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 /Genap (Pert. 5- 8) / 2020/2021

Alokasi Waktu : 32 JP x 45 menit

Materi : System bahan bakar diesel common rail

Kompetensi Dasar :

KD 3.20 Mendiagnosis kerusakan system bahan bakar diesel common rail

KD 4.20 Memperbaiki system bahan bakar diesel common rail

1. Indikator Pencapaian Kompetensi
2. Menyelidiki kerusakan system bahan bakar diesel common rail
3. Mendeteksi kerusakan system bahan bakar diesel common rail
4. Mereparasi system bahan bakar diesel common rail
5. Memperbaiki system bahan bakar diesel common rail
6. Kegiatan Pembelajaran

|  |  |
| --- | --- |
| **TUJUAN PEMBELAJARAN** | **DESKRIPSI KEGIATAN** |
| Melalui pembelajaran discovery learning, peserta didik mahir **menyelidiki** dan **mendeteksi** kerusakan system bahan bakar diesel common rail, serta terampil **mereparasi** dan **memperbaiki** system bahan bakar diesel common rail 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 system bahan bakar diesel common rail 4. Peserta didik mengamati kerusakan system bahan bakar diesel common rail yang ada dibuku sambil mendengarkan penjelasan guru 5. Guru membagi siswa menjadi beberapa kelompok dan siswa mendiskusikan kerusakan system bahan bakar diesel common rail 6. Peserta didik berdiskusi dengan kelompoknya masing masing (kerjasama dan etos kerja) 7. Peserta didik **menyelidiki** dan **mendeteksi** kerusakan system bahan bakar diesel common rail dengan profesional 8. Peserta didik **mereparasi** dan **memperbaiki** system bahan bakar diesel common rail 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 system bahan bakar diesel common rail.
7. Keterampilan: Kemampuan siswa dalam mereparasi dan memperbaikisystem bahan bakar diesel common rail
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 |