

**FORMULIR EVALUASI DIRI [[1]](#footnote-1)**

**NAMA PERGURUAN TINGGI: UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

**PROGRAM STUDI : D3OAB**

**Nama Calon :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Tempat/Tgl lahir :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Alamat :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nomor Telpon/HP :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Alamat E Mail :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nama Mata Kuliah :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Pengantar**

Tujuan pengisian Formulir Evaluasi Diri ini adalah agar calon dapat secara mandiri menilai tingkat profesiensi dari setiap kriteria unjuk kerja capaian pembelajaran mata kuliah atau modul pembelajaran dan menyampaikan bukti yang diperlukan untuk mendukung klaim tingkat profesiensinya.

Isilah setiap kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran pada halaman-halaman berikut sesuai dengan tingkat profesiansi yang saudara miliki. Saudara harus jujur dalam melakukan penilaian ini.

**Catatan:** Jika saudara merasa yakin dengan kemampuan yang saudara miliki atas pencapaian profesiensi setiap kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran yang dideskripsikan pada halaman berikut, dimohon saudara dapat melampirkan bukti yang valid, autentik, terkini, dan memadai untuk mendukung klaim saudara atas pencapaian profesiensi yang baik, dan/atau sangat baik tersebut.

Identifikasi tingkat profesiensi pencapaian saudara dalam kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran dengan menggunakan jawaban berikut ini:

|  |  |
| --- | --- |
| **Profisiensi/kemampuan** | **Uraian** |
| Sangat baik | * Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau * Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau * Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan |
| Baik | * Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau * Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau * Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan |
| Tidak pernah | * Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau * Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau * Saya tidak memiliki keterampilan ini |

**Bukti** yang dapat digunakan untuk mendukung klaim saudara atas pencapaian profesiensi yang baik dan atau sangat baik tersebut antara lain:

1. Ijazah dan/atau Transkrip Nilai dari Mata Kuliah yang pernah ditempuh di jenjang Pendidikan Tinggi sebelumnya (khusus untuk **transfer sks**);
2. Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;
3. Sertifikat Kompetensi;
4. sertifikat pengoperasian/lisensi yang sesuai dengan jabatan kerja dimiliki;
5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan dan deskripsi pekerjaan;
6. Buku harian;
7. Lembar tugas/lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;
8. Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan;
9. *Logbook;*
10. Catatan pelatihan di lokasi tempat kerja;
11. Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;
12. Referensi / surat keterangan/ laporan verifikasi pihak ketiga dari pemberi kerja / supervisor;
13. Penghargaan dari industri; dan
14. Penilaian kinerja dari perusahaan
15. Dokumen lain yang relevaan

**Bukti** (portofolio) untuk mendukung klaim calon atas pernyataan kriteria capaian pembelajaran mata kuliah atau modul pembelajaran yang dilampirkan calon pada saat mengajukan lamaran akan diverifikasi dan divalidasi oleh Asesor sesuai prinsip bukti, yaitu, sahih/valid **(V),** autentik **(A)**, terkini **(T)** dan cukup/memadai **(M),** yaitu:

* **Valid/Sahih**: ada hubungan yang jelas antara persyaratan bukti dari unit kompetensi/mata kuliah yang akan dinilai dengan bukti yang menjadi dasar penilaian;
* **Autentik/Asli**: dapat dibuktikan bahwa buktinya adalah karya calon sendiri.
* **Terkini**: bukti menunjukkan pengetahuan dan keterampilan kandidat saat ini;
* **Memadai/Cukup**: kriteria mengacu kepada kriteria unjuk kerja dan panduan bukti: mendemonstrasikan kompetensi selama periode waktu tertentu; mengacu kepada semua dimensi kompetensi; dan mendemonstrasikan kompetensi dalam konteks yang berbeda;

**Mata Kuliah:** **0408001 MATEMATIKA TERAPAN SEDANG REVISI**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah: 0408002 FISIKA TERAPAN**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini dirancang untuk mengembangkan kompetensi penguasaan konsep dasar dan aplikasi fisika dalam bidang otomotif alat

berat, meliputi: analisa vektor, mekanika, kerja dan energi, mekanika fluida, hukum termodinamika, getaran, gelombang dan bunyi

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan penerapan operasi vektor penjumlahan dan perkalian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan penerapan   Gerak lurus beraturan dan berubah beraturan (kinematika) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang usaha/kerja suatu , menjelaskan energi dalam suatu benda,momentum suatu benda, pengaruh impuls dan perubahan momentum |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang ruang lingkup mekanika fluida, fluida statis, fluida dinamis, hukum bernoulli beserta pemanfaatannya dalam kehidupan sehatri-hari |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami hubungan antara   tekanan, suhu &amp; volume suatu zat, hukum hukum termodinamika, keadaan zat besaran – besaran yang termodinamiknya, proses thermodimik yang terjadi dalam suatu sistem. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Mata Kuliah:** **0408003 KIMIA TERAPAN**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini dirancang untuk mengembangkan kompetensi penguasaan konsep dasar dan aplikasi kimia dalam bidang otomotif alat berat,

Meliputi :

1. Pendahuluan

2. Stokiometri

3. Struktur Atom dan Molekuk

4. Sistem Periodik Unsur

5. Ikatan Kimia

6. Fasa dan perubahan fasa

7. Reaksi kimia

8. Elektrokimia

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu memahami tentang ilmu kimia dan menganalisis stokiometri |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami tentang struktur atom dan molekul dan system periodic unsur |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami prinsip dasar tentang ikatan kimia dan me |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu mengaplikasikan fasa dan perubahan fasa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu mengevaluasi reaksi kimia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu mengkreasi elektrokimia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408004 MENGGAMBAR TEKNIK**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dalam memahami konsep gambar kerja dan pengaplikasikannya dalam bidang

permesinan. Isi matakuliah ini meliputi pengertian gambar kerja, pemilihan dan penentuan rancangan gambar (proyeksi, potongan, toleransi

dan suaian, detail tambahan, etiket, skala, ukuran kertas, dan ketentuan teknik lainnya). Kuliah dilaksanakan dengan metode ceramah, interaksi, dan penugasan.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan aturan-aturan dan ketentuan gambar teknik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu membaca dan menggambar garis, angka, dan huruf |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu melakukan penulisan ukuran gambar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu membaca dan menggambar proyeksi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu membaca dan menggambar potongan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mahasiswa mampu memahami proyeksi pandangan beserta simbolnya |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Mahasiswa mampu membaca dan menggambar potongan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Mahasiswa mamapu memahami kode toleransi dan suaian pada gambar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408005 TEKNOLOGI BAHAN**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini membahas Pemetaan bahan dan proses manufaktur terhadap fungsi suatu produk, Karakteristik dan metode pemilihan bahan untuk

proses manufaktur

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa me-mahami jenis-jenis material teknik yang digunakan di industri |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami pengunaan yang tepat dari material teknik tersebut |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami struktur krital logam, deformasi dan kekuatan kristal tunggal dan banyak |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa me-mahami sifat-sifat mekanik logam dan pengujian logam |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami dasar-dasar pengecoran logam |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah: 0408006 KOMPUTER**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini dirancang untuk membahas tentang pengetahuan dasar komputer agar mahasiswa memiliki

pengetahuan dan ketrampilan sehingga mampu membuat sebuah laporan dan presentasi dengan baik

