

**LAPORAN MONITORING
DAN
EVALUASI KINERJA DOSEN
SEMESTER GENAP 2019/2020**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS BUNG HATTA
2020**

**LAPORAN AUDIT
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

SEMESTER GENAP 2019-2020



**GUGUS KENDALI MUTU
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS BUNG HATTA
2020**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami diucapkan kepada Allah SWT karena hanya dengan izin-Nya laporan Hasil Audit KPI dan Mutu Pembelajaran program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta pada Semester Genap 2019/2020 dapat diselesaikan dengan baik, Alhamdulillah

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 dan Pelaporan Elektronik Kinerja dosen (EKD), dan data dari prodi Teknik Mesin terutama untuk data validasi soal ujian. Dengan menggunakan Form Penilaian yang sudah berlaku di BPM Universitas Bung Hatta sehingga hasil audit bisa distandarkan untuk semua dosen di Universitas.

Laporan ini memuat beberapa temuan yang secara keseluruhan telah mendapatkan tanggapan dari pihak teraudit. Disamping itu laporan ini juga memuat rekomendasi untuk perbaikan mutu pembelajaran dan pengambilan kebijakan di Prodi, Fakultas dan Universitas.

Ucapan terima kasih yang sebesar besarnya kepada Kaprodi Teknik Mesin, Dekan Fakultas Teknologi Industri 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 Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta.

Padang, November 2020
Tim audit,

Yesmizarti Muchtiar, S.T.,M.T

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	1
Daftar isi	2
BAB I Pendahuluan	3
1.1. Latar Belakang.....	4
1.2. Tujuan Audit	5
1.3. Ruang Lingkup Audit	5
1.4. Metoda dan Tahapan Audit.....	5
BAB II Hasil Audit Tri dharma dan Mutu Pembelajaran.....	
2.1. Deskripsi Hasil Audit Prodi	7
2.2. Deskripsi Temuan dan Rekomendasi	9
BAB III Kesimpulan	10
Lampiran	

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 *stakeholders*. 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 Mesin dilakukan oleh Tim 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 Mesin ditugaskan tim dari prodi lain dalam hal ini dari Prodi Teknik Industri, agar proses audit dapat berjalan dengan baik dan akuntabel. Kegiatan audit mutu pembelajaran semester Genap TA 2019/2020 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 kuisioner mahasiswa.

Hasil audit ini diharapkan akan dapat memberi masukan pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri untuk perbaikan mutu pembelajaran dan juga peningkatan unsur Tri Darma Perguruan Tinggi lainnya

1.2. Tujuan Audit

Tujuan dari audit mutu pembelajaran ini adalah sebagai berikut :

- a. Mengetahui kepatuhan semua dosen di Prodi Teknik Mesin 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.

1.3. 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 Mesin 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 diluar tridarma yang dilakukan dosen termasuk Jabatan Fungsional dosen pada semester Genap TA 2019/2020

1.4. 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 Mesin. 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 Mesin 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 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 2019/2020
- f. **Penunjang**, adalah kegiatan yang dilakukan dosen selain penelitian dan PKM datanya juga diambil dari KPI universitas
- g. **Jabatan Fungsional**, diperoleh dari data jabatan fungsional masing-masing dosen yang ada di prodi

BAB II

Hasil Audit Tri dharma dan Mutu Pembelajaran

2.1. Deskripsi Hasil Audit

Hasil audit Mutu Pembelajaran Dosen Jurusan Teknik Mesin pada Semester Genap 2019/2020 seperti Tabel 1.

Tabel 2.1. Rekapitulasi Mutu Pembelajaran Dosen Teknik Mesin Genap 2019/2020

Rekapitulasi Kinerja Dosen

Program Studi : Teknik Mesin
 Fakultas : Teknologi Industri
 Semester/Tahun Akademik : Genap / 2019-2020



No	Nama Dosen	Pembelajaran	Penelitian	PKM	Penunjang	Jabfung + Pendidikan	Skor Akhir	Kinerja	Nilai Tambah
1	Burmawi, Dr., S.T.,M.T	64.01	78	88	70	90	71.70	Baik	
2	Duskiardi, S.T.,M.T	98.50	72	82	70	85	86.30	Sangat Baik	
3	Edi Septe, Ir.,M.T	98.38	94	0	100	90	91.59	Sangat Baik	
4	Hendra Suherman Prof. Dr.,S.T.,M.T	97.96	100	78	70	100	96.38	Sangat Baik	
5	Iman Satria, S.T.,M.T	63.24	64	82	90	85	66.87	Cukup Baik	
6	Iqbal, S.T.,M.T	76.39	64	0	70	85	68.35	Cukup Baik	
7	Kaidir, Ir.,M.Eng	95.17	78	78	80	90	87.28	Sangat Baik	
8	M. Oktaviandri, Dr.,M.T	62.84	90	88	80	90	75.82	Baik	
9	Mulyanef, Ir.Drs.,M.Sc	81.50	70	0	80	90	73.75	Baik	
10	Rizky Arman, S.T.,M.T	98.48	84	82	90	80	91.24	Sangat Baik	
11	Suryadimal, S.T.,M.T	80.38	90	88	90	90	85.09	Sangat Baik	
12	Wenny Martiana, Ir.,M.T	93.93	72	82	90	85	85.02	Sangat Baik	
13	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T	79.70	84	88	80	90	82.15	Baik	

Dari Tabel 2.1, dapat dilihat 53,85% mempunyai kinerja Sangat Baik (7 dari 13 orang dosen), yaitu **Duskiardi, S.T.,M.T ; Edi Septe, S.T.,M.T ; Hendra Suherman, Prof., Dr., S.T.,M.T ; Kaidir, Ir, M.Eng ; Rizky Arman, S.T.,M.T, Suryadimal, S.T.,M.T** dan **Wenny Martiana, Ir.,M.T**. 4 orang atau 30,77 % mempunyai kinerja **Baik** yaitu **Burmawi, Dr. S.T., M.Si , Octaviandri, Dr.,M.T, Mulyanef, Ir. Drs.,MSc**, dan **Yovial Mahjoedin, Dr.,S.T.,M.T** dan 2 orang atau 15,38% mempunyai kinerja **Cukup Baik** yaitu **Imam Satria, S.T.,M.T**

Terlihat adanya sedikit penurunan untuk kinerja **Sangat Baik** dan **Baik** di Prodi Teknik Mesin, seperti di Tabel 2.2. berikut :

Tabel. 2.2. Rekapitulasi hasil kinerja per semester

No	Kinerja	Ganjil 2018-2019	Genap 2018-2019	Ganjil 2019-2020	Genap 2019-2020
1	Sangat Baik	38,46%	46,16%	58,33%	53,85%
2	Baik	30,76%	38,46%	33,33%	30,77%
3	Cukup Baik	23,08%	0	8,3%	15,38%
4	Kurang Baik	7,7%	15,38%	0	0

Jika dilihat dari masing-masing aspek yang diaudit, bisa dianalisa sebagai berikut :

1. Aspek Manajemen Pembelajaran.

Pada aspek ini yang diaudit adalah kesesuaian antara rencana waktu dan materi realisasi pelaksanaannya. Dari data yang didapat di portal, terlihat masih ada dosen yang tidak meng *upload* RPS. Ditemukan juga dosen yang masih tidak mengisi materi. Masih ada RPS yang juga tidak di *upload* di portal. Dari data RPS yang di *upload* masih ditemukan RPS yang belum *ter update*, terlihat dari media pembelajaran masih menggunakan OHP. Dengan perbaikan materi yang disampaikan di ruang kuliah menyebabkan ketidasesuaian antara isi Materi dan isi dari PRS. Hal ini yang menyebabkan, nilai di aspek Pembelajaran menjadi kecil.

2. Aspek Mutu Soal

Mutu soal ujian yang diaudit meliputi kesesuaian soal ujian dengan materi seperti yang tertera di RPS, validasi soal ujian, soal ujian memiliki kisi-kisi bobot penilaian, soal memiliki informasi tentang waktu, sifat ujian, soal ujian ditulis dengan bahasa yang mudah dipahami serta soal memiliki tingkatan di level analisis / evaluasi / mencipta. Untuk kondisi pandemic saat ini, validasi tidak dilakukan. Dosen pengampu mata kuliah langsung memberikan soal melalui portal, atau mengirim WA grup mata kuliah. Arsip soalpun tidak tersedia di Fakultas maupun prodi. Untuk bagian Kesesuaian soal dengan RPS diberi nilai 0, jika RPS tidak ada

3. Aspek Metode Penilaian

Penilaian ini dilihat dari nilai ujian dosen yang bersangkutan. Rata-rata untuk semester ini, Prodi Teknik Mesin memberikan nilai kelulusan sempurna pada mahasiswa.

4. Aspek Hasil Evaluasi Kinerja Dosen oleh Mahasiswa

Hasil evaluasi ini dilakukan mahasiswa dengan kuesioner yang harus diisi saat mereka ingin melihat nilai mata kuliah mereka. Dari 1-5 skor untuk dosen, dosen jurusan Teknik Mesin memperoleh nilai rata-rata 3,34.

5. Data dosen dari EKD masing-masing dosen di bidang : Penelitian, PKM dan Unsur Penunjang

Data ini didapatkan dari data EKD dosen. Untuk **penelitian**, ada informasi yang tidak di berikan di lembar EKD, seperti Sumber Pendanaan. Pada bagian bukti kinerja, yang di upload adalah SK, yang tidak memberikan informasi bentuk dari penelitian tersebut. Pada bidang **PKM**, ada beberapa dosen Prodi Teknik Mesin yang tidak mengisi di EKD. Sehingga tidak bisa diberi nilai. Pada **Unsur Penunjang** tidak semua dosen memasukkan kegiatan yang mereka lakukan. Ditemukan juga ada dosen yang memasukkan Jabatan Struktural ke dalam unsur penunjang. **Dibutuhkan sosialisasi kepada dosen-dosen mengenai kegiatan apa saja yang termasuk unsur penunjang ini.**

6. Jabatan Fungsional dan Pendidikan Terakhir dari masing-masing dosen. Data ini

diambil dari Prodi Teknik Mesin. Terjadi perubahan Jabatan Fungsional untuk Hendra Suherman, Dr.,S.T.,M.T karena menjadi Guru Besar di semester ini.

2.2. Deskripsi Temuan dan Rekomendasi

Dari hasil temuan Audit, dapat diu buat beberapa rekomendasi sebagai berikut :

Tabel 2.3. Deskripsi temuan dan rekomendasi

No	Deskripsi temuan	Akar penyebab	Akibat	Rekomendasi perbaikan	Rencana perbaikan
1	Masih ditemukan ada dosen yang mengajar tidak sesuai antara rencana materi perkuliahan (RPS) dengan aplikasi pertemuan	Karena mahasiswa belum menguasai materi sehingga pertemuan untuk materi yang bersangkutan harus di ulang	Materi perkuliahan tidak sesuai dengan rencana	Memperbaiki RPS di tengah perkuliahan, dan membahas kembali dengan mahasiswa	Membuat beberapa rencana pelaksanaan kuliah, sehingga bisa menyesuaikan dengan kondisi perkuliahan
2	Masih ada dosen yang RPSnya tidak di upload di portal	Kelalaian dosen yang bersangkutan	Perkuliahan kurang terencana	Ada cross check dari prodi masing-masing untuk upload RPS	Ada aturan dari Dekan untuk upload RPS 2 minggu setelah perkuliahan dimulai.
3	Ditemukan data penelitian yang tidak sesuai dengan tahun akademik	Karena tidak ada pemeriksaan terhadap EKD	Tim tetap harus melakukan penilaian	Pemeriksaan untuk semua data yang diisi sebelum di validasi oleh jurusan	Dosen harus mengisi semua data yang ada di EKD disesuaikan dengan LKD

BAB III

KESIMPULAN

Berdasarkan data Audit Dosen Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Semester Genap 2019/2020 dapat disimpulkan hal-hal berikut :

- a. Secara umum rata-rata penilaian Kinerja Dosen Prodi Teknik Mesin terjadi sedikit penurunan pada Kinerja Sangat Baik dan Baik. Dibutuhkan himbauan dan motivasi dari Kaprodi agar dosen yang bersangkutan bisa mengisi data-data yang seharusnya di upload, dan mengisi semua form yang ada di EKD
- b. Dibutuhkan acuan resmi dalam pembuatan RPS, sehingga RPS yang di upload ke portal sudah seragam, baik dari bentuk maupun jenis filenya.
- c. Tetap dibutuhkan surat resmi untk masing-masing Prodi, agar semua data sudah disiapkan, terutama untuk data yang *terlupakan* di upload dosen Prodi tersebut.

LAMPIRAN

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
Dosen : Burmawi, S.T.,M.T
MK : Hidraulik dan Pneumatik - 3 sks (VIII A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1		Pendahuluan	0		0.00	1		1.00	0
2		Pengertian Pneumatik	0		0.00	1		1.00	0
3		Pengertian Hidraulik	0		0.00	1		1.00	0
4		Perbedaan Pneumatik dengan Hidraulik	0		0.00	1		1.00	0
5		Komponen dari pneumatik	0		0.00	1		1.00	0
6		Hidrolik dan komponen	0		0.00	1		1.00	0
7		Pembahasan soal sebelum UTS	0		0.00	1		1.00	0
8		UTS	0		0.00	1		1.00	0
9		Pembahasan rancangan sistem hidrolik dan pneumatik 1	0		0.00	1		1.00	0
10		pembahasan rancangan pneumatik	0		0.00	1		1.00	0
11		lanjutkan tugas perancangan pneumatik	0		0.00	1		1.00	0
12		Lanjutkan perancangan alat Hidrolik	0		0.00	1		1.00	0
13		lanjutan Perancangan Hidraulik	0		0.00	1		1.00	0
14		Komponen Hidrolik	0		0.00	1		1.00	0
15		aktuator hidrolik	0		0.00	1		1.00	0
			Jumlah			0.00		15.00	0.00
			Skor			0.00		100.00	0.00
						Skor Akhir		30.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
Dosen : Duskiardi, S.T.,M.T
MK : Gambar Mesin / CAD - 2 sks (II A/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Rencana Pembelajaran Semester (RPS) ; Pengantar gambar mesin	RPS dan Aturan Perkuliahan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2	Gambar pandangan	Tinjauan dan diskusi tentang Gambar Teknik	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3		Gambar Potongan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4	Gambar potongan, irisan dan arsiran	Gambar Potongan dan Irisan Lanjutan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5		Gambar baut dan mur	1	1	1.00	1	1	1.00	0
6	Aturan penyajian ukuran dan toleransi geometrik	Gambar Baut dan Mur Lanjutan Tugas besar 1	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7		Standar dan geometrik Ulir	1	1	1.00	1	1	1.00	0
8	Teknik menggambar ulir, baut dan mur	UTS	1	1	1.00	1	1	1.00	0
9		Roda Gigi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
10	Teknik menggambar roda gigi	Geometri Roda Gigi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11		Gambar Roda Gigi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12	Gambar kerja, gambar bagian dan gambar assembly	Pengenalan software inventor dan solidwork dalam pembuatan gambar dan perencanaan komponen	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13	Teknik dasar penggunaan software Inventor dalam membuat gambar komponen	Dasar dasar penggunaan software inventor	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14		Dasar penggunaan software Inventor lanjutan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
15		UAS	1	1	1.00	1	1	1.00	0
			Jumlah			15.00		15.00	0.00
			Skor			100.00		100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

Dosen : Duskiardi, S.T.,M.T

MK : Teknik Pembentukan Logam - 2 sks (VIII)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Pengantar Teknik Pembentukan Logam Rencana Pembelajaran Semester (RPS).	Penjelasan RPS dan aturan perkuliahan	1		1.00	1		1.00	0
2	Klasifikasi Teknik Pembentukan Logam	Pengantar Teknik Pembentukan Logam	1		1.00	1		1.00	0
3	Tinjauan material dan sifat material logam : Pengaruh sifat material terhadap proses pembentukan logam	Pengaruh Sifat Material terhadap Pembentukan Logam	1		1.00	1		1.00	0
4		Penempaan	1		1.00	1		1.00	0
5	Proses pengerolan logam	Parameter Penempaan Forging	1		1.00	1		1.00	0
6		Proses Penempaan Forging	1		1.00	1		1.00	0
7		UTS	1		1.00	1		1.00	0
8	Proses Penempaan (Forging)	Pengantar Pengerolan Logam	1		1.00	1		1.00	0
9		Parameter pengerolan logam	1		1.00	1		1.00	0
10		Proses pengerolan logam	1		1.00	1		1.00	0
11	Proses Ekstrusi	Ekstrusi	1		1.00	1		1.00	0
12		Parameter Proses Ekstrusi	1		1.00	1		1.00	0
13		Proses Ekstrusi	1		1.00	1		1.00	0
14	Proses penarikan kawat	Proses penarikan kawat	1		1.00	0		0.00	0
15		UAS	1		1.00	0		0.00	0
			Jumlah		15.00			13.00	0.00
			Skor		100.00			86.67	0.00
					Skor Akhir		96.00		

Dosen : Duskiardi, S.T.,M.T

MK : Proses Manufaktur 2

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Klasifikasi proses manufaktur : Klasifikasi dan Elemen Dasar Proses Pemesinan	RPS dan Aturan Perkuliahan	1		1.00	1		1.00	0
2	Elemen Dasar Proses membubut : Elemen Dasar Proses Menyekrap	Pengantar Proses Manufaktur II	1		1.00	1		1.00	0
3	Elemen Dasar Proses Menggurdi Elemen Dasar Proses Mengefrens	Teori pembentukan geram	1		1.00	1		1.00	0
4	Komponen Gaya Pembentukan Geram Sudut Geram dan Rasio Pemampatan Tebal Geram	teori pembentukan geram lanjutan	1		1.00	1		1.00	0
5	Gaya Pemotongan teoritis Dalam Proses Pemesinan : Daya Pemotongan dan Effisiensi Pemotongan	Proses Bubut Turning	1		1.00	1		1.00	0
6	Elemen, Bidang dan Mata Potong Pahat : Optimasi geometri pahat	Parameter Proses Bubut lanjutan	1		1.00	1		1.00	0
7	Temperatur Pemotongan : Pengaruh variabel proses terhadap temperatur pemotongan : Kerusakan dan Keausan Pahat	Proses Turning Pembubutan	1		1.00	1		1.00	0
8		UTS	1		1.00	1		1.00	0
9	Kriteria Umur Pahat : Pertumbuhan Keausan : Analisis Teoritis Umur Pahat	Proses Freis Milling	1		1.00	1		1.00	0
10	Material Pahat : Sistem kelengkapan perkakas	Proses Freis milling lanjutan	1		1.00	1		1.00	0
11	Bentuk Rumus Empirik Bagi Gaya Potong : Gaya Potong Empirik Dalam Proses Bubut	Parameter Proses Freis Milling	1		1.00	1		1.00	0
12	Momen Dan Gaya Pemotongan Empirik Dalam Proses Menggurdi	Analisa Pemotongan Pada Proses Freis Milling	1		1.00	1		1.00	0
13	Gaya Pemotongan Spesifik Dalam Proses Mengefrens : Fluktuasi Gaya Tangensial	Drilling	1		1.00	1		1.00	0
14	Fluktuasi gaya Makan Fz dan Gaya Horizontal Fy : Cara menurunkan amplitudo Fluktuasi Gaya	Drilling sambungan	1		1.00	1		1.00	0
15	Komponen waktu produksi Komponen ongkos produksi	UAS	1		1.00	1		1.00	0
					15.00			15.00	0.00
					100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir		100.00		

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Edi Septe, Ir.,M.T

MK : Elemen Mesin I - 3 sks - (IV A/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Ringkasan Materi kuliah Elemen Mesin I	Penjelasan Materi satu Semester	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2	Dasar Perancangan	Dasar Perancangan Proses Perancangan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3	Proses Perancangan	Besaran Penting Dalam Disain	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4	Besaran Fisika	Topik Bahasan Sambungan Ulir	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5	Besaran Mekanika	TOPIK PERANCANGAN SAMBUNGAN LAS Materi Metode Pengelasan Jenis Sambungan Las Perancangan Sambungan Las Tugas Merancang Sambungan Las Berimpit Lap Joint Melintang dan Memanjang	1	1	1.00	1	1	1.00	0
6	Sambungan Ulir	Topik Sambungan Paku Keling Beban Normal	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7	Sambungan Las	Topik Perancangan Sambungan Paku Keling Beban Eksentrik	1	1	1.00	1	1	1.00	0
8	UTS	Ujian Tengah Semester	1	1	1.00	1	1	1.00	0
9	Poros Beban Statis	Perancangan Poros dengan Beban Statis	1	1	1.00	1	1	1.00	0
10	Poros Beban Dinamis	Perancangan Poros dengan Beban Dinamis	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11	Bantalan Luncur & Gelinding	Perancangan Pasak keys	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12	Kopling Tetap	Perancangan dan Pemilihan Bantalan 1. Bantalan Luncur 2. Bantalan Gelinding	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13	Kopling Tidak Tetap	Perancangan Pegas	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14	Rem Blok	Perancangan Kopling	1	1	1.00	1	1	1.00	0
15	Rem Cakera	Perancangan Rem	1	1	1.00	1	1	1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Hendra Suherman, Prof. Dr., M.T

MK : Proses Manufaktur 2 - 3 sks (IV A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Uraian Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Klasifikasi proses manufaktur ; Klasifikasi dan elemne Dasar Peroses Pemesinan	RPS Proses Manufaktur 2 : Pengantar Proses Manufaktur 2	1		1.00	1		1.00	0
2	Elemen Dasar Proses Membubut : Elemen Proses Menyekrap	Elemen Dasar Proses Membubut br : Elemen Dasar Proses Menyekrap	1		1.00	1		1.00	0
3	Elemen Dasar Proses Menggurdi : Elemen Dasar Mengefreis	Elemen Dasar Proses Mengefreis	1		1.00	1		1.00	0
4	Komponen gaya pembentukan geram : Sudut geram dan raso pemampatan tebal geram	Komponen Gaya Pembentukan Geram : Sudut Geram dan Rasio Pemampatan Tebal Geram	1		1.00	1		1.00	0
5	Gaya pemotongan teoritis dalam proses pemesinan : Daya pemotongan dan efisiensi pemotongan	Gaya Pemotongan teoritis Dalam Proses Pemesinan : Daya Pemotongan dan Efisiensi Pemotongan	1		1.00	1		1.00	0
6	Elemen bidang dan mata potong pahat : Optimasi geometri pahat	Elemen Bidang dan Mata Potong Pahat : Optimasi geometri pahat	1		1.00	1		1.00	0
7	Temperatur pemotongan : Pengaruh variabel proses terhadap temperatur pemotongan : kerusakan dan keausan pahat	Temperatur Pemotongan : Pengaruh variabel proses terhadap temperatur pemotongan	1		1.00	1		1.00	0
8		Ujian Tengah Semester Proses manufaktur II	1		1.00	1		1.00	0
9	Kriteria umur pahat : pertumbuhan keausan : Analisis teoritis umur pahat	Kerusakan dan Keausan Pahat	1		1.00	1		1.00	0
10	Material pahat : Sistem kelengkapan perkakas	Kriteria Umur Pahat : Pertumbuhan Keausan : Analisis Teoritis Umur Pahat	1		1.00	1		1.00	0
11	Bentuk rumus empirik bagi gaya potong : Gaya potong empirik dalam proses bubut	Material Pahat : Sistem kelengkapan perkakas	1		1.00	1		1.00	0
12	Momen dan gaya pemotongan empirik dalam proses menggurdi	Bentuk Rumus Empirik Bagi Gaya Potong : Gaya Potong Empirik Dalam Proses Bubut	1		1.00	1		1.00	0
13	Gaya pemotongan spesifik dalam proses mengefreis fluktuasi gaya tangensial	Momen Dan Gaya Pemotongan Empirik Dalam Proses Menggurdi	1		1.00	1		1.00	0
14	Fluktuasi gaya makan Fz dan gaya horizontal Fy : Cara amplitudo Fluktuasi Gaya	Komponen waktu produksi	1		1.00	1		1.00	0
15	Komponen waktu produksi : Komponen ongkos produksi : Kondisi pemotongan optimum teoritik	Kondisi Pemotongan Optimum Teorik	1		1.00	1		1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir		100.00		

Dosen : Hendra Suherman, Prof. Dr.,M.T
 MK : Teknik Manufaktur Komposit - 3 sks (IV A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Uraian Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Pengantar teknik manufaktur komposit (PTM) ; Aturan perkuliahan dan tugas-	Pengantar Teknik Manufaktur Komposit : Aturan perkuliahan dan Tugas Tugas	1		1.00	1		1.00	0
2	Klasifikasi material komposit ; Bahan pembentuk material komposit	Klasifikasi material Komposit : Bahan Pembentuk Material Komposit	1		1.00	1		1.00	0
3	Proses dan Pembentukan material komposit ; Proses open mould ; Proses close mould ; Woods-plastic composites ;	Proses dan Pembentukan material komposit Proses open mould Proses close mould	1		1.00	1		1.00	0
4	Pertimbangan proses lain	Woods Plastic composites Pertimbangan Proses lain	1		1.00	1		1.00	0
5	Perkiraan sifat mekanik material komposit ; Material komposit menggunakan continuous fiber ; Material komposit menggunakan discontinuous fiber ;	Perkiraan sifat mekanik material komposit Material komposit menggunakan continuousfiber Material komposit menggunakan discontinuous fiber	1		1.00	1		1.00	0
6	Mekanisme kegagalan material komposisi	Mekanisme kegagalan material komposit	1		1.00	1		1.00	0
7	Mekanikal dan sifat Termal ; Sifat kekuatan tarik ; Sifat kekuatan tekan ;	Sifat Mekanikal Sifat kekuatan tarik Sifat kekuatan tekan Sifat kekuatan lentu	1		1.00	1		1.00	0
8	Sifat kekuatan lentur ; Kemampuan terhadap geser ; Sifat Impak dan patahan	UTS Teknik Manufaktur Komposit	1		1.00	1		1.00	0
9	Bearing strength ; Fatigue and wear ; Differential scanning calorimeter	Kemampuan terhadap geser Sifat Impak dan patahan	1		1.00	1		1.00	0
10	(DSC)Dynamics mechanical thermal analyses ; Environmental effects on properties ; Non destructive evaluation	Differential scanning calorimeter DSC ; Termogravemetrik Analyses TGA	1		1.00	1		1.00	0
11		Environmental effects on properties	1		1.00	1		1.00	0
12	Aplikasi dan pemilihan material ; Aplikasi ; Pemilihan bahan	Non Destructive Testing NDT	1		1.00	1		1.00	0
13		Aplikasi dan pemilihan material Aplikasi Pemilihan bahan	1		1.00	1		1.00	0
14	Presentasi tugas Besar yang bersumber dari Jurnal Internasional tentang perkembangan teknologi material komposit	Properties of graphite epoxy composites the in plane conductivity tensile strength and Shore hardness	1		1.00	1		1.00	0
15		Enhance the electrical conductivity and tensile strength of conductive polymer composites using hybrid conductive filler	1		1.00	1		1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir		100.00		

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Iman Satria, S.T.,M.T

MK : Teknik Pemipaan - 3 sks (VII A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1		Pengenalan dan Aplikasi Teknik Pemipaan di dunia Industri	0		0.00	1		1.00	0
2		Sistem pemipaan dan routing pipa	0		0.00	1		1.00	0
3		Beban statis pada sistem pemipaan	0		0.00	1		1.00	0
4		Latiah soal pembahasan	0		0.00	1		1.00	0
5		Beban primer dan skunder pada sistem pemipaan	0		0.00	1		1.00	0
6		Bentangan anatar supprort berdasarkan defleksi frekuensi	0		0.00	1		1.00	0
7		Analisa Flesibelitas pipa	0		0.00	1		1.00	0
8		UTS	0		0.00	1		1.00	0
9		Latihan soal pembahasan	0		0.00	1		1.00	0
10		Analisa Fleksibellitas dan beban	0		0.00	1		1.00	0
11		Analisa dan kekuatan nozel dan spoot	0		0.00	1		1.00	0
12		latihan soal dan pembahsan	0		0.00	1		1.00	0
13		analisa kegagalan pada sistem pemipaan	0		0.00	1		1.00	0
14		Analisa kegagalan berdasarkan ASME.B31.3	0		0.00	1		1.00	0
15		UAS	0		0.00	1		1.00	0
			Jumlah					15.00	0.00
			Skor					100.00	0.00
						Skor Akhir		30.00	

Dosen : Iman Satria, S.T.,M.T

MK : Sistem Kendali - 3 sks (VI A/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1		Pengenalan Teknik kendali	0		0.00	1		1.00	0
2		Model Mekanik	0		0.00	1		1.00	0
3		Sistem loop terbuka dan tertutup	0		0.00	1		1.00	0
4		Diagram Blok	0		0.00	1		1.00	0
5		Sistem Linier	0		0.00	1		1.00	0
6		Ujian Mid	0		0.00	1		1.00	0
7		Respon sistem kendali	0		0.00	1		1.00	0
8		Penyelesaian model persamaan linier dan non liner	0		0.00	1		1.00	0
9		sistem kendali model sederhana dan gangguan	0		0.00	1		1.00	0
10		Karakteristik sistem kendali dan respon dinamik	0		0.00	1		1.00	0
11		Analisa kestabilan sistem latihan	0		0.00	1		1.00	0
12		Analisa kesatabilan sistem dinamik	0		0.00	1		1.00	0
13		Analisa overshoot dan time setting	0		0.00	1		1.00	0
14		UJian UAS	0		0.00	1		1.00	
15		-	0		0.00	0		0.00	
			Jumlah					14.00	0.00
			Skor					93.33	0.00
						Skor Akhir		28.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Iqbal S.T.,M.T
 MK : Statika

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1		Pengertian benda tegar dan partikel	0		0.00	1		1.00	0
2		Pengertian benda tegar dan partikel	0		0.00	1		1.00	0
3		Sistem satuan dan Hukum hukum dalam mekanika	0		0.00	1		1.00	0
4		Sistem satuan dan Hukum hukum dalam mekanika	0		0.00	1		1.00	0
5		Gaya dalam bidang datar dua dimensi	0		0.00	1		1.00	0
6		Keseimbangan Benda Tegar	0		0.00	1		1.00	0
7		Keseimbangan Benda Tegar Dalam Dua Dimensi	0		0.00	1		1.00	0
8		Kasus kasus Keseimbangan	0		0.00	1		1.00	0
9		Reaksi tumpuan sambungan untuk struktur 2 dimensi	0		0.00	1		1.00	0
10		Keseimbangan dalam tiga dimensi	0		0.00	1		1.00	0
11		Analisa struktur	0		0.00	1		1.00	0
12		Metoda Sambungan	0		0.00	1		1.00	0
13		Metoda sambungan	0		0.00	1		1.00	0
14			0		0.00	0		0.00	0
15			0		0.00	0		0.00	0
			Jumlah		0.00			13.00	0.00
			Skor		0.00			86.67	0.00
						Skor Akhir		26.00	

Dosen : Iqbal S.T.,M.T
 MK : Metalurgi Pengelasan - 3 sks (VIII A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Pendahuluan	Silabus Pengantar Metalurgi Pengelasan Teknologi penyambungan material	1		1.00	1		1.00	0
2	Klasifikasi metode penyambungan logam	Prinsip las busur listrik	1		1.00	1		1.00	0
3	Prinsip las busur listrik	Kawat las Welding Comsumable	1		1.00	1		1.00	0
4	Proses las busur listrik	Proses las busur listrik	1		1.00	1		1.00	0
5	Kawat las (Weld ing Comsumable)	Las resistensi listrik	1		1.00	1		1.00	0
6	Las resistensi listrik	Thermochemical Welding	1		1.00	1		1.00	0
7	Thermochemical Welding	Radiant energi welding	1		1.00	1		1.00	0
8	Radiant energy welding	Solid State Welding	1		1.00	1		1.00	0
9	Solid State Welding	Desain Las	1		1.00	1		1.00	0
10	Soldering & Brazing	Prinsip Dasar Metalurgi Las	1		1.00	1		1.00	0
11	Desain Las	Pengelasan Baja Karbon Baja Karbon Rendah	1		1.00	1		1.00	0
12	Prinsip Dasar Metalurgi Las	Cacat cacat Pada Pengelasan	1		1.00	1		1.00	0
13	Pengelasan Baja Karbon Baja Karbon Rendah	Efek Cacat terhadapPengelasan	1		1.00	1		1.00	0
14	Pengelasan Besi cor & Baja tahan karat	-	0		0.00	0		0.00	0
15		-	0		0.00	0		0.00	0
			Jumlah		13.00			13.00	0.00
			Skor		86.67			86.67	0.00
						Skor Akhir		86.67	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Kaidir, Ir.,M.Eng
 MK : Termodinamika I - 3 sks (II B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Konsep dan difenisi termodinamika Proses dan siklus termodinamika Dimensi dan satuan	RPKPS materi Kuliah Pustaka	1		1.00	1		1.00	0
2		Hukum Termodinamika 1	1		1.00	1		1.00	0
3	Jenis-jenis energi dan hukum kekekalan tenaga	Materi kuliah termo hari ini	1		1.00	1		1.00	0
4		MATERI KULIAH ONLINE KE 4 TERMODINAMIKA 1	1		1.00	1		1.00	0
5	Hukum termodinamika I.	MATERI TERMO 1 TGL 9 ARIL 2020	1		1.00	1		1.00	0
6		Materi kuliah termo 1 kuliah ke 6 tgl 16 April 2020	1		1.00	1		1.00	0
7	Persamaan energi aliran mantap, proses dan penerapannya	Materi Kuliah Termo 1 ke 8 tgl 30 april 2020	1		1.00	1		1.00	0
8		MATERI KULIAH TERMO 1 KE 9 TGL 7 MEI 2020 STUDI MASA DAN ANALISA ENERGI PADA VOLUME ATUR STUDI MASA DAN ANALISA ENERGI PADA VOLUME ATUR	1		1.00	1		1.00	0
9	Sifat-sifat zat murni	Materi kuliah Termodinamika 1 ke 10 tgl 7 Mei 2020	1		1.00	1		1.00	0
10		Kuliah Termodinamika 1 ke 11 Tgl 14 Mei 2020	1		1.00	1		1.00	0
11	Entropi dan hukum termodinamika II.	Materi Kuliah termodinamika 1 ke 12 tanggal 21 Mei 2020	1		1.00	1		1.00	0
12		Kuliah Termodinamika 1 ke 13 tgl 28 Mei 2020	1		1.00	1		1.00	0
13	Energi.	Materi kuliah Trmodinamika 1 ke 14 tanggal 4 Juni 2020	1		1.00	1		1.00	0
14		MATERI KULIAH TERMODINAMIKA 1 TANGGAL 11 JUNI 2020	1		1.00	1		1.00	0
15	-	Materi kuliah Termodinamika 1 ke 16 tanggal 18 Juni 2020	0		0.00	0		0.00	0
16	-	Materi Kuliah Termo1 ke 17 tanggal 25 Juni 2020	0		0.00	0		0.00	0
Jumlah					14.00			14.00	0.00
Skor					87.50			87.50	0.00
						Skor Akhir		87.50	

Dosen : Kaidir, Ir.,M.Eng
 MK : Mekanik Fluida I - 2 sks (IIA)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Definisi, satuan, kekentalan, kontinum, besaran spesifik fluida, tekanan, bulk modulus elastisitas dan tegangan permukaan	RPKPS materi Kuliah Pustaka	1		1.00	1		1.00	0
2	Statika Fluida	Dasar Dasar Mekanika Fluida	1		1.00	1		1.00	0
3	Statika fluida (lanjutan...)	Materi kuliah Mekanika Fluida 1 tentang statika fluida	1		1.00	1		1.00	0
4	Statika fluida (lanjutan...)	MATERI KILIAH MEKFLU 1 26 MARET 2020	1		1.00	1		1.00	0
5	Dinamika Fluida	Materi mekflu 1 26 Maret 2020	1		1.00	1		1.00	0
6	Dinamika Fluida (lanjutan...)	Materi kuliah Mekflu 1 LANJUTAN MATERI minggu lalu	1		1.00	1		1.00	0
7	Dinamika Fluida (lanjutan...)	MATERI KULIAH KE 7 MEKFLU 1 TGL 9 APRIL 2020	1		1.00	1		1.00	0
8	UTS	mATERI mEKFLU 1 KE 8 TGL 16 APRIL 2020	1		1.00	1		1.00	0
9	Analisa Dimensional dan keserupaan	materi kuliah Mekflu 1 kuliah ke 10 tgl 30 April 2020	1		1.00	1		1.00	0
10	Analisa Dimensional (lanjutan...)	Mekflu 1 tgl 7 Mei 2020	1		1.00	1		1.00	0
11	Pengaruh kekentalan	MATERI KULIAH MEKANIKA FLUIDA 1 TGL 14 MEI 2020	1		1.00	1		1.00	0
12		Materi Kuliah Mekflu 1 ke 13 tgl 21 Mei 2020	1		1.00	1		1.00	0
13	Teori Lapisan batas	Materi kuliah Mekanika Fluida 1 ke 14 tanggal 4 juni 2020	1		1.00	1		1.00	0
14		Materi Kuliah Mekflu 1 ke 15 tgl 11 Juni 2020 hari ini	1		1.00	1		1.00	0
15	Pengukuran fluida	Materi Kuliah Mekanika Fluida 1 ke 16 tanggal 18 Juni 2020	1		1.00	1		1.00	0
Jumlah					15.00			15.00	0.00
Skor					100.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

Dosen : Kaidir, Ir.,M.Eng

MK : Perpindahan Kalor dan Massa - 2 sks (VIB)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Kontrak Kuliah : Gambaran dasar perpindahan kalor konveksi dan massa	MATERI KULIAH RPS PERPINDAHAN PANAS 1	1		1.00	1		1.00	0
2	Prinsip dasar/defenisi konveksi dan massa : Review dasar mekanika fluida dan termodinamika : Teori lapisan batas hidrodinamis dan thermal Konveksi diluar permukaan datar aliran menyilang dan sejajar Mekanisme/Cara menghitung laju kalor dan distribusi temperatur	Dasar dasar Perpindahan PANAS mekanisme perpindahan panas	1		1.00	1		1.00	0
3	Defenisi dan prinsip konveksi paksa diluar permukaan : Keseimbangan energi kolerasi nuselt pada daerah hidrodinamis dan aliran berkembang penuh : Konveksi paksa diluar permukaan pada sekelompok pipa baik pipa bulat dan tidak bulat	materi Kuliah Perpindahan panas 1	1		1.00	1		1.00	0
4		Materi kuliah onlone ke 4 Perpindahan panas 1 tgl 1 april 2020	1		1.00	1		1.00	0
5		MATERI KULIAH PERPAN 1 KULIAH KE 5	1		1.00	1		1.00	0
6		Materi Kuliah Perpan 1 tgl 15 April 2020	1		1.00	1		1.00	0
7	Defenisi dan prinsip konveksi paksa didalam permukaan (sirkular dan unicircular shape):	materi perpan 1 29 APRIL2020	1		1.00	1		1.00	0
8	Teori lapisan batas didalam pipa : Kecepatan rata-rata dan rugl tekanan dan Temperatur rata-rata : Hukum pendinginan newton : Penerapan kesetimbangan energi secara volume atur : Konveksi dengan fluk permukaan konstan : Konveksi pada temperatur permukaan konstan	Materi Kuliah Perpan 1 ke 9 tgl 6 Mei 2020	1		1.00	1		1.00	0
9		Materi Kuliah ke 10 tgl 13 Mei 2020 PERPINDAHAN PANAS RADIASI ANTARA PERMUKAAN	1		1.00	1		1.00	0
10	Defenisi konveksi bebas : Persamaan konveksi bebas aliran laminar dan turbulace	Materi Kuliah Perpindahan Panas 1 Mekanisme Heat Transfer kuliah k 11 tgl 20 Mei 2020	1		1.00	1		1.00	0
11	Konveksi bebas pada plat vertikal, miring, silinder panjang : Kombinasi konveksi bebas dan paksa	Materi Perpan 1 tgl 27 Mei 2020	1		1.00	1		1.00	0
12	Definisi kondensasi dan boiling : Pendidihan diam (pool boling) dan pendidihan alir (flow boiling) pada berbagai penampang dan dropwise condensation : Koefisien pendidihan dan kondensasi : Prinsip dan perhitungan kondensa	Materi ke 13 Kuliah Perpan 1 tgl 3 Juni 2020	1		1.00	1		1.00	0
13		Materi Kuliah Perpan 1 ke 14 tanggal 2020	1		1.00	1		1.00	0
14	Konsep fundamental radiasi : Intensitas Radiasi	Materi kuliah Perpan 1 ke 15 tanggal 17 Juni 2020	1		1.00	1		1.00	
15	Radiasi Benda Hitam Absorpsi, Reflexion, and transmision radiasi : Radiasi antar permukaan	Materi Perkuliahan Perpindahan Panas 1 ke 16 tanggal 24 Juni 2020	1		1.00	1		1.00	
					Jumlah			15.00	0.00
					Skor			100.00	0.00
					Skor Akhir			100.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen: M. Oktaviandri, Dr.,M.T

MK : Optimasi Sistem Manufaktur - 3 sks (VII A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Introduction		0		0.00	1		1.00	0
2			0		0.00	1		1.00	0
3	Process Planning		0		0.00	1		1.00	0
4			0		0.00	1		1.00	0
5	Motion Control Command (2 & 3 Axis)		0		0.00	1		1.00	0
6			0		0.00	1		1.00	0
7	System Selection		0		0.00	1		1.00	0
8			0		0.00	1		1.00	0
9	Cutter Radius & Tool Length Compensation		0		0.00	1		1.00	0
10			0		0.00	1		1.00	0
11	Fixed Cycles		0		0.00	1		1.00	0
12			0		0.00	1		1.00	0
13	Advance programming		0		0.00	1		1.00	0
14			0		0.00	1		1.00	0
15			0		0.00	1		1.00	0
Jumlah					0.00			15.00	0.00
Skor					0.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		30.00	

Dosen : M. Oktaviandri, Dr.,M.T

MK : CNC & NC Programing - 2 sks (VI A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1			0		0.00	1		1.00	0
2			0		0.00	1		1.00	0
3			0		0.00	1		1.00	0
4			0		0.00	1		1.00	0
5			0		0.00	1		1.00	0
6			0		0.00	1		1.00	0
7			0		0.00	1		1.00	0
8			0		0.00	1		1.00	0
9			0		0.00	1		1.00	0
10			0		0.00	1		1.00	0
11			0		0.00	1		1.00	0
12			0		0.00	1		1.00	0
13			0		0.00	1		1.00	0
14			0		0.00	1		1.00	0
15			0		0.00	1		1.00	0
Jumlah					0.00			15.00	0.00
Skor					0.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		30.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
Dosen : Mulyanef, Ir.,Drs., M.Sc
MK : Konsep Teknologi - 2 sks (IA)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1		Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi	0		0.00	1		1.00	0
2		Kerekayasaan	0		0.00	1		1.00	0
3		Syarat syarat menjadi Insinyur	0		0.00	1		1.00	0
4		Syarat syarat menjadi Insinyur	0		0.00	1		1.00	0
5		Kode etik Insinyur	0		0.00	1		1.00	0
6		Keterampilan Berkomunikasi	0		0.00	1		1.00	0
7		Klasifikasi Teknologi	0		0.00	1		1.00	0
8		Ujian Tengah Semester UTS	0		0.00	1		1.00	0
9		Konsep Desain	0		0.00	1		1.00	0
10		Inovasi Kreativitas dan Problem Solving	0		0.00	1		1.00	0
11		Inovasi Kreativitas dan Problem Solving	0		0.00	1		1.00	0
12		Etika Profesi	0		0.00	1		1.00	0
13		Presentasi Tugas I	0		0.00	1		1.00	0
14		Etika Profesi	0		0.00	1		1.00	0
15		Presentasi Tugas II	0		0.00	1		1.00	0
			Jumlah					15.00	0.00
			Skor					100.00	0.00
						Skor Akhir		30.00	

Dosen : Mulyanef, Ir.,Drs., M.Sc
MK : Mesin Konversi Energi - 3 sks (VI A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Dasar konversi energi	Pengenalan Mesin Konversi Energi	1		1.00	1		1.00	0
2	Motor bakar	Motor Bakar	1		1.00	1		1.00	0
3	Siklus motor bakar dan Prestasimotor bakar	Motor Bakar	1		1.00	1		1.00	0
4		Prestasi Motor Bakar	1		1.00	1		1.00	0
5	Turbin Gas	Turbin Gas	1		1.00	1		1.00	0
6		Turbin Gas	1		1.00	1		1.00	0
7	Turbin Uap	Turbin Uap	1		1.00	1		1.00	0
8		Ujian Tengah Semester UTS	1		1.00	1		1.00	0
9	Turbin Air	Turbin uap	1		1.00	1		1.00	0
10		Turbin Uap	1		1.00	1		1.00	0
11	Pompa	Turbin Air	1		1.00	1		1.00	0
12		Turbin Air	1		1.00	1		1.00	0
13	Kompresor	Kompresor	1		1.00	1		1.00	0
14	Presentasi Tugas	Teknik Pendingin	1		1.00	1		1.00	0
15		Latihan soal	1		1.00	1		1.00	0
			Jumlah					15.00	0.00
			Skor					100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

Dosen : Mulyanef, Ir.,Drs., M.Sc
 MK : Mekanika Fluida 1 - 2 sks (IIB)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	RPS ; Pengertian fluida ; Dasar-dasar mekanika fluida	Dasar dasar mekanika fluida	1		1.00	1		1.00	0
2	Sifat-sifat Fluida: Densitas dan spesifik gravity ; Tekanan Uap dan Cavitasi ; Energi dan Panas Spesifik ; Koefesien kemampatan ; Viskositas Tekanan Permukaan dan efek kapiler	Sifat sifat fluida	1		1.00	1		1.00	0
3		Sifat sifat fluida	1		1.00	1		1.00	0
4	Statika Fluida :	Statika Fluida	1		1.00	1		1.00	0
5		Persamaan Bernoulli	1		1.00	1		1.00	0
6	Konsep kontinuitas aliran ; Persamaan Bernoulli	Dinamika fluida	1		1.00	1		1.00	0
7		Dinamika Fluida	1		1.00	1		1.00	0
8	Aplikasi persamaan Bernoulli	Ujian Tengah Semester UTS	1		1.00	1		1.00	0
9	Daya angkat dan daya tekan pada fluida	Venturi meter dan Persamaa Toricelli	1		1.00	1		1.00	0
10	Konsep aliran laminar, turbulen, aliran berkembang dan berkembang penuh	Kinematika Fluida	1		1.00	1		1.00	0
11	Konsep kehilangan tekanan akibat komponen dan pipa	Bilangan Reynold	1		1.00	1		1.00	0
12	Tipe aliran dalam open channel ; Kehilangan tekanan dalam open channel ; Hydraulic Jump	Latihan soal	1		1.00	1		1.00	0
13		Rugi Rugi Aliran	1		1.00	1		1.00	0
14	Presentasi	Latihan soal	1		1.00	1		1.00	
15		Rugi Rugi Aliran	1		1.00	1		1.00	
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir			100.00	

Dosen : Mulyanef, Ir.,Drs., M.Sc
 MK : Teknik Energi Alternatif - 3 sks (VII A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1	Dasar konversi energi	Pengenalan energi alternatif	1		1.00	1		1.00	0
2	Motor bakar	Energi matahari	1		1.00	1		1.00	0
3	Siklus motor bakar dan Prestasimotor bakar	Energi matahari	1		1.00	1		1.00	0
4		Energi Air	1		1.00	1		1.00	0
5	Turbin Gas	Energi Air	1		1.00	1		1.00	0
6		Energi Angin	1		1.00	1		1.00	0
7	Turbin Uap	Energi Angin	1		1.00	1		1.00	0
8		Ujian Tengah Semester UTS	1		1.00	1		1.00	0
9	Turbin Air	Energi Panas Bumi	1		1.00	1		1.00	0
10		Energi Panas Bumi	1		1.00	1		1.00	0
11	Pompa	Energi Biomassa	1		1.00	1		1.00	0
12		Energi Biomassa	1		1.00	1		1.00	0
13	Kompresor	Energi Biodisel	1		1.00	1		1.00	0
14		Energi Biodisel	1		1.00	1		1.00	
15	Presentasi Tugas	Energi Gelombang	1		1.00	1		1.00	
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir			100.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Rizky Arman, S.T.,M.T
 MK : Kalkulus 2 - 3 sks (IIA/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Diferensial: koefisien diferensial, fungsi dari suatu fungsi	Diferensial koefisien diferensial fungsi dari suatu fungsi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2		Lanjutan Diferensial koefisien diferensial fungsi dari suatu fungsi	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3	Bentuk perkalian dan pembagian pada diferensial, fungsi logaritmik, fungsi implicit, persamaan parametrik	Bentuk perkalian dan br pembagian pada br diferensial fungsi br logaritmik fungsi implicit br persamaan parametrik.	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4		Bentuk perkalian dan pembagian pada diferensial fungsi logaritmik fungsi implicit persamaan parametrik	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5		Lanjutan materi sebelumnya Bentuk perkalian dan pembagian pada diferensial fungsi logaritmik fungsi implicit persamaan parametrik	1	1	1.00	1	1	1.00	0
6	Aplikasi diferensial, persamaan garis lurus, pusat kelengkungan, nilai maks dan min, titik belok, diferensial parsial, variabel peubah	Latihan materi pertemuan 3 5	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7		Aplikasi diferensial persamaan garis lurus pusat kelengkungan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
8		nilai maks dan min titik belok	1	1	1.00	1	1	1.00	0
9	Integral: dasar integrasi, fungsi dari suatu fungsi linier	diferensial parsial variabel peubah	1	1	1.00	1	1	1.00	0
10		Integral dasar integrasi fungsi dari suatu fungsi linier	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11	Integral : bentuk perkalian, perbagian	Lanjutan Integral dasar integrasi fungsi dari suatu fungsi linier	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12		Integral bentuk perkalian perbagian	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13	Inetgrasi pecahan parsial, integral trigonometri, Aplikasi integral: nilai means dan r.m.s, volume	Lanjutan materi Integral bentuk perkalian pembagian	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14		Inetgrasi pecahan parsial integral trigonometri.	1	1	1.00	1	1	1.00	0
15	Lanjt. Aplikasi integral :volume benda, panjang kurva, center of gravity, momen inersia	Aplikasi integral nilai means dan r.m.s volume	1	1	1.00	1	1	1.00	0
16	-	Integral Int. fungsi substitusi parsial fungsi trigonometri							
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir		100.00		

Dosen : Rizky Arman, S.T.,M.T

MK : Dinamika Teknik - 2 sks (IV A/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Gerak partikel ; Perpindahan, kecepatan dan percepatan	Gerak partikel Perpindahan kecepatan dan percepatan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
2		Lanjutan Gerak partikel Perpindahan kecepatan dan percepatan	1	1	1.00	1	1	1.00	0
3		HK. Newton II Prinsip D Alambert	1	1	1.00	1	1	1.00	0
4	Hukum Newton I, II dan III. ; Gaya inersia dan prinsip D'Alembert. ; Prinsip Kerja dan Energi ; Angular Momentum ; Impak/ tumbukan. ; Gerak Impuls	Lanjutan Materi Hukum Newton I II dan III. Gaya inersia dan prinsip D Alembert. Prinsip Kerja dan Energi .	1	1	1.00	1	1	1.00	0
5		Lanjutan Gaya inersia dan prinsip D Alembert.Prinsip Kerja dan Energi. Angular Momentum br br Impak tumbukan. Gerak Impuls	1	1	1.00	1	1	1.00	0
6	Gerak dari pusat berat sistem partikel ; Prinsip kekekalan momentum ; Defenisi benda kaku ; Gerak pada bidang datar ; Gerak translasi dan rotasi ; Pusat putaran sesaat : Kecepatan dan percepatan relative	Gerak dari pusat berat sistem partikel Prinsip kekekalan momentum Defenisi benda kaku Gerak pada bidang datar	1	1	1.00	1	1	1.00	0
7		Gerak translasi dan rotasi. Pusat putaran sesaat. Kecepatan dan percepatan relatif	1	1	1.00	1	1	1.00	0
8	Persamaan gerak benda kaku ; Prinsip d'Alembert untuk benda kaku ; Kerja oleh momen dan kopel ; Prinsip kekekalan energi pada benda kaku ; Momen dan impuls benda kaku yang bergerak pada bidang datar	Persamaan gerak benda kaku Prinsip d Alembert untuk benda kaku	1	1	1.00	1	1	1.00	0
9		Kerja oleh momen dan kopel Prinsip kekekalan energi pada benda kaku	1	1	1.00	1	1	1.00	0
10		Momen dan impuls benda kaku yang bergerak pada bidang datar	1	1	1.00	1	1	1.00	0
11	Kesetimbangan gaya - gaya statis ; Gaya dan Kopel ; Persamaan kesetimbangan ; Kesetimbangan dua gaya ; Kesetimbangan tiga gaya ; Diagram benda bebas ; Analisa gaya statis pada mekanisme ; Prinsip D'Alembert gaya inersia dan torsi inersia ; Analisa statis dan dinamis pada mekanisme	Kesetimbangan gaya gaya statis. Gaya dan Kopel. Persamaan kesetimbangan. Kesetimbangan dua gaya. Kesetimbangan tiga gaya. Diagram benda bebas. Analisa gaya statis pada mekanisme. Prinsip D Alembert gaya inersia dan torsi inersia. Analisa statis dan dinamis pada mekanisme.	1	1	1.00	1	1	1.00	0
12	Pusat berat massa ; Momen inersia massa ; Analisa Percepatan pada berbagai mekanisme	Lanjutkan materi minggu lalu	1	1	1.00	1	1	1.00	0
13		Pusat berat massa Momen inersia massa Analisa Percepatan pada berbagai mekanisme	1	1	1.00	1	1	1.00	0
14	Keseimbangan statis ; Keseimbangan dinamis ; Keseimbangan massa jamak yang berputar ; Menentukan massa penyeimbang secara penyeimbang secara grafis ; Analitis ; Menentukan massa	Keseimbangan statis Keseimbangan dinamis Keseimbangan massa jamak yang berputar Menentukan massa penyeimbang secara analitis Menentukan massa penyeimbang secara grafis	1	1	1.00	1	1	1.00	0
15	Defenisi ; Koefisien fluktuasi ; Menentukan berat roda gila ; Aplikasi pada motor bakar	Defenisi Koefisien fluktuasi Menentukan berat roda gila Aplikasi pada motor bakar	1	1	1.00	1	1	1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir		100.00		

Dosen : Rizky Arman, S.T.,M.T
 MK : Getaran - 2 sks (IV A/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Konsep dan elemen dasar getaran	Elemen elemen dasar getaran br Prosedur analisis getaran	1		1.00	1		1.00	0
2		Konstanta ekivalen elemen dasar getaran br Review bilangan kompleks dan gerak osilasi	1		1.00	1		1.00	0
3	Gerak periodik	Vibration Basic Elemen Spring Mass Damper Konstanta Ekivalen untuk Persamaan Matematik Review Bilangan Kompleks Gerak Osilasi	1		1.00	1		1.00	0
4		Lanjutan misteri Gerak Osilasi	1		1.00	1		1.00	0
5	Getaran bebas tak teredam	Sistem massa pegas br Static Equilibrium Position. Persamaan gerak	1		1.00	1		1.00	0
6		Kinematik konstrain : Static offset : Respon sistem	1		1.00	1		1.00	0
7	Getaran dengan peredam viskos	Persamaan karakteristik : Menentukan c dengan akar persamaan kuadrat : Rasio redaman	1		1.00	1		1.00	0
8		Respon damped critical damped underdamped overdamped : Root locus 3.EOM standar	1		1.00	1		1.00	0
9	Getaran bebas teredam	Redaman kritis : Static Equilibrium Position : Rasio redaman : Logarithmic decrement	1		1.00	1		1.00	0
10		Respon X t : Coulomb damping : Kondisi batas	1		1.00	1		1.00	0
11	Getaran harmonik terekstasi	Direct excitation : Rotating unbalance : Base Excitation 4.Respon steady state X	1		1.00	1		1.00	0
12		Lanjutkan materi minggu lalu	1		1.00	1		1.00	0
13	Sistem getaran dengan $n > 1$ - degree of freedom	Respon steady state X br Amplitudo dan beda fasa br Resonansi br Eksitasi br	1		1.00	1		1.00	0
14		$n > 2$ c 0 : Modus normal getaran 3.2 DOF undamped free vib 4.2 DOF forced harmonic vib undamped 5.Multi DOF sistem	1		1.00	1		1.00	0
15		$n > 2$ c 0. Modus normal getaran 3.2 DOF undamped free vib 4.2 DOF forced harmonic vib undamped 5.Multi DOF sistem	1		1.00	1		1.00	0
Jumlah					15.00			15.00	0.00
Skor					100.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran

Prodi : Teknik Mesin
 Dosen : Suryadimal, S.T.,M.T
 MK : Termodinamika 1 - 3 sks (II B)



TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	Silabus dan kontrak perkuliahan	silabus dan tatip kuliah	1		1.00			1.00	0
2	Review Termodinamika dan Termokimia	Konsep dasar termodinamika teknik		1	1.00		1	1.00	0
3	Pengetahuan Energi dan Sumber Energy	Proses dan siklus termodinamika		1	1.00		1	1.00	0
4	Kalor dan Energi Dalam	Energi dan Hukum 1 Termodinamika		1	1.00		1	1.00	0
5	Mesin Mesin Konversi Energy Lanjut	konsep volume Atur dan mass atur		1	1.00		1	1.00	0
6	Laboratory field study	Zat Murni		1	1.00		1	1.00	0
7	UTS	latihan soalzat murni dan sistim tertutup		1	1.00		1	1.00	0
8	Bio Massa dan konversi Energy	uts termo		1	1.00		1	1.00	0
9	Panas Bumi dan konversi Energy	Analisa massa dan energy pada control volum steady state		1	1.00		1	1.00	0
10	Gelombang dan konversi Energy	Analisis massa dan energi dari volume kontrol aliran transient		1	1.00		1	1.00	0
11	Tenaga Angin dan konversi Energy	Hukum ke 2 termodinamika		1	1.00		1	1.00	0
12	Matahari dan konversi Energy	hukum 2 termodinamika entropy		1	1.00		1	1.00	0
13	Bio Energy dan konversi Energy	Penerapan hukum 2 termodinamik		1	1.00		1	1.00	0
14	Energy Nuklir dan konversi Energy	analisa exergi		1	1.00		1	1.00	0
15	Hydrogen dan konversi Energy	Quiz		1	1.00		1	1.00	0
Jumlah					15.00			15.00	0.00
Skor					100.00			100.00	0.00
						Skor Akhir		100.00	

Dosen : Suryadimal, S.T.,M.T

MK : Mesin Konversi Energi - 3 sks (VI B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1		silabus dan tatip kuliah		0	0.00		1	1.00	0
2		Prinsip kerja Mesin Konversi Energi dan Review basik MKE		0	0.00		1	1.00	0
3		pemabakaran dan bahan bakar		0	0.00		1	1.00	0
4		Motor bakar dan listrik		0	0.00		1	1.00	0
5		lanjutan motor listrik		0	0.00		1	1.00	0
6		Quiz dilanjutkan materi Turbin		0	0.00		1	1.00	0
7		Turbin Gas		0	0.00		1	1.00	0
8		Uts		0	0.00		1	1.00	0
9		Refrigerasi dan tata udara		0	0.00		1	1.00	0
10		Mesin Fluida Pompa		0	0.00		1	1.00	0
11		Lanjutan Performance pompa		0	0.00		1	1.00	0
12		Fan dan blower		0	0.00		1	1.00	0
13		Sistim Propulsi		0	0.00		1	1.00	0
14		Geothermal		0	0.00		1	1.00	0
15		Presentasi Tugas kelompok		0	0.00		1	1.00	0
			Jumlah		0.00			15.00	0.00
			Skor		0.00			100.00	0.00
							Skor Akhir	30.00	

Dosen : Suryadimal, S.T.,M.T

MK : Perpindahan Kalor dan Massa - 2 sks (VI A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1		silabus	1		1.00	1		1.00	0
2			0		0.00	1		1.00	0
3		Boundery layer Konveksi dan Tipe aliran	1		1.00	1		1.00	0
4		Perpindahan Kalor Konveksi eksternal Flow	1		1.00	1		1.00	0
5		konveksi dengan aliran menyalang permukaan pipa	1		1.00	1		1.00	0
6		Konveksi aliran eksternal Sekelompok Pipa	1		1.00	1		1.00	0
7		pra uts dan latihan soal	1		1.00	1		1.00	0
8		UTS	1		1.00	1		1.00	0
9		Konveksi dalam pipa internal flow	1		1.00	1		1.00	0
10		Konveksi Bebas	1		1.00	1		1.00	0
11		konveksi bebas plat paralel	1		1.00	1		1.00	0
12		Boiling	1		1.00	1		1.00	0
13		Perpindahan kalor Kondensasi	1		1.00	1		1.00	0
14		Pengantar radiasi	1		1.00	1		1.00	0
15		Quiz	1		1.00	1		1.00	0
			Jumlah		14.00			15.00	0.00
			Skor		93.33			100.00	0.00
							Skor Akhir	95.33	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin
Dosen : Wenny Marthiana, M.T
MK : Pemeliharaan Mesin 2 sks (VIA)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1	pemeliharaan : Konsep dasar pemeliharaan mesin	Kontrak perkuliahan sisitem penilaian informasi literatur	1		1.00	1		1.00	0
2	Jenis-jenis kegiatan pemeliharaan ; Karakteristik masing-masing jenis kegiatan pemeliharaan ;	Konsep kegiatan pemeliharaan dan klasifikasi kegiatan pemeliharaan	1		1.00	1		1.00	0
3	Penyebab-penyebab terjadi kerusakan mesin ; Tanggung jawab tenaga pemeliharaan	identifikasi karakteristik jenis maintenance	1		1.00	1		1.00	0
4	karakter pemeliharaan korektif ; Komponen-komponen kegiatan korektif maintenance ;	Sejarah maintenance Dan struktur organisasi	1		1.00	1		1.00	0
5	Faktor-faktor penunjang kegiatan korektif maintenance ; Kelebihan dan kekurangan pemeliharaan korektif	Aktivitas pemeliharaan	1		1.00	1		1.00	0
6	Karakter pemeliharaan preventif ; Komponen-komponen kegiatan preventive maintenance ;	Jadwal kegiatan pemeliharaan Dan total productive maintenance	1		1.00	1		1.00	0
7	Kelebihan dan kekurangan pemeliharaan preventif	total Preventive maintenance	1		1.00	1		1.00	0
8	Karakter pemeliharaan Prediktif ; Komponen-komponen kegiatan Prediktif maintenance ;	Pemeliharaan komponen mekanikal	1		1.00	1		1.00	0
9	Kelebihan dan kekurangan pemeliharaan prediktif	Pemeliharaan elemen mekanis	1		1.00	1		1.00	0
10	Penyebab-penyebab mesin rusak : Metoda Mencari penyebab kerusakan suatu mesin	Pemeliharaan komponen mekanisme. Pemba Hasan tugas besar	1		1.00	1		1.00	0
11	Penyebab-penyebab mesin rusak : Metoda Mencari penyebab kerusakan suatu mesin	pemeliharaan komponen mekanikal presentasi	1		1.00	1		1.00	0
12	Prinsip terjadi kecelakaan ; Pengendalian keselamatan kerja ; Hal-hal yang timbul akibat kecelakaan ; Langkah langkah kegiatan inspeksi	Pemeliharaan komponen Mekanis. Lanjutan	1		1.00	1		1.00	0
13		Lanjutan pemeliharaan padang komponen Melanie presentation	1		1.00	1		1.00	0
14	Prinsip dasar RCM Karakteristik RCM	Pemeliharaan komponen mekanis lanjutan presentasi	1		1.00	1		1.00	0
15	Komponen-komponen biaya pemeliharaan	Review materials Dan kisi kisi Union Akhir Semestet	1		1.00	1		1.00	0
			Jumlah		15.00			15.00	0.00
			Skor		100.00			100.00	0.00
					Skor Akhir		100.00		

Dosen : Wenny Marthiana, M.T
MK : Pengukuran Teknik - 3 sks (VI A)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten			Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B	Rata-Rata	Kls A	Kls B		
1		Kontrak perkuliahan materi literatur yang digunakan sistem penilaian. dasar pengukuran teknik	0		0.00	1		1.00	0
2		besaran satuan simbol besaran pokok dan turunan.	0		0.00	1		1.00	0
3		jenis jenis pengukuran dan kesalahan pengukuran	0		0.00	1		1.00	0
4		Komponen komponen alat ukur	0		0.00	1		1.00	0
5		Konstruksi alat alat ukur	0		0.00	1		1.00	0
6		komponen dan sistem alat ukur	0		0.00	1		1.00	0
7		review alat ukur dan kesalahan pengukuran	0		0.00	1		1.00	0
8		Pengukuran bmekanis	0		0.00	1		1.00	0
9		Pengukuran besaran mekanisme perpindahan	0		0.00	1		1.00	0
10		Discuss Dan presentasi pemeliharaan kompenen melanis	0		0.00	1		1.00	0
11		presentasi aplikasi pengukuran aliran fluida	0		0.00	1		1.00	0
12		Pembahasan kegiatan aplikasi pengukuran teknik	0		0.00	1		1.00	0
13		Pengukuran kecepatan aliran fluida presentasi	0		0.00	1		1.00	0
14		Pengukuran tekanan presentasi	0		0.00	1		1.00	0
15		Review materi kuliah Dan kisi kisi UAS	0		0.00	1		1.00	0
			Jumlah		0.00			15.00	0.00
			Skor		0.00			100.00	0.00
					Skor Akhir		30.00		

Dosen : Wenny Marthiana, M.T

MK : Perancangan dan Pengembangan Produk

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1		Kontrak perkuliahan penyampaian RPS dan peraturan perkuliahan serta penilaian. dasar Perancangan pengembangan produk	0		0.00	1		1.00	0
2		tahap tahap pengembangan produk	0		0.00	1		1.00	0
3		identifikasi kebutuhan pelanggan	0		0.00	1		1.00	0
4		spesifikasi produk kriteria performa suatu produk	0		0.00	1		1.00	0
5		Spesifikasi produk kriteria performance	0		0.00	1		1.00	0
6		kriteria performa dan analisa pemilihan konsep	0		0.00	1		1.00	0
7		Pemilihan Konsep	0		0.00	1		1.00	0
8		ujian Tengah Semester	0		0.00	1		1.00	0
9		Pemilihan spesifikasi produk	0		0.00	1		1.00	0
10		Seleksi spesifikasi	0		0.00	1		1.00	0
11		Pemilihan konsep	0		0.00	1		1.00	0
12		Design untuk industri	0		0.00	1		1.00	0
13		Design untuk manufacturing	0		0.00	1		1.00	0
14		design untuk manufaktur	0		0.00	1		1.00	0
15		UJIAN AKHIR SEMESTER	0		0.00	1		1.00	0
		Jumlah			0.00			15.00	0.00
		Skor			0.00			100.00	0.00
							Skor Akhir	30.00	

Formulir Penilaian Manajemen Pembelajaran



Prodi : Teknik Mesin

Dosen : Yovial Mahyoeddin, Dr.,M.T

MK : Material Teknik - 3 sks (IIA)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar	
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B			
1	Rencana Pembelajaran Semester (RPS). Pendahuluan.	Pendahuluan dan perjanjian kontrak kuliah	1		1.00	1		1.00	0	
2	Cara mengevaluasi sifat mekanik logam dan standar uji	Pengertian dan kelompok material	1		1.00	1		1.00	0	
3		Ikatan atom dan unsur logam	1		1.00	1		1.00	0	
4		Ikatan Atom dan Dasar Kristalograf Logam dan sistem paduan logam	Ikatan kimia	1		1.00	1		1.00	0
5			Ikatan kimia	1		1.00	1		1.00	0
6			Struktur Kristal	1		1.00	1		1.00	0
7			lanjutan Kristal	1		1.00	1		1.00	0
8		Diagram fasa biner: Larut sempurna pada fasa cair dan dalam fasa padat. Larut pada fasa cair tidak larut pada fasa padat. Larut sempurna pada fasa cair larut sebagian pada fasa	pengujian material uji beban statis	1		1.00	1		1.00	0
9	pengujian material uji beban statis lanjut		1		1.00	1		1.00	0	
10	pengujian material uji beban dinamis		1		1.00	1		1.00	0	
11	Diagram fasa Fe-C Transformasi fasa pada Baja (paduan Fe dan C<2% ; Transformasi fasa pada Besi Cor (paduan Fe dan 2%<C<6,67%)	Larutan Padat dan Diagram Fasa	1		1.00	1		1.00	0	
12		Larutan Padat dan Diagram Fasa Lanjutan	1		1.00	1		1.00	0	
13	Diagram CCT dan TTT. Hardening, Tempering, Annealing, Normalizing, Stress Relieving. Temperatur pemanasan. Media pendingin dan pengaruh laju pendinginan terhadap struktur mikro	Transformasi Fasa pada Logam	1		1.00	1		1.00	0	
14		Heat Treatment Perlakuan Panas	1		1.00	1		1.00	0	
15	-	UAS	0		0.00	1		1.00	0	
			Jumlah		14.00			15.00	0.00	
			Skor		93.33			100.00	0.00	
							Skor Akhir	95.33		

Dosen : Yovial Mahyoeddin, Dr.,M.T

MK : Matematika Teknik - 3 sks (IVA/B)

TM	Rencana Materi	Realisasi	Skor Konten		Rata-Rata	Skor Tatap Muka		Rata-Rata	Upload Bahan Ajar
			Kls A	Kls B		Kls A	Kls B		
1		pengenalan dan kontrak kuliah pendahuluan bilangan kompleks	0	0	0.00	1	1	1.00	0
2		operasi bilangan kompleks pengenalan pada mapping dan fungsi kompleks	0	0	0.00	1	1	1.00	0
3		INTEGRAL KOMPLEKS	0	0	0.00	1	1	1.00	0
4		Cauchy Riemann	0	0	0.00	1	1	1.00	0
5		pengenalan perkiraan dan deret mclairin dan taylor	0	0	0.00	1	1	1.00	0
6		lanjutan deret	0	0	0.00	1	1	1.00	0
7		deret fourier	0	0	0.00	1	1	1.00	0
8			pendalaman materi sebelumnya dengan metode daring cloudX integral kompleks Cauchy Riemann Deret Fourier	0	0	0.00	1	1	1.00
9	persamaan dan transformasi Laplace		0	0	0.00	1	1	1.00	0
10	Persamaan dan Transformasi Laplace tambahan		0	0	0.00	1	1	1.00	0
11	Latihan Transformasi Laplace		0	0	0.00	1	1	1.00	0
12	Aplikasi Transformasi Laplace dalam Kontrol sistem		0	0	0.00	1	1	1.00	0
13	invers transformasi Laplace		0	0	0.00	1	1	1.00	0
14	invers transformasi Laplace		0	0	0.00	1	1	1.00	0
15			UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2019 2020	0	0	0.00	1	1	1.00
			Jumlah		0.00			15.00	0.00
			Skor		0.00			100.00	0.00
							Skor Akhir	30.00	

REKAPITULASI MUTU PEMBELAJARAN DOSEN



FAKULTAS
PROGRAM STUDI
SEMESTER/TAHUN AJARAN

: Teknologi Industri
 : Teknik Mesin
 : Genap/ 2019-2020

No	Nama	Mata Kuliah	Mt.Pemblj	Mt.SoaI	Mt.Penilaian	Kuisisioner mahasiswa	Rata-rata per Matakuliah	Rata kinerja Pembelajaran
1	Burmawi, Dr., S.T.,M.T	Hidrolik dan Pneumatik	30.0	85.7	100.0	90.06	64.01	64.01
2	Duskiardi, S.T.,M.T	Gambar Mesin	100.0	100.0	100.0	87.25	98.73	98.50
		Teknik Pembentukan Logam	100.0	100.0	100.0	78.50	97.85	
		Proses Manufaktur 2	100.0	100.0	100.0	86.75	98.68	
		Metrologi Industri	100.0	100.0	100.0	82.75	98.28	
3	Edi Septe, Ir.,M.T	Elemen Mesin II	100.0	100.0	100.0	83.75	98.38	98.38
4	Hendra Suherman, Prof. Dr.,M.T	Proses Manufaktur 2	100.0	100.0	100.0	84.50	98.45	97.96
		Teknik Manufaktur Komposit	100.0	100.0	100.0	74.75	97.48	
5	Iman Satria, S.T.,M.T	Teknik Pemipaan	30.0	85.7	100.0	91.00	64.10	63.24
		Sistem Kendali	28.0	85.7	100.0	83.75	62.38	
6	Iqbal, S.T.,M.T	Statika	26.0	85.7	100.0	83.50	61.35	76.39
		Metalurgi Pengelasan	86.7	100.0	100.0	81.00	91.44	
7	Kaidir, Ir.,M.Eng	Termodinamika I	87.5	100.0	98.3	88.75	91.96	95.17
		Mekanika Fluida I	100.0	100.0	83.3	87.50	92.08	
		Perpindahan Kalor dan Panas	100.0	100.0	100.0	83.75	98.38	
8	M. Oktaviandri, Dr.,M.T	Optimasi Proses Manufaktur	30.0	85.7	100.0	73.75	62.38	62.84
		CNC & NC Proqraming	30.0	85.7	100.0	83.00	63.30	
9	Mulyanef, Ir.,Drs.,M.Sc	Konsep Teknologi	30.0	85.7	100.0	80.00	63.00	81.50
		Mesin Konversi Energi	100.0	100.0	100.0	84.00	98.40	

		Mekanika Fluida I	100.0	100.0	100.0	85.50	98.55	
		Teknik energi Alternatif	100.0	100.0	100.0	100.00	100.00	
10	Rizky Arman, S.T.,M.T	Kalkulus 2	100.0	100.0	100.0	85.75	98.58	98.48
		Dinamika Teknik	100.0	100.0	100.0	81.75	98.18	
		Getaran	100.0	100.0	100.0	83.75	98.38	
11	Suryadimal, S.T.,M.T	Thermodinamika I	100.0	100.0	100.0	81.75	98.18	80.38
		Perindahan Kalor dan Massa	93.3	100.0	100.0	85.00	95.15	
		Mesin Konversi Energi	30.0	100.0	100.0	75.75	62.58	
12	Wenny Martiana, Ir.,M.T	Pemeliharaan Mesin	95.3	100.0	100.0	84.25	96.09	93.93
		Pengukuran Teknik	76.7	85.7	100.0	83.25	86.66	
		Peranc. dan Pengembangan Produk	76.7	85.7	100.0	90.00	87.34	
		Perancangan Sistem Mekanis	86.0	100.0	100.0	87.75	91.78	
13	Yovial Mahyuddin, Dr.,M.T	Material Teknik	95.3	100.0	100.0	80.00	95.67	79.70
		Matematika Teknik 2	30	85.7	100.0	87.38	63.74	

Form Mutu Penelitian

Fakultas : Teknologi Industri
 Prodi : Teknik Mesin
 Semester / Tahun akademik : Genap / 2019-2020



No	Judul Artikel	Jenis Publikasi	Nama Jurnal/Proceeding/ buku/HKI	Ketua/ Anggota	Skor	Ketua/ Anggota	Sumber dana	Skor	Rata-Rata Skor
1.	Burmawi, Dr.S.T.,M.T								
	Tidak ada publikasi	Wakil Dekan FTI				80			75
2.	Duskiardi, S.T.,M.T								
	Pengujian Getaran Dengan Eksitasi Kejut Dan Random Pada Komponen Struktur Dengan Profil Pelat Aluminium.	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Penulis ke-	70		Mandiri	75	72
3.	Edi Septe, S.T.,M.T								
	Effect of CNTs Content as Tertiary Filler on CNTs/xGNP/SG/Epoxy Nanocomposites on the ThroughPlane Conductivity	Jurnal Internasional	Songklanakarin Journal of Science and Technology	Ketua	100		Perguruan Tinggi	85	94
4	Hendra Suherman, Prof. Dr.,M.T								
	Proposal Penelitian PTUPT 2019	Menulis Proposal		Ketua	50		Dikti	100	70
	Properties of graphite/epoxy composites: the in-plane conductivity, tensile strength and Shore hardness	Jurnal Internasional	AIMS Materials Sciences	Ketua	100		Dikti	100	100

5.	Iman Satria, S.T.,M.T								
	Identifikasi dan Pemodelan Sumber Noise pada Belt Conveyor untuk Antisipasi Kegagalan Dini dan Peningkatan Efisiensi Kerja	Proposal Penelitian Juni 2019	Hibah Internal	Ketua	50		Perguruan Tinggi	85	64
	Pembuatan Material Super Kuat Dan Super Elastis untuk Orthodontic (Kedokteran Gigi) Dengan Proses Pengerjaan Dingin/.	Proposal Penelitian Juni 2019	Hibah Internal	Anggota	35		Perguruan Tinggi	85	55
6.	Iqbal, S.T.,M.T								
	Penyusunan Proposal Penelitian LPPM	Proposal	Hibah Internal	Ketua	50		Perguruan Tinggi	85	64
7.	Kaidir, Ir.,M.Eng								
	Tidak ada publikasi	Ka. Prodi Teknik Mesin				80			75
8.	M. Oktaviandri, Dr.,M.T								
	Design and Fabrication of Customized Ais KacangVending Machine	Jurnal Internasional	Indonesian Journal of Computing, Engineering,and Design	Utama	100		Mandiri	75	90
9.	Mulyanef, Drs.,S.T.,M.Sc								
	Rancang Bangun Alat Destilasi Surya Basin Bertingkat Untuk Memproduksi Garam dan Air Tawar	Proposal		Ketua	50		Dikti	100	70

10.	Rizky Arman, S.T.,M.T								
	Pengaruh Shot Peening Terhadap Kekerasan Dan Kekasaran Produk Chemical Milling Paduan Aluminium Yang Telah Di Stretching	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Penulis ke-	70		Mandiri	75	72
	Pengujian Getaran Dengan Eksitasi Kejut Dan Random Pada Komponen Struktur Dengan Profil Pelat Aluminium	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Utama	90		Mandiri	75	84
11.	Suryadimal, S.T.,M.T								
	Pengaruh Shot Peening Terhadap kekerasan dan kekasaran produk Chemical Milling Paduan Aluminium yang Telah diStretching	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Penulis ke-	70		Mandiri	75	72
	Selection criteria of feasibility assesment on minihydro power plant in Batang Sumani River Solok West Sumatera	Jurnal Internasional	IOP	Utama	100		Mandiri	75	90
12.	Wenny Marthiana, Ir.,M.T								
	Pengaruh Shot Peening Terhadap Kekerasan Dan Kekasaran Produk Chemical Milling Paduan Aluminium Yang Telah Di Stretching	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Penulis ke-	70		Mandiri	75	72
	Pengujian Getaran Dengan Eksitasi Kejut Dan Random Pada Komponen Struktur Dengan Profil Pelat Aluminium	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Penulis ke-	70		Mandiri	75	72

13.	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T								
	Pengaruh Shot Peening Terhadap Kekerasan Dan Kekasaran Produk Chemical Milling Paduan Aluminium Yang Telah Di Stretching	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Utama	90		Mandiri	75	84
	Pengujian Getaran Dengan Eksitasi Kejut Dan Random Pada Komponen Struktur Dengan Profil Pelat Aluminium	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Kajian Teknik Mesin	Penulis ke-	70		Mandiri	75	72

Fakultas
Prodi
Semester / Tahun akademik

: Teknologi Industri
: Teknik Mesin
: Genap / 2019-2020



No	Judul Pengabdian	Ketua/Anggota	Jenis Publikasi	Nama Jurnal/Proceeding	Skor	Sumber dana	Skor	Rata-Rata Skor
1.	Dr. Burmawi, S.T.,M.Si Proposal PKM UKM Indonesia Bangkit	Ketua	Proposal		80	Dikti/ dinas	100	88
2.	Duskiardi, S.T.,M.T Pengenalan Mesin dan Peralatan Usaha Kecil Menengah DI Kinari Solok	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82
3.	Edi Septe, S.T.,M.T Tidak ada							
4.	Hendra Suherman, Prof. Dr.,M.T Tidak ada	Wakil Rektor I Univ. Bung Hatta			80		75	78
5.	Iman Satria, S.T.,M.T Penyusunan Rencana proposal Penelitian Publikasi Imiah dan Pengabdian pada Masyarakat	Ketua	Proposal		80	Perguruan Tinggi	85	82
6.	Iqbal, S.T.,M.T Tidak ada							
7.	Kaidir, Ir.,M.Eng Tidak ada	Ka. Prodi Tekni Mesin			80		75	78
8.	M. Oktaviandri, Dr.,M.T Narasumber Webinar: Transformasi Pembelajaran pada Era Merdeka Belajar	Narasumber	Laporan		90	Perguruan Tinggi	85	88
9.	Mulyanef, Ir.,Drs.,M.Sc Tidak ada							
10.	Rizky Arman, S.T.,M.T Pengenalan Mesin dan Peralatan Usaha Kecil Menengah DI Kinari Solok	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82
11.	Suryadimal, S.T.,M.T Memberikan penyuluhan pengenalan mesin pengolahan dan pengalengan rendang sbg produk agroindustri UMKM di nagari kinari solok Kabupaten solok	Pemateri	Laporan		90	Perguruan Tinggi	85	88
12.	Wenny Marthiana, Ir.,M.T Pengenalan Mesin dan Peralatan Usaha Kecil Menengah DI Kinari Solok	Anggota	Laporan		80	Perguruan Tinggi	85	82
13.	Yovial Mahjoedin, S.T.,M.T Pengenalan Mesin dan Peralatan Usaha Kecil Menengah DI Kinari Solok	Ketua	Laporan		90	Perguruan Tinggi	85	88

Fakultas
 Prodi
 Semester / Tahun akademik

: Teknologi Industri
 : Teknik Mesin
 : Genap / 2019-2020



No	Nama Dosen	Kegiatan	Jumlah Kegiatan Penunjang	Skor
1	Burmawi, Dr., S.T.,M.T	Wakil Dekan	1	70
2	Duskiardi, S.T.,M.T	Kepala Labor Proses Manufaktur Jurusan Teknik Mesin	1	70
3	Edi Septe, Ir.,M.T	1 Gugus Kendali Mutu FTI Universitas Bung Hatta	11	100
		2 Penyusunan Struktur Organisasi dan Tata Kelola Universitas Bung Hatta		
		3 Pengembangan dan Penguatan Teknologi Informasi Universitas Bung Hatta		
		4 Kepala Bidang Perencanaan Universitas Bung Hatta		
		5 Penyusunan Peraturan Laboratorium dan Studio di Lingkungan Universitas Bung Hatta		
		6 Rancang Bangun Alat Cuci Tangan Otomatis Dalam rangka Pencegahan Covid 19		
		7 Seminar Nasional Peran Perguruan Tinggi dalam Menanggulangi Covid 19		
		8 Mengikuti Seminar Model Implementasi Merdeka Belajar Pada Fakultas MIPA (A Comparative Study)		
		9 Mengikuti Seminar Nasional Era New Normal Pandemi Covid 19: Upaya Transformasi Pendidikan Vokasi dan Manajemen Risiko Institusi		
		10 Evaluasi Klasterisasi Perguruan Tinggi Universitas Bung Hatta 2019		
		11 Menyusun Peraturan Akademik Universitas Bung Hatta Tahun 2020		
4	Hendra Suherman, Prof. Dr.,S.T.,M.T	1 Wakil Rektor	2	70
		2 Anggota Senat Universitas		

5	Iman Satria, S.T.,M.T	1 Acara ENGINEERTODAY" Belitung Geopark Multi-StakHolders	5	90
		2 Acara OPENTALK: Seberapa Bergensi Jadi Insinyur di Era New Normal pada tanggal 17 Juni 2020		
		3 Panitia Seminar Online Berkelana di Bidang HSE Migas Dalam dan Luar Negeri, Lulusan Universitas Swasta"		
		4 PDMS Piping AND MECANNICAL EQUIPMNT DESIGN (ASME B313.3APIQ1		
		5 Opentik ` Peran Insinyur Menghadapi Normal Baru		
6	Iqbal, S.T.,M.T	Seminar Nasional Ketenaga Listrikan oleh Tenaga Kelistrikan Sumatera Barat	1	70
7	Kaidir, Ir. M.Eng	1 Menjadi Ketua Jurusan Teknik Mesin	3	80
		2 Webinar Sosialisasi Draft Kurikulum Inti teknik mesin		
		3 Webinar Perancangan dan Teknik Pemasangan PLTS		
7	M. Oktaviandri, Dr. M.T	1 Webinar Riset, Inovasi, dan Aplikasi untuk Menanggulangi Wabah dan Dampak Covid-19	4	80
		2 Webinar Klinik Penulisan Proposal PKM		
		3 Reviewer Jurnal Sinergi (Sinta 2)		
		4 Narasumber Seminar Online "Pembuatan Media Pembelajaran Online-Asynchronous untuk Low-Bandwidth Area dengan OBS Studio"		
8	Mulyanef, Ir.Drs.,M.Sc	1 Seminar Nasional : Renewable Energi (Potensi, Prospek dan Arah Penelitian)	4	80
		2 Seminar Nasional : Arah Kebijakan Penelitian di Era New Normal		
		3 Seminar Nasional: Kinerja dan Publikasi Ilmiah Dosen menuju Puncak Jabatan Akademik		
		4 Seminar Nasional : Webinar Sosialisasi Draft Kurikulum Inti Teknik Mesin 2020		
9	Rizky Arman, S.T.,M.T	1 Peserta Seminar Nasional	5	90
		2 Mengikuti Kegiatan Leadership, Research and Onlline Education Discussions Between Countries: `Tantangan Pendidikan Di Era Transformasi Digital Pasca Covid-19"		
		3 Webinar: "Writing Articles in Scopus"		
		4 Webinar: "Aplikasi Gratis Pembelajaran Jarak Jauh"		
		5 Seminar Nasional Online: "Enterprise Computing Bagi Masyarakat 5.0"		

10	Suryadimal, S.T.,M.T	1	Anggota Senat FTI periode 2019-2023	6	90
		2	Peserta webinar online 'Kiat sehat dan bugar menjalankan puasa bersama Prof Dr.Ir. Marlina		
		3	Peserta webinar online 'Parawisata dimasa New normal/'		
		4	Peserta webinar online Renewable energi "Potensi, Prospek dan arah riset nasional		
		5	Peserta webinar online olehKemenperakerkop 2020 dengan Tema Kewirausahaan yaitu "Mengembangkan Talenta Muda Untuk Indonesia,		
		6	Kepala Laboratorium Prestasi Mesin Jurusan Teknik Mesin FTI Universitas Bung Hatta,		
11	Wenny Martiana, Ir.,M.T	1	Mengikuti Kick off Kuliah Kewirausahaan	5	90
		2	Peserta Webinar STRATEGI BISNIS MEMPERKUAT DAYA TAHAN INDUSTRI OTOMOTIF DI ERA NEW NORMAL”		
		3	Peserta seminar The New Normal Engineering Research and Innovations: University and Industry Perspectives"		
		4	Peserta Daring Training TPM Concept		
		5	Seminar Online New Normal Pendidikan		
12	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T	1	Wakil Ketua Seminar Internasional ESTIC 5	4	80
		2	Sekretaris Jurusan Teknik Mesin 2017-2021		
		3	Mengikuti Seminar Luaran Penelitian dan PKM oleh LPPM UNAND		
		4	Mengikuti Seminar Sosialisasi Draft Kurikulum Inti Teknik Mesin		

Form Jabatan Fungsional dan Pendidikan

Fakultas : Teknologi Industri
Prodi : Teknik Mesin
Semester / Tahun akademik : Genap / 2019-2020



No	Nama Dosen	Jabatan Fungsional	Pendidikan	Skor
1	Burmawi, Dr., S.T.,M.T	80	100	90
2	Duskiardi, S.T.,M.T	80	90	85
3	Edi Septe, Ir.,M.T	90	90	90
4	Hendra Suherman, Prof. Dr.,S.T.,M.T	100	100	100
5	Iman Satria, S.T.,M.T	80	90	85
6	Iqbal, S.T.,M.T	80	90	85
7	Kaidir, Ir.,M.Eng	90	90	90
8	M. Oktaviandri, Dr.,M.T	80	100	90
9	Mulyanef, Ir.Drs.,M.Sc	90	90	90
10	Rizky Arman, S.T.,M.T	70	90	80
11	Suryadimal, S.T.,M.T	90	90	90
12	Wenny Martiana, Ir.,M.T	80	90	85
13	Yovial Mahjoedin,Dr., S.T.,M.T	80	100	90