

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER
MATA KULIAH:
KALIBRASI PERALATAN ELEKTROMEDIK 1



Nama Dosen : Pebri Prihatmoko, M.Eng
NIS : 198502182020101002

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

2021

HALAMAN PENGESAHAN

1. RPS Mata Kuliah : Peralatan Kalibrasi
2. Pelaksana/Penulis
 - a. Nama Lengkap : Pebri Prihatmoko, S.Pd., M.Eng
 - b. Jenis Kelamin : Laki-Laki
 - c. Pangkat/Golongan :
 - d. NIP/NIS : 198502182020101002
 - e. Program Studi/Fakultas : Teknologi Rekayasa Elektro-Medis/Sains dan Teknologi
 - f. Telpon/Faks/E-mail/HP : pebri@upy.ac.id/085225740334
3. Pembiayaan
 - a. Sumber Dana : Lembaga Pengembangan Pendidikan Universitas PGRI Yogyakarta
 - b. Jumlah Biaya : Rp 500.000

Mengetahui,
Kaprosdi Teknologi Rekayasa Elektro-Medis

Yogyakarta, 25 Februari 2020
Pelaksana/Penulis

Ekha Rifki Fauzi, SKM, MPH
NIS. 19910907 201907 1 006

Pebri Prihatmoko, S.Pd., M.Eng.
NIS. 198502182020101002

Menyetujui,
Kepala Lembaga Pengembangan Pendidikan

Selly Rahmawati, M.Pd
NIS. 19870723 201302 2 002



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

| MATA KULIAH | KODE | Rumpun MK | BOBOT (sks) | | SEMESTER | Tgl Penyusunan |
|----------------------------------|---|---|----------------------------|------|----------------------------|-----------------------|
| Peralatan Kalibrasi | T13223 | Program Studi | T= 1 | P= 2 | 4 | 25/02/2021 |
| OTORISASI / PENGESAHAN | Dosen Pengembang RPS | | Koordinator RMK | | Ka PRODI | |
| | Pebri Prihatmoko, S.Pd., M.Eng | | Ekha Rifki Fauzi, SKM, MPH | | Ekha Rifki Fauzi, SKM, MPH | |
| Capaian Pembelajaran (CP) | CPL-PRODI | | | | | |
| | S3 | Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila. | | | | |
| | S8 | Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik. | | | | |
| | S9 | Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan dibidang keahliannya secara mandiri. | | | | |
| | P1 | Mampu menguasai berbagai konsep teoritis dari keilmuan sains alam yang berlandaskan prinsip rekayasa (engineering principles), rekayasa teknologi dan sains rekayasa yang diperuntukkan dalam pengembangan, inovasi, dan analisis proses, alat medis, dan rekayasa komponen produk. | | | | |
| | P2 | Mampu memahami dan menerapkan konsep teoritis dari Peralatan Kalibrasi ke sistem rekayasa elektro-medis dalam memberikan alternatif solusi masalah dengan dasar efektif dan efisien. | | | | |
| | KU 1 | Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu, dan terukur dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan. | | | | |
| | KK 3 | Mampu menyelesaikan permasalahan kalibrasi pada alat elektro-medis dengan pendekatan teknologi sederhana dan tepat guna. | | | | |
| CPMK | | | | | | |
| CPMK | Mata kuliah ini memberikan pengenalan tentang Permenkes No.54 tahun 2015, tujuan kalibrasi, sasaran kalibrasi, batasan dan pengertian kalibrasi, pengujian alat kesehatan, kalibrasi alat kesehatan dan alat kesehatan wajib uji kalibrasi. | | | | | |
| Diskripsi Singkat MK | Mata Kuliah Peralatan Kalibrasi merupakan mata kuliah yang terdiri dari Permenkes No.54 tahun 2015, tujuan kalibrasi, sasaran kalibrasi, batasan dan pengertian kalibrasi, pengujian alat kesehatan, kalibrasi alat kesehatan dan alat kesehatan wajib uji kalibrasi. | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--------------------------------------|----------------------------|
| Bahan Kajian (Materi Pembelajaran) | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Latar belakang kalibrasi 2. Tujuan kalibrasi 3. Sasaran kalibrasi 4. Batasan dan pengertian 5. Pengujian alat kesehatan 6. Kalibrasi alat kesehatan 7. Alat kesehatan wajib uji kalibrasi 8. Biaya pengujian dan kalibrasi 9. Kalibrasi alat ukur dan besaran standar 10. Sertifikat dan tanda kalibrasi 11. Persyaratan umum institusi penguji kalibrasi 12. Institusi penguji kalibrasi 13. Institusi penguji rujukan 14. Sarana pelayanan kesehatan 15. Mekanisme pengujian dan kalibrasi 16. Pembinaan dan pengawasan | | | | |
| Pustaka | | <p>Utama:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Direktur Jendral Pelayanan Medik. 2001. <i>Pedoman Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan</i>. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Nomor: 363 / MENKES / PER / IV 1998, Tentang Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan pada Sarana Pelayanan Kesehatan, Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 3. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 1164 / MENKES / SK / 2000, Tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pengamanan Fasilitas Kesehatan, Menteri Kesehatan <p>Pendukung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Joseph D. Brozino. 2006. <i>Medical Devices and System</i>. USA: CRC Press | | | | |
| Dosen Pengampu | | Pebri Prihatmoko, S.Pd., M.Eng | | | | |
| Mata Kuliah Syarat | | Peralatan Kalibrasi | | | | |
| Mg Ke- | Sub-CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan) | Indikator Penilaian | Kriteria & Bentuk Penilaian | Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan, [Media & Sumber Belajar] [Estimasi Waktu] | Materi Pembelajaran [Pustaka] | Bobot Penilaian (%) |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|-----|
| 1-2 | Mahasiswa mampu memahami materi tentang latar belakang kalibrasi dan tujuan kalibrasi | Mampu memahami: 1. Undang – undang No. 23 tahun 1992. 2. Peraturan Pemerintah No. 72 tahun 1998 3. Tujuan kalibrasi | Kreteria: Penguasaan dan pemahaman materi Bentuk non-test: Rangkuman | <ul style="list-style-type: none"> ● Bentuk pembelajaran: ● Presentasi materi TM: 2x (1x50”) ● Metode Pembelajaran: ● Diskusi ● Penugasan: ● Soal atau resume [BT +MT: (1+1) (3x60”)] | Materi: <ul style="list-style-type: none"> - Kontrak kuliah & penjelasan RPS - Undang – undang No. 23 tahun 1992 - Peraturan Pemerintah No. 72 tahun 1998 - Tujuan kalibrasi Buku: <ul style="list-style-type: none"> - Pedoman Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan | 10% |
| 3-4 | Mahasiswa mampu memahami materi tentang sasaran kalibrasi dan batasan kalibrasi | Mampu memahami: 1. Institusi atau lembaga yang menjadi sasaran kalibrasi. 2. Batasan cakupan kalibrasi | Kreteria: Penguasaan dan pemahaman materi Bentuk non-test: Rangkuman dan laporan | <ul style="list-style-type: none"> ● Bentuk pembelajaran: ● Presentasi materi TM: 2x (1x50”) ● Metode Pembelajaran: ● Diskusi ● Penugasan: ● Soal atau resume [BT +MT: (1+1) (3x60”)] | Materi: <ul style="list-style-type: none"> - Institusi sasaran kalibrasi - Batasan cakupan kalibrasi Buku: <ul style="list-style-type: none"> - Pedoman Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan | 10% |
| 5-7 | Mahasiswa mampu memahami materi tentang pengujian alat kesehatan, kalibrasi alat kesehatan dan alat kesehatan wajib uji kalibrasi | Mampu memahami : - Pengujian alat kesehatan - Kalibrasi alat kesehatan - Jenis alat kesehatan yang wajib uji kalibrasi | Kreteria: Penguasaan dan pemahaman materi Bentuk non-test: Rangkuman | <ul style="list-style-type: none"> ● Bentuk pembelajaran: ● Presentasi materi TM: 3x (1x50”) ● Praktikum TM: 3x (2x160”) ● Metode Pembelajaran: ● Diskusi ● Experiment ● Penugasan: ● Soal atau resume ● Laporan praktikum [BT +MT: (1+1) (3x60”)] | Materi: <ul style="list-style-type: none"> - Pengujian alat kesehatan - Kalibrasi alat kesehatan - Jenis alat kesehatan yang wajib uji kalibrasi Buku: <ul style="list-style-type: none"> - Pedoman Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan | 20% |
| 8 | UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) | | | | | 15% |

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|---|--|-----|
| 9-11 | Mahasiswa mampu memahami materi tentang kalibrasi alat ukur, besaran standar, sertifikat, tanda kalibrasi dan persyaratan umum institusi pengujian kalibrasi | Mampu memahami: 1. Kalibrasi alat ukur 2. Besaran standar 3. Sertifikat dan tanda kalibrasi 4. Persyaratan umum institusi pengujian | Kreteria: Penguasaan materi dan keterampilan praktik Bentuk non-test: Rangkuman dan laporan | <ul style="list-style-type: none"> • Bentuk pembelajaran: • Presentasi materi TM: 3x (1x50") • Praktikum TM: 3x (2x160") • Metode Pembelajaran: • Diskusi • Experiment • Penugasan: • Soal atau resume • Laporan praktikum [BT +MT: (1+1) (3x60")] | Materi: <ul style="list-style-type: none"> -Kalibrasi alat ukur -Besaran standar -Sertifikat dan tanda kalibrasi -Persyaratan umum institusi pengujian Buku: <ul style="list-style-type: none"> - Pedoman Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan | 10% |
| 12-15 | Mahasiswa mampu memahami materi tentang institusi pengujian kalibrasi, institusi pengujian rujukan, sarana pelayanan kesehatan, mekanisme pengujian dan kalibrasi dan pembinaan dan pengawasan | Mampu memahami: - Institusi pengujian kalibrasi - Intitusi pengujian rujukan - Sarana pelayanan kesehatan - Mekanisme pengujian dan kalibrasi - Pembinaan dan pengangawas kalibrasi | Kreteria: Penguasaan materi dan keterampilan praktik Bentuk non-test: Rangkuman dan laporan | <ul style="list-style-type: none"> • Bentuk pembelajaran: • Presentasi materi TM: 4x (1x50") • Metode Pembelajaran: • Diskusi • Penugasan: • Soal atau resume [BT +MT: (1+1) (3x60")] | Materi: <ul style="list-style-type: none"> - Institusi pengujian kalibrasi - Intitusi pengujian rujukan - Sarana pelayanan kesehatan - Mekanisme pengujian dan kalibrasi - Pembinaan dan pengangawas kalibrasi Buku: <ul style="list-style-type: none"> - Pedoman Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan | 20% |
| 16 | UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) | | | | | 15% |



