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. 14- 15) / 2020/2021

Alokasi Waktu : 18 JP x 45 menit

Materi : Engine management system (EMS)

Kompetensi Dasar :

KD 3.17 Mendiagnosis kerusakan engine management system (EMS)

KD 4.17 Memperbaiki engine management system (EMS)

1. Indikator Pencapaian Kompetensi
2. Menyelidiki kerusakan engine management system (EMS)
3. Mendeteksi kerusakan engine management system (EMS)
4. Mereparasi engine management system (EMS)
5. Memperbaiki engine management system (EMS)
6. Kegiatan Pembelajaran

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