



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-2

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:

- ✓ Mengidentifikasi masalah pada Engine Management System sesuai SOP
- ✓ Merencanakan prosedur perbaikan pada Engine Management System sesuai SOP

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 2

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

Sintak Pembelajaran	Rincian Kegiatan	Waktu
Mengembangkan kemungkinan penyebab	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru mendampingi secara daring tentang cara mengidentifikasi trouble Engine Management System (EMS) 2. Siswa dapat menyebutkan trouble dan komponen Engine Management System (EMS) yang bermasalah. 	
Mengetes penyebab atau proses diagnosis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru mendampingi secara daring tentang trouble komponen Engine Management System (EMS) 2. Siswa dapat merencanakan cara mendiagnosa trouble Engine Management System (EMS) 	
Mengevaluasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru mengevaluasi hasil penugasan tentang trouble Engine Management System (EMS) 2. Siswa memperbaiki jika masih perlu revisi. 3. Evaluasi; 3 soal essay (lembar soal) (<i>pertemuan ke-2</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