

SILABUS

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah	: Peralatan dan Kerja Dasar Otomotif
Nomor Kode	: OT 240
Jumlah SKS	: 2
Semester	: 4
Kelompok Mata Kuliah	: Mata Kuliah Keahlian Bidang Studi
Program Studi / Jenjang	: Pendidikan Teknik Otomotif / S-1
Status Mata Kuliah	: Mata kuliah Bidang Studi Program S-1 PT Otomotif
Prasyarat	: Mata Kuliah Bidang Studi Dasar
Dosen	: Iwa Kuntadi / Sriyono

2. Tujuan

Mahasiswa yang telah selesai mengikuti perkuliahan ini diharapkan mampu menerapkan pengetahuan tentang Kesehatan dan keselamatan kerja (K3) dan menggunakan peralatan kerja otomotif

3. Deskripsi Isi

Dalam perkuliahan ini dibahas Pengetahuan, pemahaman, Kesehatan dan keselamatan kerja (K3) dan prosedur penggunaan peralatan yang biasa digunakan dalam pembelajaran praktik teknik mekanik otomotif, yang terdiri dari peralatan tangan, peralatan ukur & peralatan tenaga.

4. Pendekatan Pembelajaran

- a. Metode : Ekspositori (Kulponsi), Penugasan, Demonstrasi
 - b. Tugas : Tugas terstruktur , Tugas mandiri (internet)
 - c. Media : Media visual, Transparansi, Internet, Grafis
- Alat Bantu** : Alat-alat kerja, Komputer, LCD, OHP, Net Working, Layar, Papan Tulis

5. Evaluasi

Keberhasilan mahasiswa dalam perkuliahan ini ditentukan oleh prestasi yang bersangkutan dalam :

Jenis :

- a. Partisipasi kegiatan kelas (tanya-jawab, kuiz) (PKK)
- b. Pembuatan tugas (TGS)
- c. Ujian Tengah Semester (UTS)
- d. Ujian Akhir Semester (UAS)

Bentuk : Uraian, lisan, pengamatan lapangan

Bobot Evaluasi :

$1 \times (\text{PKK}) + 1 \times (\text{TGS}) + 2 (\text{UTS}) + 3 (\text{UAS})$

6. Rincian Materi Perkuliahan

Pertemuan 1	:	Pengertian dan pemahaman tentang materi mata kuliah PKDO
Pertemuan 2	:	Kesehatan dan keselamatan kerja (K3)
Pertemuan 3	:	peralatan tangan
Pertemuan 4	:	peralatan ukur
Pertemuan 5	:	peralatan ukur
Pertemuan 6	:	peralatan tenaga
Pertemuan 7	:	peralatan tenaga
Pertemuan 8	:	UTS
Pertemuan 9	:	Penerapan peralatan tangan
Pertemuan 10	:	Penerapan peralatan tangan
Pertemuan 11	:	Penerapan peralatan ukur
Pertemuan 12	:	Penerapan peralatan ukur
Pertemuan 13	:	Penerapan peralatan tenaga
Pertemuan 14	:	Penerapan peralatan tenaga
Pertemuan 15	:	Reviu materi
Pertemuan 16	:	UAS

7. Daftar Buku

----- . (1995). ***New Step 1 Training Manual*** . PT.Toyota - Astra Motor, Jakarta.