



SMK PGRI 3 MALANG

Program Keahlian : Mekanik Otomotif Sepeda Motor - Mekanik Otomotif Mobil - Bodi Otomotif - Teknik Elektronika Industri - Teknik Pembangkit Tenaga Listrik - Rekayasa Perangkat Lunak - Multimedia - Teknik Las - Teknik Pemesinan - Penjualan/Retail
Alamat : JL. Raya Tlogomas Gg. IX No. 29 Telp (0341) 554383 Fax. (0341) 574755 Malang 65144

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMK PGRI 3 Malang
Mata pelajaran : Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
Kelas/Semester : XII / Ganjil
Materi Pokok : Engine management system
Alokasi Waktu : 5 JP x 45 menit x 4 pertemuan

Pertemuan ke-1

A. Kompetensi Dasar

Pengetahuan	Ketrampilan
4.1. Mendiagnosis kerusakan Engine Management System (EMS)	4.2. Memperbaiki Engine Management System (EMS)

B. Tujuan Pembelajaran

Melalui pendekatan saintifik dengan menggunakan model pembelajaran **daring** peserta didik dapat:

- ✓ Mempresentasikan Cara kerja Engine Management System
- ✓ Mempresentasikan penggunaan peralatan dan alat ukur dalam perawatan dan perbaikan Engine Management System (EMS)

Metode Pembelajaran

Daring/online dengan aplikasi google classroom/WA

Materi Pembelajaran

- ✓ Komponen Engine Management System (EMS)
- ✓ Cara Kerja Engine Management System (EMS)
- ✓ Mendiagnosis kerusakan pada Engine Management System (EMS)
- ✓ Memperbaiki kerusakan pada Engine Management System (EMS)

C. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan (30 menit)

- ✓ Salam Pembuka
- ✓ Doa
- ✓ Pengantar kondisi KBM pandemic covid-19 4.
- ✓ Menyampaikan kompetensi dasar dan indikator pembelajaran

2. Kegiatan Inti pertemuan ke 1

Sintak Pembelajaran	Rincian Kegiatan	Waktu
Merumuskan uraian masalah	1. Guru menjelaskan tentang Engine Management System (EMS) dengan power point/video 2. Guru menugaskan siswa melihat point/video tentang Engine Management System (EMS) 3. Siswa menjelaskan cara kerja Engine Management	180 menit

Sintak Pembelajaran	Rincian Kegiatan	Waktu
Mengembangkan kemungkinan penyebab	System (EMS) 1. Guru mendampingi secara daring tentang cara kerja Engine Management System (EMS) 2. Siswa dapat menyebutkan komponen Engine Management System (EMS)	
Mengetes penyebab atau proses diagnosis	1. Guru mendampingi secara daring tentang peralatan dan alat ukur dalam Engine Management System (EMS) 2. Siswa dapat menjelaskan peralatan dan alat ukur untuk mendiagnosa Engine Management System (EMS)	
Mengevaluasi	1. Guru mengevaluasi hasil penugasan tentang peralatan dan alat ukur untuk mendiagnosa Engine Management System (EMS) 2. Siswa memperbaiki jika masih perlu revisi. 3. Evaluasi; 3 soal essay (lembar soal) (<i>pertemuan ke-1</i>)	

3. Kegiatan Penutup (15 menit)

- ✓ Guru membantu peserta didik untuk menjelaskan hal-hal yang diragukan.
- ✓ Peserta didik menyimpulkan materi di bawah bimbingan guru
- ✓ Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan untuk tetap belajar

D. Penilaian

- ✓ Penilaian tertulis dalam bentuk penugasan online
- ✓ Penilaian sikap dilaksanakan melalui pengamatan selama proses belajar mengajar didasarkan pada setiap aspek yang dinilai

E. Sumber Belajar

- ✓ Modul Engine Management System (EMS)
- ✓ Power point Engine Management System (EMS)
- ✓ Video KD 3.17 Mendiagnosis kerusakan EMS part-1
- ✓ Video KD 4.17 Memperbaiki kerusakan EMS part-2 Rev-1
- ✓ Internet

Mengetahui
Kepala Sekolah

Malang, 22 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

Moch. Lukman Hakim, ST

Tri Endratomo, ST