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu memahami cara memulai program microsoft word |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami teks dasar Microsoft word |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami cara pembuatan table dan grafik di microsoft word |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami cara pembuatan nomor halaman dan daftar isi di microsoft word |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami cara perubahan kolom di microsoft word |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mahasiswa mampu memahami dasar-dasar sel di microsoft excel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Mahasiswa mampu memahami referensi sel relative dan absolut di microsoft excel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Mahasiswa mampu memahami fungsi di Microsoft excel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. Mahasiswa mampu memahami teknik dasar microsoft power point |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. Mahasiswa mampu memahami shape dan gambar pada microsoft power point |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah: 0408007 PENGUKURAN TEKNIK**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah teknik pengukuran merupakan mata kuliah yang mengintegrasikan pencapain knowledge, skill, dan attitude. Dengan demikian srategi pembelajaran mata kuliah ini harus dapat memadukan pemahaman secara teoritis, sikap dan keterampilan penggunaan alat ukur, penyimpanan, kalibrasi, yang disesuaikan dengan kebutuhkan industri

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mampu mendemonstrasikan pengerjaan pengukuran teknik sesuai dengan standar operasional prosedur |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu memilih penggunaan alat ukur yang sesuai dengan kebutuhan pekerjaan pengukuran (C4,A3) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu melaksanakan prosedur pengukuran benda kerja dengan teliti dan benar sesuai standar operasional prosedur(C3,A3) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu menyimpulkan data hasil pengukuran dalam bentuk laporan pekerjaan (C5,A4) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu melaksanakan prosedur penyimpanan data teknis dengan cermat dan teliti sesuai dengan standar operasional prosedur (C6,A3) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mampu menerapkan management alat ukur |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **AIK0005 PENDIDIKAN AGAMA ISLAM**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah bertujuan supaya mahasiswa memiliki pemahaman tentang mengamalkan ibadah mahdhah sesuai sunnah Rasulullah SAW bagi mahasiswa S1 UMJ yang diajarkan melalui teori/konsep ibadah dan implementasinya dalam praktik kehidupan sehari-hari. Pembahasan Mata kuliah ini meliputi Konsep Ibadah dalam Islam, Sumber dan dalil hukum Ibadah, Metode penetapan hukum ibadah, Thaharah dalam Islam, Ibadah Shalat, Shalat jum’at, jamaah dan khauf, Shalat bagi musafir dan orang sakit, Shalat sunat rawatib, Shalat Idul Fitri, Idul Adha dan Dhuha, Shalat Tahiyatul Masjid, Khusuf dan Kusuf, Penyelenggaraan Jenazah, Ibadah Puasa, Ibadah Zakat dan Ibadah Hajji dan Umrah.Pembelajaran akan dilaksanakan dengan mengendepankan pendekatan student center learning

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Metode penetapan hukum ibadah Memahami Konsep Ibadah dalam Islam, Sumber dan dalil hukum Ibadah |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Memahami Shalat jum’at, jamaah dan khauf, Shalat bagi musafir dan orang sakit, Shalat sunat rawatib, Shalat Tahiyatul Masjid, Khusuf dan Kusuf*.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Memahami Penyelenggaraan Jenazah, Ibadah Puasa, Ibadah Zakat. Ibadah Haji dan Umrah. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **AIK0006 KEMUHAMMADIYAHAN SEDANG REVISI**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **UMJ0002 KEWARGANEGARAAN**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Pendidikan Kewarganegaraan sebagai kelompok Mata kuliah Institusional berfungsi sebagaii orientasi mahasiswa dalam memantapkan wawasan dan semangat kebangsaan, cinta tanah air, demokrasi, kesadaran hukum, penghargaan atas keragamaan dan partisipasinya membangun bangsa berdasar Pancasila. Sesuai dengan fungsinya, Pendidikan Kewarganegaraan menyelenggarakan pendidikan kebangsaan, demokrasi, hukum, multikulural dan kewarganegaraan bagi mahasiswa guna mendukung terwujudnya warga negara yang sadar akan hak dan kewajiban, serta cerdas, terampil dan berkarakter sehingga dapat diandalkan untuk membangun bangsa..

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mampu melakukan pencarian informasi yang luas pada satu issue yang diberikan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah: UMJ0004 BAHASA INGGRIS**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini memberikan pengetahuan tentang Teori Probabilitas meliputi konsep dasar probabilitas, variable random, distribusi probabilitas diskret

dan kontinyu, serta transformasi fungsi variable random.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu melakukan komunikasi secara efektif mengenai perkenalan diri serta orang lain dan menggambarkan profesi serta pekerjaan seseorang. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pencarian minyak di darat dan di laut   dengan menggunakan data seismic serta mampu menjelaskan angka dan  penghitungannya. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan peralatan yg digunakan untuk pencarian   minyak, kontrol panel, serta mampu menjelaskan tanda-tanda peringatan yg  terdapat pada tempat kerja. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memberikan penjelasan mengenai pengeboran batu bara, dan alat angkat, serta mampu menjelaskan the rotary system dan hand tools. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan oil rig sistem, crew quarter di pengeboran   minyak, serta mampu menggunakan istilah-istilah dimension. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan tempat penyulingan dan pekerjaannya serta mempu menjelaskan prosedur darurat. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memberikan penjelasan mengenai produk minyak bumi dan kekayaannya, fasilitas penyimpanan, serta mampu menjelaskan cara kerja alat pemadam, |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memberikan penjelasan mengenai pipa kilang minyak dan pekerjaanya, serta mampu menelaskan tipe-tipe kapal pengangkut minyak. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah: 0408008 BAHASA INGGRIS TEKNIK**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini memberikan pengetahuan tentang Teori Probabilitas meliputi konsep dasar probabilitas, variable random, distribusi probabilitas diskret

dan kontinyu, serta transformasi fungsi variable random.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu melakukan komunikasi secara efektif mengenai perkenalan diri serta orang lain dan menggambarkan profesi serta pekerjaan seseorang. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pencarian minyak di darat dan di laut   dengan menggunakan data seismic serta mampu menjelaskan angka dan  penghitungannya. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan peralatan yg digunakan untuk pencarian   minyak, kontrol panel, serta mampu menjelaskan tanda-tanda peringatan yg  terdapat pada tempat kerja. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memberikan penjelasan mengenai pengeboran batu bara, dan alat angkat, serta mampu menjelaskan the rotary system dan hand tools. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Mahasiswa mampu menjelaskan oil rig sistem, crew quarter di pengeboran minyak, serta mampu menggunakan istilah-istilah dimension. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mahasiswa mampu menjelaskan tempat penyulingan dan pekerjaannya serta mempu menjelaskan prosedur darurat. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Mahasiswa mampu memberikan penjelasan mengenai produk minyak bumi dan kekayaannya, fasilitas penyimpanan, serta mampu menjelaskan cara kerja alat pemadam, |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Mahasiswa mampu memberikan penjelasan mengenai pipa kilang minyak dan pekerjaanya, serta mampu menelaskan tipe-tipe kapal pengangkut minyak. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408009 MEKANIKA TEKNIK**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah Mekanika Teknik berbobot 2 sks bersifat wajib lulus. Mata kuliah Mekanika Teknik adalah pengantar penting dalam pemahaman dasar ilmu

teknik, membahas tentang konsep-konsep dasar seperti gaya dan interaksi antar benda. Dalam mata kuliah ini, akan mempelajari bagaimana mengukur dan

menggambarkan gaya menggunakan Satuan Internasional (SI), serta bagaimana menghitung resultan gaya yang bekerja pada suatu benda.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu memahami definisi konsep dasar Mekanika Teknik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menganalisis Vector Gaya |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu merumuskan Sistem Resultan Gaya |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Kesetimbangan Partikel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu merumuskan Momen Gaya & Torsi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408010 TERMODINAMIKA**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini dirancang untuk membahas tentang pengetahuan dasar-dasar termodinamika dan penerapan pada unit alat berat

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa memahami dasar-dasar termodinamika |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Mahasiswa memahami sifat-sifat termodinamika |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Mahasiswa memahami energi dan kerja |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Mahasiswa memahami hukum dasar termodinamika |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Mahasiswa memahami gas ideal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mahasiswa memahami perpindahan panas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Mahasiswa memahami siklus-siklus proses termodinamika |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408011 MENGGAMBAR MESIN**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini dirancang untuk membahas tentang pengetahuan dasar dan perancangan gambar komponen-komponen yang terdapat pada unit alat berat

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa menggambar elemen mesin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Mahasiswa menggambar komponen mesin diesel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Mahasiswa menggambar radiator |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Mahasiswa menggambar komponen alat berat |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408012 MESIN KONVERSI ENERGI**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini membekali mahasiswa untuk memiliki kemampuan dasar dalam memahami tentang konversi energi, sumber energi, pemanfaatan

energi, mesin-mesin konversi energi konvensional, dan mesin-mesin konversi energi non-konvensional.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan pentingnya berbagai jenis energi beserta hukum-hukum yang menyertainya. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan mengaplikasikan teori |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami siklus energy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Mahasiswa mampu memahami siklus Otto, motor 2 dan 4 langkah beserta konstruksinya |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Mahasiswa mampu memahami siklus Diesel dan prinsip motor Diesel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408013 PROSES PRODUKSI**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Matakuliah ini memberikan pemahaman dan penguasaan mengenai proses pengantar kualitas dimensional dan toleransi,proses produksi

pengecoran,proses pembentukan,pengelasan dan pelapisan; meliputi peralatan dan cara pengerjaan proses tersebut.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mampu memahami sistem perkuliahan, system penilaian, dan tata tertib kuliah mengetahui maksud dan tujuan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. memahami dan menjelaskan jenis alat ukur memahami dan mampu membaca skala pada jangka sorong dan micrometer |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. memahami dan mengetahui peralatan pengecoran dan fungsinya, memahami dan menjelaskan masing-masing bagian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. memahami dan menjelaskan sifat logam cair, struktur mikro dan sifat coran, cara membuat pola coran, cara membuat pasir cetak,peleburan dan penuangan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. memahami dan menjelaskan cara pelapisan, fungsi dan kegunaan proses pelapisan permukaan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Memahami dan menjelaskan peralatan mengelas dan cara mengoperasikan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Memahami dan menjelaskan proses pembentukan benda kerja dengan mesin press dan roll |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. memahami materi proses produksi tanpa dengan pemotongan secara keseluruhan, mampu memilih jenis proses sesuai kebutuhan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. Mampu memahami sistem perkuliahan, system penilaian, dan tata tertib kuliah mengetahui maksud dan tujuan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah**: **0408014 MEKANIKA FLUIDA**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep dasar fluida statis, persamaan gerak dan aliran, analisa nondimensional, fluida dinamis, dan aplikasi dari materi

mekanika fluida. Pembelajaran dalam matakuliah ini diberikan melalui metode yang berorientasi pada student center learning, dengan penilaian pencapaian

pembelajaran perkuliahan melalui metode tes dan non-tes (hasil atau tugas).

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu memahami definisi konsep dasar Mekanika Fluida |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menganalisis konsep dasar statika fluida. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menganalisis aplikasi statika fluida, dinamika fluida dan hukum-hukumnya |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami momentum fluida dan kasus-kasus fluida. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408015 ELEMEN MESIN**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah bertujuan supaya mahasiswa memiliki pemahaman tentang teori dasar dari elemen mesin, prinsip kerja mesin 4 stroke engine &amp; 2 stroke

engine, perbedaan engine diesel dan gasoline engine. Mata kuliah ini membahas tentang konstruksi mesin, fungsi dan nama komponen, mekanisme kerja

komponen cylinder head dan cylinder block. Pembelajaran ini dilakukan dengan pendidikan berbasis kompetensi mengacu pada aspek pengetahuan dan

keterampilan SKKNI Teknik Otomotif. Mahasiswa diharapkan mampu menguasai nama komponen, fungsi dan cara kerja mekanisme komponen engine

dan melakukan prosedur mekanisme adjusting valve.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mampu menguasai dasar elemen mesin pada alat berat |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu menguasai penggunaan coating material |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu menguasai penggunaan fastener |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu menguasai spesifikasi penggunaan bearing |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu membedakan jenis sambungan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mampu menguasai bagian dari konstruksi komponen Sistem Clutch &amp; Brake |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Mampu menguasai bagian dari konstruksi komponen pully, belts dan rantai |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah**: **UMJ0001 PANCASILA**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

***Mata kuliah Wajib Umum (MKWU) Pendidikan Pancasila*** menjadikan mahasiswa menjadi ilmuan yang berjiwa pancasila dan bersikap serta berperilaku

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mampu memahami dan menganalisis beban, tegangan dan faktor keamanan pada kendaraan. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu memahami dan menganalisis sambungan paku keling. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu memahami dan menganalisis sambungan las. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu memahami dan menganalisis sambungan mur baut. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu memahami dan menganalisis desain poros. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **UMJ0003 BAHASA INDONESIA**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini memberikan kemampuan kepada mahasiswi untuk dapat mengeksplorasi teks akademik dalam genre makro, menjelajah dunia pustaka, mendesain proposal penelitian dan proposal kegiatan,  dapat melaporkan hasil penelitian dan hasil kegiatan, serta dapat mengaktualisasi diri melalui artikel ilmiah

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Memahami cara Mengeksplorasi Teks Akademik dalam Genre Makro |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Memaham cara menjelajah dunia pustaka |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Memahami cara   Mendesain Proposal Penelitian dan Proposal Kegiatan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Memahami Melaporkan Hasil Penelitian dan Hasil Kegiatan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Memahami cara Mengaktualisasi Diri Melalui Artikel Ilmiah |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408016 DASAR KELISTRIKAN**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini dirancang untuk membahas tentang pengetahuan dasar electrical agar mahasiswa memiliki

pengetahuan dan ketrampilan dalam membentuk kompetensi mengetahui nama komponen, lokasi, fungsi, cara

kerja, system dan simple troubleshooting electrical system

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa memahami prinsip dasar listrik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami komponen dan rangkaian listrik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami prinsip dasar kemagnetan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami peralatan listrik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami wiring and connection system |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami sistem kelistrikan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami prosedur troubleshooting electric system |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408017 SISTEM PENDINGIN**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini mempunyai bobot 2 sks teori, Mata kuliah ini bertujuan agar mahasiswa mempunyai pengetahuan tentang: 1) konsep dasar sistem pendingin; 2) Mekanisme kerja

sistem pendingin; 3) Pemeliharaan dan perbaikan sistem pendingin; serta; 4) Analisa gangguan sistem pendingin.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mampu menguasai konsep dasar sistem pendingin. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu menguasai pengetahuan siklus sitem pendingin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Mampu menguasai prosedur pemeriksaan system pendingin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Mampu menguasai mekanisme kerja sistem pendingin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Mampu menguasai pemeliharaan dan perbaikan sistem pendingin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mampu menganalisis kerusakan pada sistem pendingin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Mampu menguasai troubel shooting sistem pendingin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408018 KINEMATIKA & DINAMIKA**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah Kinematika dan Dinamika Mesin berbobot 2 sks bersifat wajib lulus. Materi perkuliahan meliputi Konsep Dasar Dinamika Mesin dan

Kinematika, mekanisme dalam mesin dan elemen-elemennya, analisis kinematis dan dinamis yang meliputi analisis kecepatan, percepatan, gaya statis

dan gaya dinamis, dan sintesa suatu mekanisme. Mahasiswa diharapkan dapat menganalisa pergerakan yang ada dalam suatu mekanisme dan gaya yang

ditimbulkannya dan atau mampu merancang mekanisme yang dibutuhkan untuk suatu gerakan tertentu.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa memahami definisi konsep dasar kinematika |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami dinamika mesin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami mekanisme dalam mesin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami elemen-elemen mesin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Mahasiswa memahami analisis kinematis dan dinamis, yang meliputi analisis kecepatan dan percepatan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mahasiswa memahami gaya statis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Mahasiswa memahami gaya dinamis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Mahasiswa memahami sintesa suatu mekanisme |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah**: **0408019 PNEUMATIK & HIDROLIK**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah Sistem Hidrolik berbobot 2 sks bersifat wajib lulus. Materi perkuliahan meliputi Dasar-dasar hidrolik , Komponen Hidrolik, Aplikasi Hidrolik. Mahasiswa diharapkan dapat menyebutkan nama menjelaskan fungsi dan menunjukan lokasi , menjelaskan cara kerja,meng

identifikasi komponen, melaksanakan pembongkarran,menentukan reusableparts mengatsi kerusakan dengan menggunakan shop manual,part book,service hand book,omm & menggunakan commond tools dan dapat membandingkan dengan sistim lain tim lain..

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa memahami definisi konsep dasar Sistem Hidrolik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Komponen Hidrolik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Mahasiswa mampu memahami sirkuit diagram hidrolik pada Unit Alat Berat Dozer |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Mahasiswa mampu memahami sirkuit diagram hidrolik pada unit alat berat PC 200-7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Mahasiswa mampu memahami konsep dasar pneumatik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mahasiswa mampu memahami komponen pneumatik dan sirkuit diagram |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah**: **0408020 KENDALI MUTU TERPADU**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah bertujuan supaya mahasiswa memiliki pemahaman tentang teori/konsep kendali mutu. Mata kuliah ini membahas tentang pemahaman,

pengembangan kualitas dan standarisasi mutu produk, jasa. Pembelajaran ini dilakukan dengan pendidikan berbasis kompetensi mengacu pada aspek

pengetahuan dan keterampilan SKKNI Teknik Otomotif. Mahasiswa diharapkan mampu menguasai perancangan standarisasi mutu setiap bidang

keterampilan otomotif baik layanan jasa, produk dan industry manufactur

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mampu menguasai pengetahan dasar kendali mutu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu menguasai perbedaan perncanaan kendali mutu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu menguasai strategi kendali mutu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Mampu menyimpulkan kegunaan standarisasi kendali mutu pada bidang industri, jasa, manufaktur, edukasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Mampu membuat perencanaan kendali mutu pada bidang otomotif dan alat berat |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408021 MEKATRONIKA**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini sebagai mata kuliah lanjut yang memberikan pemahaman tentang prinsip kerja komponen elektronika serta keterampilan dasar troubleshoot

tentang komponen elektronika yang digunakan pada kendaraan kepada mahasiswa dalam kegiatan praktik. Pemahaman elektronika dimulai dari prinsip

elektronika dasar, material semikonduktor, dioda, transistor, gerbang logika, OP-Amp, dan Multivibrator.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar mekatronika |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memiliki kemampuan menjelaskan konstruksi bagian sistem mekatronik pada kendaraan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memiliki kemampuan menjelaskan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memiliki kemampuan menjelaskan komponen terkait pada mekatronika kendaraan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan mekanisme kerja sistem mekatronik pada kendaraan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa menganilas kerusakan pada sistem mekatronika |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408022 BAHAN BAKAR & PELUMAS**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini mempunyai bobot 2 sks teori, Mata kuliah ini bertujuan agar mahasiswa mempunyai pengetahuan tentang: 1) konsep dasar sistem bahan bakar dan pelumas; 2) Pengetahuan kualitas dan karakteristik bahan bakardan pelumas; 3) Penggunaan pelumas dan bahan bakar pada aplikasi penggunaan pada unit/kendaraan; serta; 4) Mampu mengetahui pengolahan limbah pelumas.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu menyimpulkan pengtahuan bahan bakar dan pelumas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memiliki kemampuan menjelaskan oil dan grease |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memiliki kemampuan mengidentifikasi aplikasi penggunaan pelumas pada alat berat |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memiliki kemampuan menjelaskan komponen dan struktur sistem pendingin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan karakteristik jenis sistem pelumasan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menguasai program analisis pelumas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408023 POMPA & KOMPRESOR**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pilihan konversi energi yang memperlajari tentang konstruksi pompa dan kompresor, sistem instalasi pompa dan kompresor dan perhitungan-perhitungan yang berhubungan dengan pemilihan pompa dan kompresor.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. mahasiswa mampu memahami prinsip kerja pompa, dan menuliskan persamaan-persamaan dasar mekanika fluida untuk pompa. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. mahasiswa memahami klasifikasi pompa berdasarkan aplikasinya, meterialnya, fluida yang dialirkan, tempat pemasangannya, serta prinsip transformasi energi. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan karakteristik pompa efisiensi, daya, putaran dan lain sebagainya |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip kerja rotary pump dan berbagai komponen yang ada dalam rotary pump. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip kerja reciprocating compressor, dan menghitung kinerja reciprocating compressor. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408024 MESIN PENGANGKAT**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah bertujuan supaya mahasiswa memiliki pemahaman tentang teori/konsep internal combustion engine dan external combustion

engine, prinsip kerja mesin 4 stroke engine &amp; 2 stroke engine, perbedaan engine diesel dan gasoline engine. Mata kuliah ini membahas

tentang konstruksi mesin, fungsi dan nama komponen, mekanisme kerja komponen cylinder head dan cylinder block. Pembelajaran ini

dilakukan dengan pendidikan berbasis kompetensi mengacu pada aspek pengetahuan dan keterampilan SKKNI Teknik Otomotif.

Mahasiswa diharapkan mampu menguasai nama komponen, fungsi dan cara kerja mekanisme komponen engine dan melakukan prosedur mekanisme adjusting valve.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar internal combution engine |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memiliki kemampuan, mengidentifikasikan bagian dari komponen engine bensin dan diesel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memiliki kemampuan menjelaskan mekanisme komponen dari konstruksi mesin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Mahasiswa memiliki kemampuan mensimulasikan prosedur pemeriksaan dan penyetelan komponen bagian engine dengan cermat dan teliti |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Mahasiswa mampu menganalisa pengerjaan pemeriksaan dan penyetelan bagian dari engine |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408025 DASAR SISTEM MESIN**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah bertujuan supaya mahasiswa memiliki pemahaman tentang teori/konsep internal combustion engine dan external combustion

engine, prinsip kerja mesin 4 stroke engine &amp; 2 stroke engine, perbedaan engine diesel dan gasoline engine. Mata kuliah ini membahas

tentang konstruksi mesin, fungsi dan nama komponen, mekanisme kerja komponen cylinder head dan cylinder block. Pembelajaran ini

dilakukan dengan pendidikan berbasis kompetensi mengacu pada aspek pengetahuan dan keterampilan SKKNI Teknik Otomotif.

Mahasiswa diharapkan mampu menguasai nama komponen, fungsi dan cara kerja mekanisme komponen engine dan melakukan prosedur mekanisme adjusting valve.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mampu menguasai prinsip kerja, siklus mesin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu menguasai perbedaan konstruksi gasoline engine dan diesel engine |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu menguasai bagian dari konstruksi cylinder head dan cylinder block |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu menyimpulkan data hasil pengukuran, pemeriksaan dan penyetelan komponen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu membuat tutorial identifikasi komponen dan pemeriksaan bagian dari engine |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408026 K3 & HUKUM PERBURUHAN**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan pengetahuan dasar kepada mahasiswa tentang pengetahuan

keselamatan dan kesehatan kerja yang merupakan landasan dalam melakukan suatu pekerjaan yang aman di

lingkungan kerja serta pengetahuan dasar hukum perburuhan / ketenagakerjaan

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu memahami dasar-dasar Keselamatan dan Kesehatan Kerja |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan ketentuan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan klasifikasi Alat Pelindung Diri (APD) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan penyebab terjadinya kebakaran |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan cara pencegahan dan penanggulangan kebakaran |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mahasiswa mampu menjelaskan cara penggunaan alat pemadam kebakaran |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Mahasiswa mampu menjelaskan jenis-jenis Tindakan pencegahan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi dan jenis-jenis audit K3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi dan klasifikasi inspeksi K3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. Mahasiswa mampu menjelaskan sumber-sumber hukum perburuhan/ketenagakerjaan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. Mahasiswa mampu menjelaskan jenis-jenis hubungan kerja |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. Mahasiswa mampu menjelaskan berakhirnya atau terjadinya pemutusan hubungan kerja |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. Mahasiswa mampu menjelaskan cara perlindungan pekerja |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. Mahasiswa mampu menjelaskan efek samping dari kemajuan teknologi terhadap lingkungan kerja |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15. Mahasiswa mampu menjelaskan bentuk-bentuk penyelesaian perselisihan hubungan industrial |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16. Mahasiswa mampu menjelaskan perbedaan SJSN dan BPJS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408027 TEKNIK PENGELASAN**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini mempunyai bobot 2 sks teori, bersifat wajib lulus dan merupakan prasyarat mata kuliah praktik las dan konstruksi. Mata kuliah ini bertujuan agar mahasiswa

mempunyai pengetahuan tentang: 1) konsep dasar penyambungan logam dengan las; 2) mesin dan peralatan las; 3) variabel pengelasan; serta; 4) prosedur pengelasan logam.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mampu menguasai dasar pengelasan logam |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu menguasai terjadinya mekanisme sambungan las |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Mampu menguasai berbagai macam energi yang digunakan pada mesin las |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Mampu menguasai standar bahan pengelasan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Mampu menguasai prosedur pengelasan berbagai posisi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mampu menguasai pengoperasian mesin las SMAW |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Mampu menguasai welding prosedure spesification |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408028 PRAKTIKUM FISIKA**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

praktikum fisika dasar dinilai dari tugas pendahuluan, pelaksanaan praktikum, laporan praktikum dan responsi selama praktikum dilaksanakan. Pada mata kuliah ini membahas bagaimana mempraktekkan beberapa konsep dasar fisika. Beberapa materi yang dipraktekkan adalah konsep pengukuran, kalorimeter, bandul matematis, gerak linier dan listrik dinamis. Adapun kelulusan

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Memiliki ketrampilan dalam melakukan percobaan secara ilmiah untuk menjelaskan fenomena fisik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu menyampaikan hasil-hasil perancangan dan perbaikan dalam presentasi yang baik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mengenali cara- cara menyelesaiakan konflik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408029 PRAKTIKUM AUTOCAD SEDANG REVISI**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408030 PERALATAN BENGKEL**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini dirancang untuk membahas tentang pengetahuan dasar tools agar mahasiswa memiliki

pengetahuan dan ketrampilan dalam membentuk kompetensi mengetahui nama alat, fungsi dan cara penggunaan yang benar

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu memahami macam-macam dan fungsi common tools |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami cara penggunaan common tools dengan benar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami macam-macam dan fungsi measurement tools |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami cara penggunaan measurement tools dengan benar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami macam-macam dan fungsi diagnostic tools |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mahasiswa mampu memahami cara penggunaan diagnostic tools dengan benar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Mahasiswa mampu memahami macam-macam dan fungsi special tools |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Mahasiswa mampu memahami cara penggunaan special tools dengan benar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. Mahasiswa mampu memahami macam-macam dan fungsi workshop equipment’s |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. Mahasiswa mampu memahami cara penggunaan workshop equipment’s dengan benar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408031 MOTOR DIESEL**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini dirancang untuk membantu peserta dalam membentuk kompetensi mengetahui nama, lokasi,

fungsi, cara kerja, sistem dan testing serta adjusting pada motor diesel dengan tepat dan benar

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu memahami prinsip kerja engine 4 dan 2 langkah serta keuntungan dan kerugian masing-masing |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami prinsip dasar pembakaran pada motor diesel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami struktur dan komponen-komponen pada cylinder head, valve   system, cylinder block, main circulation part, timing gear, flywheel, balancer shaft, dan Power Take Off (PTO) berikut fungsi dan cara kerjanya |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami macam-macam system yang terdapat pada motor diesel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami macam-macam fuel system, komponen-komponen, fungsi dan cara kerjanya |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mahasiswa mampu memahami komponen- komponen, fungsi dan cara kerja dari lubricating system, air intake and exhaust system,dan coolingsystem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Mahasiswa mampu memahami dasar pengukuran dan istilah-istilah dalam pengukuran. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Mahasiswa mampu memahami standar pengukuran pada komponen air intake and exhaust system, engine body, cooling system, dan lubricating system |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. Mahasiswa mampu memahami dasar  dilaksanakannya testing dan adjusting pada motor diesel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. Mahasiswa mampu memahami testing dan adjusting pada motor diesel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408032 SISTEM HIDROLIK**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah Sistem Hidrolik berbobot 2 sks bersifat wajib lulus. Materi perkuliahan meliputi Dasar-dasar hidrolik , Komponen Hidrolik, Aplikasi Hidrolik. Mahasiswa diharapkan dapat menyebutkan nama menjelaskan fungsi dan menunjukan lokasi , menjelaskan cara kerja,mengidentifikasi komponen, melaksanakan pembongkarran,menentukan reusableparts mengatsi kerusakan dengan menggunakan shop manual,part book,service hand book,omm & menggunakan commond tools dan dapat membandingkan dengan sistim lain tim lain..

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa memahami definisi konsep dasar Sistem Hidrolik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Komponen Hidrolik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Mahasiswa mampu memahami sirkuit diagram hidrolik Doser D85ESS-2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Mahasiswa mampu memahami sirkuit diagram hidrolik Excavator PC 200-7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Mahasiswa mampu memahami perlengkapan kerja alat berat |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mahasiswa mampu memahami testing, adjusting, dan trouble shooting |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408033 SISTEM PENGGERAK MEKANIS**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah Sistem kemudi berbobot 2 sks bersifat wajib lulus. Materi perkuliahan meliputi Prinsip dasar Clutch dan Transmisi. Aplikasi Clutch

dan Transmisi. Mahasiswa diharapkan dapat menyebutkan nama menjelaskan fungsi dan menunjukan lokasi , menjelaskan cara kerja,mengidentifikasi komponen, melaksanakan pembongkarran,menentukan reusableparts mengatsi kerusakan dengan menggunakan shop

manual,part book,service hand book,omm &amp; menggunakan commond tools dan dapat membandingkan dengan sistim lain tim lain..

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa memahanmi dan menjelaskan dasar Clutch dan Transmisi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami dan menjelaskan fungsi dan prisip kerja Clutch dan Transmisi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat menyebutkan nama komponen dan menunjukkan lokasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat melaksanakan pembongkaran menentukan reusable part |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat melakukan mengidentifikasi konstruksi, melaksasanakan pembongkaran dan testing dan adjusting |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami reusable part, melaksanakan pemasangan, perawatan menggunakan shop manual,part book, service hand book dan omm menggunakan measuring tools dan common tools |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat menjelaskan cara   kerja,mengidentifikasi komponen, melaksanakan pembongkarran,menentukan reusable parts mengatsi kerusakan dengan menggunakan shop manual,part book,service hand book,omm &amp; menggunakan commond tools dan dapat membandingkan dengan sistim laintim lain. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami dan dapat melaksanakan testing &amp; checking , melaksanakan penyetelan mengatasi gangguan , menggunakan shop manual &amp; part book service hand book &amp; omm menggunakan measuringtools dancommon tools |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408034 SISTEM PENGGERAK HIDROLIS**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah Sistem kemudi berbobot 2 sks bersifat wajib lulus. Materi perkuliahan meliputi Prinsip dasar Torgflow Dan Torqeu Converter.

Aplikasi Torqflow dan Torque Converter. Mahasiswa diharapkan dapat menyebutkan nama menjelaskan fungsi dan menunjukan lokasi ,

menjelaskan cara kerja,mengidentifikasi komponen, melaksanakan pembongkarran,menentukan reusableparts mengatsi kerusakan dengan

menggunakan shop manual,part book,service hand book,omm &amp; menggunakan commond tools dan dapat membandingkan dengan sistim lain

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa memahanmi dan menjelaskan dasar Torqflow dan Torque Converter |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami dan menjelaskan fungsi dan prisip kerja Torqflow dan Torqeu Converter |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat menyebutkan nama komponen dan menunjukkan lokasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat melaksanakan pembongkaran menentukan reusable part |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat melakukan mengidentifikasi konstruksi, melaksasanakan pembongkaran dan   testing dan adjusting |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami reusable part, melaksanakan pemasangan, perawatan menggunakan shop manual, part book, service hand book dan omm menggunakan measuring tools dan common tools |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat menjelaskan cara   kerja,mengidentifikasi komponen, melaksanakan pembongkarran,menentukan reusable parts mengatsi kerusakan dengan menggunakan shop manual,part book,service hand book,omm &amp; menggunakan commond tools dan dapat membandingkan dengan sistim laintim lain. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami dan dapat melaksanakan testing &amp; checking , melaksanakan penyetelan mengatasi gangguan , menggunakan shop manual &amp; part book service hand book &amp; omm menggunakan measuringtools dancommon tools |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408035 SISTEM KEMUDI**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah Sistem kemudi berbobot 2 sks bersifat wajib lulus. Materi perkuliahan meliputi Prinsip bever gear , Steering system wheel dan

crawler, Aplikasi Steering. Mahasiswa diharapkan dapat menyebutkan nama menjelaskan fungsi dan menunjukan lokasi , menjelaskan cara

kerja,mengidentifikasi komponen, melaksanakan pembongkarran,menentukan reusableparts mengatsi kerusakan dengan menggunakan shop

manual,part book,service hand book,omm &amp; menggunakan commond tools dan dapat membandingkan dengan sistim lain tim lain..

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa memahanmi dan menjelaskan dasar bevel gear dan steering (kemudi) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami dan menjelaskan fungsi dan prisip kerja bevel gear dan steering ( kemudi ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat menyebutkan nama komponen dan menunjukkan lokasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat melaksanakan pembongkaran menentukan reusable part |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat melakukan mengidentifikasi konstruksi, melaksasanakan pembongkaran dan testing dan adjusting |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami reusable part, melaksanakan pemasangan, perawatan menggunakan shop manual, part book, service hand book dan omm menggunakan measuring tools dan common tools |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat menjelaskan cara   kerja,mengidentifikasi komponen, melaksanakan pembongkarran, menentukan reusable parts mengatsi kerusakan dengan menggunakan shop manual,part book,service hand book,omm &amp; menggunakan commond tools dan dapat membandingkan dengan sistim laintim lain. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Mahasiswa memahami dan dapat melaksanakan testing &amp; checking , melaksanakan penyetelan mengatasi gangguan , menggunakan shop manual &amp; part book service hand book &amp; omm menggunakan measuringtools dancommon tools |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408036 SISTEM REM**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah Sistem Rem berbobot 2 sks bersifat wajib lulus. Materi perkuliahan meliputi Dasar-dasar Rem , Komponen rem, Aplikasi rem.

Mahasiswa diharapkan dapat menyebutkan nama menjelaskan fungsi dan menunjukan lokasi , menjelaskan cara kerja,mengidentifikasi komponen, melaksanakan pembongkarran,menentukan reusableparts mengatsi kerusakan dengan menggunakan shop manual,partbook,service hand book,omm &amp; menggunakan commond tools dan dapat membandingkan dengan sistim lain tim lain..

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa memahanmi dan menjelaskan dasar bevel gear dan brake (rem) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami dan menjelaskan fungsi dan prisip kerja bevel gear dan brake ( rem ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat menyebutkan nama komponen dan menunjukkan lokasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat melaksanakan pembongkaran menentukan reusable part |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat melakukan mengidentifikasi konstruksi, melaksasanakan pembongkaran dan testing dan adjusting |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami reusable part, melaksanakan pemasangan, perawatan menggunakan shop manual, part book, service hand book dan om menggunakan measuring tools dan common tools |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat menjelaskan cara kerja,mengidentifikasi komponen, melaksanakan pembongkarran,menentukan reusable parts mengatsi kerusakan dengan menggunakan shop manual,part book,service hand book,omm &amp; menggunakan commond tools dan dapat membandingkan dengan sistim laintim lain. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami dan dapat melaksanakan testing &amp; checking , melaksanakan penyetelan mengatasi gangguan , menggunakan shop manual &amp; part book service hand book &amp; omm menggunakan measuringtools dancommon tools |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408037 KERANGKA BAWAH**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Bawah,Program pemeriksaan Undercarriage, Handling Undercarriage operation dan testing adjusting &amp; trouble shooting. Mahasiswa diharapkan

dapat menyebutkan nama menjelaskan fungsi dan menunjukan lokasi , menjelaskan cara kerja,meng

identifikasi komponen, melaksanakan pembongkarran,menentukan reusableparts mengatsi kerusakan dengan menggunakan shop manual,part

book,service hand book,omm &amp; menggunakan commond tools dan dapat membandingkan dengan sistim lain tim lain....

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa memahami definisi konsep dasar Power Train |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Komponen Final Drive |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Kerangka Bawah |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Mahasiswa mampu memahami program pemeriksaan undercarriage |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Mahasiswa mampu memahami handling  undercarriage carriage operation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mahasiswa mampu memahami testing, adjusting, dab trouble shooting |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408038 SISTEM KELISTRIKAN**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini dirancang untuk membahas tentang pengetahuan dasar electrical agar mahasiswa memilikipengetahuan dan ketrampilan dalam membentuk kompetensi mengetahui nama komponen, lokasi, fungsi, cara kerja, system dan simple troubleshooting electrical system

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu memahami teori elektron, besaran listrik, hukum ohm, arus searah dan arus bolak-balik, dan tenaga listrik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami komponen dan rangkaian-rangkaian listrik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami prinsip dari magnet |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Mahasiswa mampu memahami komponen elektrik yang menggunakan prinsip kemagnetan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Mahasiswa mampu memahami prinsip pemakaian tools elektrik dengan benar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mahasiswa mampu memahami pembacaan wiring diagram elektrik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis connector |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Mahasiswa mampu memahami komponen dari electrical system |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis connector |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. Mahasiswa mampu memahami fungsi komponen dari electrical system |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408039 SUKU CADANG**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah Suku Cadang (Part Book) berbobot 1 sks bersifat wajib lulus. Materi perkuliahan meliputi: Suku Cadang, General Part, KES Part,

Purchase Part. Mahasiswa diharapkan dapat menyebutkan nama menjelaskan dan mengidentifikasi pola part number yang ada pada Komatsu &amp; cumin,

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa memahami mengidentifikasi pola part number |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami dan membedakan part engine dan chasis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami recomended part |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami cara mengorder part |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Mahasiswa mampu memahami dan menggunakan aplikasi link one |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408040 Praktikum Proses Produksi & CNC SEDANG REVISI**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408041 PRAKTIKUM PENGUJIAN MESIN SEDANG REVISI**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408042 PELATIHAN KERJA LAPANGAN I**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu berpikir logis, kritis dan sistematis untuk   mengidentifikasi permasalahan dalam otomotif &amp; alat berat dan  mengevaluasi solusi di tempat kerja praktik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu membuat laporan hasil kerja praktik sesuai dengan   kaidan dan tata cara dan mempresentasikan hasilnya |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat bekerja dalam tim saat melaksanakan kerja praktik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408043 PERAWATAN PENCEGAHAN BULDOSER**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah PM Bulldozer berbobot 3 sks bersifat wajib lulus. Materi perkuliahan meliputi Machine Outline, Instrument Panel &amp; Leverage,

Check Before Starting, Periodical service &amp; Oil sampling, Machine Inspection Pogram. Mahasiswa diharapkan . mampu menjelaskan cara

pengecekan bagian - bagian engine, mampu menganalisa dan menyelesaikan problem sesuai dengan 8 step troubleshooting secara mandiri, .

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa memahanmi dan menjelaskan fungsi &amp; sistem kerja komponen yang ada di Cabin, membaca Gauge dan indicator yang ada di Cabin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami dan mampu melakukan Work around check, item apa saja yang harus dicek sebelum start. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat melakukan daily check, mampu menentukan pekerjaan backlog,mampu mengisi daily &amp; backlog sheet |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa dapat melaksanakan Periodic service sesuai dengan prosedure yang benar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu mengisi PS sheet,mampu menjelaskan cara pengisian PS sheet. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan cara pengecekan bagian - bagian engine. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Mata Kuliah: 0408044 PERAWATAN PENCEGAHAN MOTOR GRADER**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah Preventive Mantenance Motor Grader berbobot 3 sks bersifat wajib lulus. Materi perkuliahan meliputi Machine Outline, Instrument

Panel &amp; Leverage, Check Before Starting, Periodical service &amp; Oil sampling, Machine Inspection Pogram. Mahasiswa diharapkan . mampu

menjelaskan cara pengecekan bagian - bagian engine, mampu menganalisa dan menyelesaikan problem sesuai dengan 8 step troubleshooting secara mandiri,

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu memahami spesifikasi alat, power line skeleton dan perlengkapan kerja |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memahami dan mampu melakukan Work around check, item apa saja yang harus dicek sebelum start |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Check Before Starting,. Daily inspection,Basic Operation, |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Machine Inspection Program 1.Engine 2 Power Train 4. Steering and Hoist System 5 Undercarriage ( Visual check ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami pengaturan (adjusting) dari engine, torque converter, steering &amp; brake, transmisi,hyrdaulic system, |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RP**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408045 PERAWATAN PENCEGAHAN HEAVY DUMP TRUCK**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah PM Heavy Dump Truck berbobot 3 sks bersifat wajib lulus. Materi perkuliahan meliputi Machine Outline, Instrument Panel &amp;

Leverage, Check Before Starting, Periodical service &amp; Oil sampling, Machine Inspection Pogram. Mahasiswa diharapkan . mampu menjelaskan

cara pengecekan bagian - bagian engine, mampu menganalisa dan menyelesaikan problem sesuai dengan 8 step troubleshooting secara mandiri, .

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu memahami spesifikasi alat, power line skeleton dan perlengkapan kerja |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Monitor   panel,Operator mode &amp; Service mode, Gauge &amp; indikator lamp, Switches, Brake pedal,Parking brake lever,Work equipment safety lever, PCCS lever, PPC lever, Decelerator |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Check Before Starting,. Daily inspection,Basic Operation, |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Periodical service dan Oil sampling,Periodical Service Report |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Machine Inspection Program (Engine, Power Train, Steering and Hoist System, Suspension ( Visual check )) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan cara pengecekan bagian - bagian engine. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408046 PERAWATAN PENCEGAHAN WHEEL LOADER**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah Preventive Maintenance Wheel Loader berbobot 3 sks bersifat wajib lulus. Materi perkuliahan meliputi Machine Outline,

Instrument Panel &amp; Leverage, Check Before Starting, Periodical service &amp; Oil sampling, Machine Inspection Pogram. Mahasiswa diharapkan .

mampu menjelaskan cara pengecekan bagian - bagian engine, mampu menganalisa dan menyelesaikan problem sesuai dengan 8 step

troubleshooting secara mandiri, .

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu memahami spesifikasi alat, power line skeleton dan perlengkapan kerja |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Monitor   panel,Operator mode &amp; Service mode, Gauge &amp; indikator lamp, Switches, Brake pedal,Parking brake lever,Work equipment safety lever, PCCS lever, PPC lever, Decelerator |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Check Before Starting,. Daily inspection,Basic Operation, |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Periodical service dan Oil sampling,Periodical Service Report |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Machine Inspection   Program  1.Engine  2 Power Train  4. Steering and Hoist System  Suspension ( Visual check ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408047 PERAWATAN PENCEGAHAN HIDROLIK EXCAVATOR**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah Preventive Maintenance Excavator berbobot 3 sks bersifat wajib lulus. Materi perkuliahan meliputi Machine Outline, Instrument

Panel &amp; Leverage, Check Before Starting, Periodical service &amp; Oil sampling, Machine Inspection Pogram. Mahasiswa diharapkan . mampu

menjelaskan cara pengecekan bagian - bagian engine, mampu menganalisa dan menyelesaikan problem sesuai dengan 8 step troubleshooting secara mandiri, .

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa memahanmi dan menjelaskan fungsi &amp; sistem kerja komponen yang ada di Cabin, membaca Gauge dan indicator yang ada di Cabin |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Monitor   panel,Operator mode &amp; Service mode, Gauge &amp; indikator lamp, Switches, Brake pedal,Parking brake lever,Work equipment safety lever, PCCS lever, PPC lever, Decelerator |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Check Before Starting,. Daily inspection,Basic Operation, |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Periodical service dan Oil sampling,Periodical Service Report |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami Machine Inspection Program   1.Engine  2 Power Train  4. Steering and brake system  5 Undercarriage ( Visual check ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu memahami pengaturan (adjusting) dari engine, torque converter, steering &amp; brake, transmisi,hyrdaulic system, |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408048 PERAWATAN PENCEGAHAN FORKLIFT**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini mempunyai bobot 2 sks teori, Mata kuliah ini bertujuan agar mahasiswa mempunyai pengetahuan tentang: 1) konsep dasar mekanisme

kerja forklift; 2) Pengetahuan Mekanisme Kerja Pelumas pada Forklift; 3) Mekanisme kerja pada sistem unit forklift (steering, Brake, hydroulic, Pw Train);

serta; 4) Mampu mengetahui Preventive Maintanance

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar forklift |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memiliki kemampuan menjelaskan konstruksi bagian sistem mekatronik pada kendaraan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memiliki kemampuan menjelaskan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memiliki kemampuan menjelaskan komponen terkait pada unit forklif |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa mampu menjelaskan mekanisme kerja pada unit forklift |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mahasiswa memiliki kemampuan Preventive Maintanance |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408049 MANAJEMEN PERAWATAN SEDANG REVISI**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408050 Aplikasi & Produksi Alat Berat SEDANG REVISI**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0408051 PELATIHAN KERJA LAPANGAN** **II SEDANG REVISI**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0400001 OLAH RAGA**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Menginternalisasi semangat kemandirian dan kejuangan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Memiliki integritas dan kedisiplinan yang baik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu memahami prinsip Gerakan dan aturan pelaksanaan suatu cabang olah raga |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Memahami prinsip hidup sehat dan mampu menjaga Kesehatan serta kebugaran tubuh |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu melakukan suatu cabang olah raga, baik sebagai pemain maupun wasit |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

**Mata Kuliah:** **0400002 KESENIAN**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

| **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah** | **Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini\*** | | | **Hasil evaluasi Asesor**  **(diisi oleh Asesor)** | | | | **Bukti yang disampaikan\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sangat baik** | **Baik** | **Tidak pernah** | **V** | **A** | **T** | **M** | **Nomor Dokumen** | **Jenis dokumen** |
| **1** | **2** | | | **3** | | | | **4** | **5** |
| 1. Memiliki nasionalisme, khususnya bangga dan cinta terhadap kesenian nasional dan tradisional tanah air. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Menghargai keaneragaman budaya, pandangan, agama, dan keprcayaan serta pendapat atau karya orisinal orang lain |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu mengapresiasi suatu karya seni dan memahami pesan yang disampaikan. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Memahami prinsip dakwah melalui seni dan mampu membangun konsep berkesenian sesuai minat dan bakat. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mampu menghasilkan suatu karya seni dan menampilkannya dengan baik. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

Diisi oleh Calon

Diisi oleh Prodi

Diisi oleh Asesor

Diisi oleh Calon

1. Formulir Evaluasi Diri dibuat untuk setiap Mata Kuliah yang diberikan kesempatan untuk RPL, atau dapat dibuat dalam bentuk klaster Mata Kuliah [↑](#footnote-ref-1)