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS


RENCANA TUGAS MAHASISWA

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|---|-----------------|---|
| MATA KULIAH | Peralatan Kalibrasi | | | | |
| KODE | T13223 | SKS | 3 | SEMESTER | 4 |
| DOSEN PENGAMPU | Pebri Prihatmoko, S.Pd., M.Eng | | | | |
| BENTUK TUGAS | | WAKTU Pengerjaan Tugas | | | |
| Essay | | 1 minggu | | | |
| JUDUL TUGAS | | | | | |
| Tugas 1. Soal atau resume | | | | | |
| SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH | | | | | |
| Mampu memahami latar belakang di lakukannya kalibrasi dan tujuan kalibrasi | | | | | |
| DISKRIPSI TUGAS | | | | | |
| 1. Menjelaskan latar belakang di lakukannya kalibrasi pada alat-alat kesehatan 2. Menjelaskan tujuan dari kalibrasi alat-alat kesehatan | | | | | |
| METODE Pengerjaan Tugas | | | | | |
| 1. Menjawab soal atau membuat resume 2. Presentasi | | | | | |
| BENTUK DAN FORMAT LUARAN | | | | | |
| a. Obyek Garapan: latar belakang kalibrasi dan tujuan kalibrasi b. Bentuk Luaran: | | | | | |
| 1. Lembar jawaban atau rangkuman materi | | | | | |
| INDIKATOR, KRITERIA, DAN BOBOT PENILAIAN | | | | | |
| 1. Mahasiswa memahami materi perkuliahan tentang latar belakang kalibrasi dan tujuan kalibrasi atau membuat resume materi (40%) 2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan mempresentasikan materi tentang latar belakang kalibrasi dan tujuan kalibrasi (60%) | | | | | |
| JADWAL PELAKSANAAN | | | | | |
| Pemberian tugas mahasiswa | | 1 Maret 2021 | | | |
| Pengumpulan tugas | | 8 Maret 2021 | | | |
| Penilaian tugas | | 16 Maret 2021 | | | |
| LAIN-LAIN: Tugas dikerjakan secara individu dengan bobot penilaian 10% | | | | | |

| DIMENSI (Deskripsi Perilaku) | Sangat Baik (≥80) | Baik (65-79) | Cukup Baik (51-64) | Kurang Baik (40-50) | Tidak Baik (< 40) | SKOR |
|---------------------------------|--|---|--|---|---|------|
| Pemahaman materi | Mahasiswa memahami semua materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian besar materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian kecil materi perkuliahan | Mahasiswa tidak memahami materi perkuliahan | 40% |
| Keterampilan praktik | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum secara mandiri | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum dengan arahan dosen | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum dengan bimbingan dosen | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum dengan arahan dan bimbingan dosen | Mahasiswa tidak terampil dalam melaksanakan praktikum | 60% |


DAFTAR RUJUKAN

1. Direktur Jendral Pelayanan Medik. 2001. *Pedoman Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia

| | | | | | | |
|---|--|------------|---|-----------------|---|--|
|  | UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS | | | | | |
| | RENCANA TUGAS MAHASISWA | | | | | |
| MATA KULIAH | Peralatan Kalibrasi | | | | | |
| KODE | T13223 | SKS | 3 | SEMESTER | 4 | |
| DOSEN PENGAMPU | Pebri Prihatmoko, S.Pd., M.Eng | | | | | |

| BENTUK TUGAS | | WAKTU Pengerjaan Tugas | | | | |
|--|--|---|--|---|---|------|
| Essay | | 1 minggu | | | | |
| JUDUL TUGAS | | | | | | |
| Tugas 1. Soal atau resume | | | | | | |
| SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH | | | | | | |
| Mampu memahami materi tentang institusi sasaran kalibrasi dan batasan kalibrasi | | | | | | |
| DISKRIPSI TUGAS | | | | | | |
| 1. Menjelaskan tentang institusi sasaran kalibrasi dan batasan kalibrasi 2. Presentasi tentang institusi sasaran kalibrasi dan batasan kalibrasi | | | | | | |
| METODE Pengerjaan Tugas | | | | | | |
| 1. Menjawab soal atau membuat resume 2. Presentasi | | | | | | |
| BENTUK DAN FORMAT LUARAN | | | | | | |
| a. Obyek Garapan: institusi sasaran kalibrasi dan batasan kalibrasi | | | | | | |
| b. Bentuk Luaran: | | | | | | |
| 1. Lembar jawaban atau rangkuman materi 2. PPT | | | | | | |
| INDIKATOR, KRITERIA, DAN BOBOT PENILAIAN | | | | | | |
| 1. Mahasiswa memahami materi perkuliahan institusi sasaran kalibrasi dan batasan kalibrasi dengan menjawab soal atau membuat resume materi (40%) 2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan mempresentasikan materi tentang institusi sasaran kalibrasi dan batasan kalibrasi (60%) | | | | | | |
| JADWAL PELAKSANAAN | | | | | | |
| Pemberian tugas mahasiswa | | 17 Maret 2021 | | | | |
| Pengumpulan tugas | | 24 Maret 2021 | | | | |
| Penilaian tugas | | 30 Maret 2021 | | | | |
| LAIN-LAIN: Tugas dikerjakan secara individu dengan bobot penilaian 10% | | | | | | |
| DIMENSI (Deskripsi Perilaku) | Sangat Baik (≥ 80) | Baik (65-79) | Cukup Baik (51-64) | Kurang Baik (40-50) | Tidak Baik (< 40) | SKOR |
| Pemahaman materi | Mahasiswa memahami semua materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian besar materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian kecil materi perkuliahan | Mahasiswa tidak memahami materi perkuliahan | 40% |
| Keterampilan praktik | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum secara mandiri | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum dengan arahan dosen | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum dengan bimbingan dosen | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum dengan arahan dan bimbingan dosen | Mahasiswa tidak terampil dalam melaksanakan praktikum | 60% |
| DAFTAR RUJUKAN | | | | | | |

