

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan	: SMK ISLAM SALAKBROJO
Mata Pelajaran	: PEMELIHARAAN MESIN SEPEDA MOTOR
Kelas/Semester	: XII/ Ganjil
Materi Pokok	: Sistem bahan bakar injeksi Sepeda Motor
Alokasi Waktu	: 3 x 8 JP (@30 Menit)

1. Kompetensi dasar

- 3.16 Menganalisis gangguan pada Sistem Bahan bakar Injeksi
- 4.16 Memperbaiki sistem Bahan bakar Injeksi

2. Tujuan Pembelajaran

Setelah melaksanakan kegiatan melalui model project based learning, peserta didik mampu menjelaskan penyebab gangguan pada sistem bahan bakar injeksi, mengidentifikasi kerusakan dan faktor penyebab terjadinya kerusakan pada sistem bahan bakar injeksi, membuat rencana perbaikan yang akan dilakukan, menyampaikan ide atau gagasan untuk mengantisipasi kesalahan pada hal yang serupa pada masa yang akan datang.

3. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.16 Menganalisis gangguan pada sistem bahan bakar injeksi
 - 3.16.1 Melaksanakan cara perawatan sistem bahan bakar injeksi sepeda motor
 - 3.16.2 Melakukan pengujian cara kerja sistem bahan bakar injeksi sepeda motor
 - 3.16.3 Menganalisis gangguan pada sistem bahan bakar injeksi sepeda motor
- 4.16 Memperbaiki sistem bahan bakar injeksi
 - 4.16.1 Menerapkan cara perawatan berkala sistem bahan bakar injeksi sepeda motor sesuai SOP.
 - 4.16.2 Menunjukkan gangguan sistem bahan bakar injeksi sepeda motor
 - 4.16.3 Mendemonstrasikan prosedur perbaikan sistem bahan bakar injeksi sepeda motor

4. Pendekatan, Strategi dan Metode:

- Pendekatan : Santifik – TPACK
- Metode : Problem base learning
- Teknik : Diskusi, Penugasan, Demonstrasi

5. Langkah Kegiatan Pembelajaran:

a. Kegiatan Pendahuluan

- Guru mengucapkan salam, berdoa bersama peserta didik menurut kepercayaannya masing-masing,
- Guru memeriksa kehadiran peserta didik
- Guru menyampaikan apersepsi tentang analisa gangguan pada sistem bahan bakar
- Guru menjelaskan tujuan pembelajaran.

b. Kegiatan inti

➤ Pertemuan 1 (Daring)

- Guru menyampaikan materi ppt atau link tayangan video (youtube) melalui link tautan
- Guru dan peserta didik melakukan diskusi dari materi yang disampaikan
- Guru memberi tugas kepada peserta didik untuk menyimpulkan gangguan kerusakan pada sistem bahan bakar injeksi
- Peserta didik mengumpulkan tugas melalui aplikasi whatshap atau google clasroom

- Guru memberikan umpan balik kepada peserta didik

➤ Pertemuan 2 (Daring)

- Guru memberikan materi ppt atau link tayangan video tentang cara melakukan pengujian cara kerja sistem bahan bakar injeksi sepeda motor serta mendiagnosis gangguan sistem bahan bakar injeksi sepeda motor
- Guru dan peserta didik melakukan diskusi tentang materi yang diberikan
- Peserta didik mengumpulkan tugas melalui aplikasi whatshap atau google clasroom
- Guru memberikan umpan balik kepada peserta didik

➤ Pertemuan 3 (Luring)

- Guru memperlihatkan langkah bagaimana prosedur pengujian dan diagnosis pada system bahan bakar injeksi melalui link tayangan youtube
- Peserta didik mengamati dan membandingkannya dengan membaca modul atau bahan ajar
- Guru memberi tugas praktik kepada siswa untuk Menganalisis gangguan pada sistem bahan bakar injeksi sepeda motor yang dipelajari.
- Siswa praktik untuk menunjukkan kerusakan sistem bahan bakar injeksi sepeda motor sesuai SOP yang dipelajari.
- Guru memberikan tugas refleksi kepada peserta didik dari kegiatan yang berlangsung

c. Kegiatan penutup

- Membuat simpulan, refleksi, umpan balik, penugasan tentang alternatif solusi terhadap gangguan pada system bahan bakar injeksi.
- yang sering terjadi pada sistem bahan bakar injeksi sepeda motor.
- Menyampaikan informasi tentang kegiatan pembelajaran yang akan datang.
- Berdoa.

6. Penilaian

- Sikap : Observasi
- Pengetahuan : Tes tertulis dan online
- Ketrampilan : Unjuk Kerja atau praktek

7. Sumber Belajar

- Manual E-book, ,hand out ppt (https://drive.google.com/file/d/121_x2tjhQU0kqxj4Sf9BD2gezRJPg-p-i/view?usp=sharing)
- Jobsheet
- Link video Youtube (https://www.youtube.com/feed/my_videos)

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Feni Purwati, S.Kom

Kedungwuni, September 2020

Guru Mapel,

Musa, S.T