

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan	: SMK ISLAM SALAKBROJO
Mata Pelajaran	: PEMELIHARAAN MESIN SEPEDA MOTOR
Kelas/Semester	: XII/ 5
Progam keahlian	: Teknik dan Bisnis Sepeda Motor (TBSM)
Materi Pokok	: Sistem bahan bakar injeksi Sepeda Motor
Alokasi Waktu	: 3 x 8 JP (@30 Menit)
Metode	: Problem Based Learning (Bleanded Learning)

1. Kompetensi dasar

- 3.16 Menganalisis Gangguan Sistem Bahan bakar Injeksi
- 4.16 Memperbaiki Gangguan 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

- Melaksanakan cara perawatan sistem bahan bakar injeksi sepeda motor
- Mendiagnosis gangguan kerusakan pada system bahan injeksi sepeda motor
- Melakukan pengujian cara kerja system bahan bakar injeksi

4. Langkah-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

- Guru menyampaikan materi ppt atau link tayangan video (youtube)
- 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 moodle
- Guru memberikan umpan balik kepada peserta didik untuk melakukan remedial atau pengayaan

Pertemuan 2

- 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 moodle
- Guru memberikan umpan balik kepada peserta didik untuk melakukan remedial atau pengayaan

Pertemuan 3

- 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 yang ada.
- 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 penerangan sepeda motor.
- Menyampaikan informasi tentang kegiatan pembelajaran yang akan datang.
- Berdoa.

5. Penilaian

Sikap	: Obeservasi
Pengetahuan	: Tes tertulis atau kuis atau lisan
Ketrampilan	: Unjuk Kerja atau praktek

6. Sumber Belajar

- Manual E-book,hand out ppt
- *Jobsheet*
- Link video Youtube

7. Lampiran-lampiran

Mengetahui,
Kepala SMK Islam Salakbrojo

Kedungwuni, September 2020
Guru Mapel,

Feni Purwati, S.Kom

Musa, S.T