1. Direktur Jendral Pelayanan Medik. 2001. *Pedoman Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------|---|-----------------|---|
|  | UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS | | | | |
| RENCANA TUGAS MAHASISWA | | | | | |
| MATA KULIAH | Peralatan Kalibrasi | | | | |
| KODE | T13223 | SKS | 3 | SEMESTER | 4 |
| DOSEN PENGAMPU | Pebri Prihatmoko, S.Pd., M.Eng | | | | |
| BENTUK TUGAS | | WAKTU Pengerjaan Tugas | | | |
| Essay | | 1 minggu | | | |
| JUDUL TUGAS | | | | | |
| Tugas 1. Soal atau resume Tugas 2. Laporan praktikum | | | | | |
| SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH | | | | | |
| Mampu melakukan pengujian alat kesehatan, kalibrasi alat kesehatan dan memahami alat kesehatan yang wajib di uji kalibrasi | | | | | |
| DISKRIPSI TUGAS | | | | | |
| 1. Menjelaskan alat kesehatan yang wajib di uji kalibrasi 2. Melakukan pengujian alat kesehatan dan kalibrasi alat kesehatan | | | | | |
| METODE Pengerjaan Tugas | | | | | |
| 1. Menjawab soal atau membuat resume 2. Menyusun laporan praktikum | | | | | |
| BENTUK DAN FORMAT LUARAN | | | | | |

| a. Obyek Garapan: pengujian alat kesehatan, kalibrasi alat kesehatan dan memahami alat kesehatan yang wajib di uji kalibrasi | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|------|
| b. Bentuk Luaran: | | | | | | |
| 1. Lembar jawaban atau rangkuman materi | | | | | | |
| 2. Laporan praktikum | | | | | | |
| INDIKATOR, KRITERIA, DAN BOBOT PENILAIAN | | | | | | |
| 1. Mahasiswa memahami materi perkuliahan tentang alat kesehatan yang wajib di uji kalibrasi dengan menjawab soal atau membuat resume materi (40%) | | | | | | |
| 2. Mahasiswa teliti dalam pengujian alat kesehatan, kalibrasi alat kesehatan dengan menyusun laporan praktikum (60%) | | | | | | |
| JADWAL PELAKSANAAN | | | | | | |
| Pemberian tugas mahasiswa | | | 30 Maret 2021 | | | |
| Pengumpulan tugas | | | 6 April 2021 | | | |
| Penilaian tugas | | | 13 April 2021 | | | |
| LAIN-LAIN: Tugas dikerjakan secara individu dengan bobot penilaian 20% | | | | | | |
| DIMENSI (Deskripsi Perilaku) | Sangat Baik (≥80) | Baik (65-79) | Cukup Baik (51-64) | Kurang Baik (40-50) | Tidak Baik (< 40) | SKOR |
| Pemahaman materi | Mahasiswa memahami semua materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian besar materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian kecil materi perkuliahan | Mahasiswa tidak memahami materi perkuliahan | 40% |
| Keterampilan praktik | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum secara mandiri | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum dengan arahan dosen | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum dengan bimbingan dosen | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum dengan arahan dan bimbingan dosen | Mahasiswa tidak terampil dalam melaksanakan praktikum | 60% |
| DAFTAR RUJUKAN | | | | | | |
| 1. Direktur Jendral Pelayanan Medik. 2001. <i>Pedoman Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan</i> . Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia | | | | | | |



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

RENCANA TUGAS MAHASISWA


| | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|---|-----------------|---|
| MATA KULIAH | Peralatan Kalibrasi | | | | |
| KODE | T13223 | SKS | 3 | SEMESTER | 2 |
| DOSEN PENGAMPU | Pebri Prihatmoko, S.Pd., M.Eng | | | | |
| BENTUK TUGAS | | WAKTU Pengerjaan Tugas | | | |
| Essay | | 1 minggu | | | |
| JUDUL TUGAS | | | | | |
| Tugas 1. Soal atau resume Tugas 2. Laporan praktikum | | | | | |
| SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH | | | | | |
| Mampu melakukan kalibrasi alat ukur, memahami besaran standar, sertifikat, tanda kalibrasi dan persyaratan umum institusi pengujian kalibrasi | | | | | |
| DISKRIPSI TUGAS | | | | | |
| 1. Menjelaskan besaran standar, sertifikat kalibrasi, tanda kalibrasi dan persyaratan umum institusi pengujian kalibrasi 2. Melakukan kalibrasi alat ukur | | | | | |
| METODE Pengerjaan Tugas | | | | | |
| 1. Menjawab soal atau membuat resume 2. Menyusun laporan praktikum | | | | | |
| BENTUK DAN FORMAT LUARAN | | | | | |
| a. Obyek Garapan: kalibrasi alat ukur, memahami besaran standar, sertifikat, tanda kalibrasi dan persyaratan umum institusi pengujian kalibrasi b. Bentuk Luaran: | | | | | |
| 1. Lembar jawaban atau rangkuman materi 2. Laporan praktikum | | | | | |
| INDIKATOR, KRITERIA, DAN BOBOT PENILAIAN | | | | | |
| 1. Mahasiswa memahami materi perkuliahan tentang kalibrasi alat ukur, memahami besaran standar, sertifikat kalibrasi, tanda kalibrasi dan persyaratan umum institusi pengujian kalibrasi dengan menjawab soal atau membuat resume materi (40%) 2. Mahasiswa mampu melakukan kalibrasi alat ukur dengan teliti dan menyusun laporan praktikum (60%) | | | | | |
| JADWAL PELAKSANAAN | | | | | |
| Pemberian tugas mahasiswa | | 27 April 2021 | | | |
| Pengumpulan tugas | | 4 Mei 2021 | | | |
| Penilaian tugas | | 11 Mei 2021 | | | |

LAIN-LAIN: Tugas dikerjakan secara individu dengan bobot penilaian 10%

| DIMENSI (Deskripsi Perilaku) | Sangat Baik (≥80) | Baik (65-79) | Cukup Baik (51-64) | Kurang Baik (40-50) | Tidak Baik (< 40) | SKOR |
|---------------------------------|--|---|--|---|---|------|
| Pemahaman materi | Mahasiswa memahami semua materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian besar materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian kecil materi perkuliahan | Mahasiswa tidak memahami materi perkuliahan | 40% |
| Keterampilan praktik | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum secara mandiri | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum dengan arahan dosen | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum dengan bimbingan dosen | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum dengan arahan dan bimbingan dosen | Mahasiswa tidak terampil dalam melaksanakan praktikum | 60% |

