



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

RPP DASAR TEKNOLOGI OTOMOTIF

Semester I	SISTEM PELUMASAN DAN PENDINGINAN	100 menit
RPP/OTO/OTO 239/08	Revisi : 00	Tgl. : 1 April 2008
		Hal 1 dari 2

MATA KULIAH : DASAR TEKNOLOGI OTOMOTIF
KODE MATA KULIAH : OTO 239
JURUSAN / PRODI : PENDIDIKAN TEKNIK OTOMOTIF
SEMESTER : I
PERTEMUAN KE : 11 (SEBELAS)
ALOKASI WAKTU : 100 MENIT

KOMPETENSI :

Mengidentifikasi komponen, dasar prinsip kerja, karakteristik, perawatan ringan pada system system utama di kendaraan yang meliputi engine, system penggerak tenaga, dan system lain pada kendaraan

SUB KOMPETENSI :

- Memahami, prinsip kerja, komponen dan pemeriksaan sistem pelumasan
- Memahami, prinsip kerja, komponen dan pemeriksaan sistem pendingin

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI :

- Dapat menjelaskan prinsip kerja dan komponen-komponen sistem pelumasan
- Dapat menjelaskan prosedur pemeriksaan pada system pelumasan
- Dapat menjelaskan prinsip kerja dan komponen-komponen sistem pendinginan
- Dapat menjelaskan prosedur pemeriksaan pada system pendinginan

I. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah selesai perkuliahan diharapkan mahasiswa dapat :

- A. menjelaskan prinsip kerja dan komponen-komponen sistem pelumasan
- B. menjelaskan menjelaskan prosedur pemeriksaan pada system pelumasan
- C. menjelaskan prinsip kerja dan komponen-komponen sistem pendinginan
- D. menjelaskan menjelaskan prosedur pemeriksaan pada sistem pendinginan

II. MATERI AJAR

- A. Konstruksi, jenis, fungsi dan karakteristik sistem pelumasan dan pendinginan
- B. Pengukuran system pelumasan dan system pendinginan.

III. METODE PEMBELAJARAN

1. Ceramah
2. Tanya jawab
3. Demonstrasi pemecahan masalah.
4. Pemberian tugas.

IV. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

- A. Kegiatan Pendahuluan : menjelaskan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai.
Apersepsi : memberi pertanyaan untuk penajagan.
Motivasi: menjelaskan pentingnya materi ajar yang akan disampaikan.

Dibuat oleh :

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen
tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

RPP DASAR TEKNOLOGI OTOMOTIF

Semester I

SISTEM PELUMASAN DAN PENDINGINAN

100 menit

RPP/OTO/OTO 239/08

Revisi : 00

Tgl. : 1 April 2008

Hal 2 dari 2

B. Kegiatan Inti :

1. Menjelaskan fungsi, komponen dan prinsip kerja sistem pelumasan
2. Menjelaskan prinsip pengukuran sistem pelumasan
3. Menjelaskan fungsi, komponen dan prinsip kerja sistem pendinginan
4. Menjelaskan prinsip pengukuran dan penyetelan sistem pendinginan

C. Kegiatan Penutup :

1. Tanya Jawab
2. Memberikan rangkuman materi ajar.
3. Memberi tugas / pekerjaan rumah.

V. ALAT / BAHAN AJAR

1. *White Board* & Spidol
2. LCD Viewer

VI. SUMBER BELAJAR / REFERENSI

1. _____, 2000. *Toyota New Step 1*,: Toyota astra Motor
2. _____, 1987. *Electronic N Step*, Japan, Nissan Motor CO Ltd.
3. Manual service kendaraan (menyesuaikan)

VII. PENILAIAN

1. Teknik : Tes Tertulis, Tes Lisan, dan Penilaian Tugas.
2. Skor penilaian : Range : 0 – 100.

Dibuat oleh :

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen
tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :