RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

1. Identitas Program Pendidikan, meliputi:

Nama Sekolah : SMK Maritim Nusantara

Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa

Prog. Keahlian : Teknik Otomotif

Komp. Keahlian : Teknik Kendaraan Ringan Otomotif (C3)

Mata Pelajaran : Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan

Kelas/Semester/TP : XII /Ganjil (Pert. 11- 13) / 2020/2021

Alokasi Waktu : 27 JP x 45 menit

Materi : Sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI)

Kompetensi Dasar :

KD 3.16 Mendiagnosis kerusakan sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI)

KD 4.16 Memperbaiki sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI)

1. Indikator Pencapaian Kompetensi
2. Menyelidiki kerusakan sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI)
3. Mendeteksi kerusakan sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI)
4. Mereparasi sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI)
5. Memperbaiki sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI)
6. Kegiatan Pembelajaran

|  |  |
| --- | --- |
| **TUJUAN PEMBELAJARAN** | **DESKRIPSI KEGIATAN** |
| Melalui pembelajaran discovery learning, peserta didik mahir **menyelidiki** dan **mendeteksi** kerusakan sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI), serta terampil **mereparasi** dan **memperbaiki** sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI) dengan etos kerja dan profesional | 1. Guru mengucapkan salam pembuka 2. Guru mengkondisikan kelas untuk memulai pembelajaran 3. Guru membagikan buku paket kepada siswa dan menjelaskan kerusakan sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI) 4. Peserta didik mengamati kerusakan sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI) yang ada dibuku sambil mendengarkan penjelasan guru 5. Guru membagi siswa menjadi beberapa kelompok dan siswa mendiskusikan kerusakan sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI) 6. Peserta didik berdiskusi dengan kelompoknya masing masing (kerjasama dan etos kerja) 7. Peserta didik **menyelidiki** dan **mendeteksi** kerusakan sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI) dengan profesional 8. Peserta didik **mereparasi** dan **memperbaiki** sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI) dengan profesional 9. Peserta didik menyimpulkan materi pembelajaran dengan bimbingan guru 10. Guru menyampaikan kegiatan/tugas pertemuan depan 11. Guru menutup pembelajaran dengan mengucapkan salam |

1. Alat/Bahan dan media pembelajaran
2. Media : Laptop, proyektor, papan tulis
3. Alat / Bahan :
4. Sumber belajar : Eko W, Wahyu. 2018. *Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan*. Surakarta: Mediatama
5. Penilaian Pembelajaran
6. Pengetahuan: Kemampuan siswa dalam menjawab pertanyaan, mengerjakan latihan dan tugas mengenai kerusakan sistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI).
7. Keterampilan: Kemampuan siswa dalam mereparasi dan memperbaikisistem bahan bakar bensin injeksi (Elektronic Fuel Injection/ EFI)
8. Sikap: Kehadiran atau kedisiplinan, tanggungjawab, jujur selama mengikuti Proses Belajar Mengajar (PBM) berlangsung.

|  |  |
| --- | --- |
| Mengetahui,  Kepala Sekolah  Roza Marlina, S.Pd.I | Padang Pariaman, Juli 2020  Guru Mata Pelajaran  Al Azis, S.Pd.Gr |