DAFTAR RUJUKAN

1. Direktur Jendral Pelayanan Medik. 2001. Pedoman Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia

| | | | | | |
|---|--|------------|---|-----------------|---|
|  | UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS | | | | |
| | RENCANA TUGAS MAHASISWA | | | | |
| MATA KULIAH | Peralatan Kalibrasi | | | | |
| KODE | T13223 | SKS | 3 | SEMESTER | 4 |
| DOSEN PENGAMPU | Pebri Prihatmoko, S.Pd., M.Eng | | | | |
| BENTUK TUGAS | WAKTU Pengerjaan Tugas | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|-------------|
| Essay | 1 minggu | | | | | |
| JUDUL TUGAS | | | | | | |
| Tugas 1. Soal atau resume Tugas 2. Laporan praktikum | | | | | | |
| SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH | | | | | | |
| Mampu memahami materi tentang institusi pengujian kalibrasi, institusi pengujian rujukan, sarana pelayanan kesehatan, mekanisme pengujian dan kalibrasi dan pembinaan dan pengawasan | | | | | | |
| DISKRIPSI TUGAS | | | | | | |
| 1. Menjelaskan tentang institusi pengujian kalibrasi, institusi pengujian rujukan, sarana pelayanan kesehatan, mekanisme pengujian dan kalibrasi dan pembinaan dan pengawasan. | | | | | | |
| METODE Pengerjaan Tugas | | | | | | |
| 1. Menjawab soal atau membuat resume 2. Presentasi | | | | | | |
| BENTUK DAN FORMAT LUARAN | | | | | | |
| a. Obyek Garapan: institusi pengujian kalibrasi, institusi pengujian rujukan, sarana pelayanan kesehatan, mekanisme pengujian dan kalibrasi dan pembinaan dan pengawasan | | | | | | |
| b. Bentuk Luaran: | | | | | | |
| 1. Lembar jawaban atau rangkuman materi 2. PPT | | | | | | |
| INDIKATOR, KRITERIA, DAN BOBOT PENILAIAN | | | | | | |
| 1. Mahasiswa memahami materi tentang institusi pengujian kalibrasi, institusi pengujian rujukan, sarana pelayanan kesehatan, mekanisme pengujian dan kalibrasi dan pembinaan dan pengawasan dengan menjawab soal atau membuat resume materi (40%) | | | | | | |
| 2. Mahasiswa mampu mempresentasikan dengan jelas materi tentang institusi pengujian kalibrasi, institusi pengujian rujukan, sarana pelayanan kesehatan, mekanisme pengujian dan kalibrasi dan pembinaan dan pengawasan (60%) | | | | | | |
| JADWAL PELAKSANAAN | | | | | | |
| Pemberian tugas mahasiswa | | 8 Juni 2021 | | | | |
| Pengumpulan tugas | | 15 Juni 2021 | | | | |
| Penilaian tugas | | 22 Juni 2021 | | | | |
| LAIN-LAIN: Tugas dikerjakan secara individu dengan bobot penilaian 20% | | | | | | |
| DIMENSI (Deskripsi Perilaku) | Sangat Baik (≥80) | Baik (65-79) | Cukup Baik (51-64) | Kurang Baik (40-50) | Tidak Baik (< 40) | SKOR |
| Pemahaman materi | Mahasiswa memahami semua materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian besar materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian materi perkuliahan | Mahasiswa memahami sebagian kecil materi perkuliahan | Mahasiswa tidak memahami materi perkuliahan | 40% |
| Keterampilan praktik | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum dengan | Mahasiswa terampil dalam melaksanakan praktikum dengan | Mahasiswa tidak terampil dalam | 60% |

| | | | | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|--|
| | praktikum secara mandiri | praktikum dengan arahan dosen | bimbingan dosen | arahan dan bimbingan dosen | melaksanakan praktikum | |
| DAFTAR RUJUKAN | | | | | | |
| 1. Direktur Jendral Pelayanan Medik. 2001. Pedoman Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia | | | | | | |