Kuliah non MKDU

a. Temuan

| No | Temuan | Keterangan |
|----|--|---|
| 1 | 1 dosen tidak mengumpulkan absen sehingga matakuliah ini tidak bisa dievaluasi | 1. Badrul Mustafa (Oseanografi) |
| 2 | 3 Matakuliah tidak diisi/tidak lengkap BAPnya. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Jaringan Syaraf Tiruan (Zulfi) 2. Elektronika Digital (Nini F) 3. Elektromagnet II (M. Ali Shafii) 4. Teori Transport Neutron (M. Ali Shafii) 5. Pemrograman Komputer (Mutya V.) |

| | | |
|----|---|--|
| 3 | Berdasarkan rekap absen jumlah kehadiran pada kisaran 85% - 100% | |
| 4 | Evaluasi kesesuaian pelaksanaan kuliah dengan RPKPS belum bisa dilaksanakan sebab RPKPS yang terarsipkan di jurusan tidak <i>up-to-date (belum KKN)</i> , format berbeda-beda dan bukan produk hasil perumusan <i>team-teaching</i> . Beberapa RPKPS malah ada yang dibuat oleh dosen yang sudah tidak mengampu mata kuliah tersebut. | |
| 7 | <p>Materi perkuliahan untuk beberapa kelas paralel tidak sama sehingga terkendala menyamakan soal ujian. Di awal perkuliahan dan menjelang UTS tidak ada diskusi team teaching.</p> <p>Untuk MK Metodologi Penelitian dan MK Pengukuran Fisis, pelaksanaan ujian (baik jadwal maupun substansi ujian) tidak sama antara kelas paralel. Ada yang UTS secara konvensional ada yang tidak (mhs disuruh presentasi saja dan ada yang samasekali tidak ujian).</p> <p>Untuk mata kuliah Fisika Inti, soal ujian dari kedua dosen HANYA DIGABUNG ke dalam satu lembar. Artinya pengertian SOAL SAMA tidak tercapai esensinya.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Metodologi Penelitian. 2. M. Pengukuran Fisis 3. Fisika Dasar II 4. Fisika Inti 5. Fisika Statistik? |
| 9 | 4 mata kuliah tidak mengisi form diskusi team-teaching | <ol style="list-style-type: none"> 1. Fisika Dasar II 2. Fisika Eksperimen II 3. Fisika Statistik 4. Metode Pengukuran Fisika 5. Fisika Inti 6. Pemrograman Komputer |
| 10 | Sangat banyak MK yang belum diserahkan soal ujian + solusinya, sehingga tidak dapat dicek verifikasi soal | Daftar MK yang belum menyerahkan soal+solusi dapat dilihat di tabel A.REKAP EVALUASI PERKULIAHAN AKHIR SEMESTER GENAP TA 2017/2018 di atas |
| 11 | Tidak semua dosen memverifikasi soal ujiannya. Tanda tangan malah ada yang meminta di hari H atau malah setelah ujian. Jadi apa fungsi verifikasi soal? | Daftar soal UTS yang tidak ada verifikasinya dapat dilihat di tabel A.REKAP EVALUASI PERKULIAHAN AKHIR SEMESTER GENAP TA 2017/2018 di atas |

| | | |
|----|---|--|
| 12 | Hampir semua dosen belum menyerahkan Berita Acara Pengembalian Lembar Jawaban Ujian (LJU) | |
| 13 | 37 orang mahasiswa terlalu sering absen dari perkuliahan (>25%) tanpa alasan/keterangan. (Jumlah absen ini sudah diklarifikasi langsung ke mahasiswa dan sesuai peraturan akademik mereka tidak diijinkan ikut UTS) | |

2. Rekomendasi

1. Perlu segera dilakukan perumusan RPKPS sesuai KKNI, format seragam dan merupakan produk dari *team-teaching*. Seluruh RPKPS harus terdokumentasi baik hard maupun soft di jurusan. RPKPS harus *up to date*, dicek tiap pergantian tahun ajaran.
2. Perlu wacana untuk menyiapkan bahan ajar bersama yang dilakukan oleh *team-teaching*. Bahan ajar tersebut hendaknya terdokumentasi dengan baik di jurusan dan dapat di-upload ke i-learning.
3. Perlu disamakan kembali persepsi terhadap konsep DISKUSI TEAM TEACHING, PENYAMAAN MATERI dan PENYAMAAN SOAL.
4. Perlu dirumuskan mekanisme evaluasi mutu soal karena kenyataannya dengan sistem verifikasi yang sekarang, verifikator hanya tanda tangan. Jarang yang mengecek mutu soal karena tidak sebidang/tidak pernah mengampu kuliah tsb. (Bagaimana kalau verifikatornya adalah rekan duet mengajar? Tapi bagaimana untuk kelas paralel?). Selayaknya verifikasi soal tidak bisa dilakukan dalam hitungan detik atau menit.
5. Perlu adanya pengawasan pelaksanaan perkuliahan/ujian *realtime (sidak)*. – *apakah di fakultas hal ini dilakukan? Adakah rekap dan umpan baliknya? Kalau tidak berarti harus dilakukan sendiri oleh jurusan.*
6. Perlu adanya kesadaran dan usaha lebih dari dosen dan pengelola jurusan untuk mengumpulkan dokumen-dokumen evaluasi tepat pada waktunya. Apa mekanisme yang tepat untuk ini? karena sepertinya kalau GKM tidak gigih meminta terus menerus dokumen tidak akan terkumpul dengan lengkap
7. PA perlu menelusuri dan memantau secara berkala mahasiswa yang sering absen

*Laporan Kegiatan Evaluasi Perkuliahan
Gugus Kendali Mutu Prodi S1 Fisika*

