

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah : SMK PGRI 1 NGAWI
Mata Pelajaran : Pemeliharaan mesin kendaraan ringan
Kelas / Semester : XI/ 1
Pertemuan ke : 3
Materi Pokok : Merawat berkala sistem utama engine dan mekanisme katub
Alokasi Waktu : 8 x 45 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran kelompok dan Praktek menggunakan model pembelajaran *Problem Based learning* dengan pendekatan saintifik, peserta didik dapat Merawat berkala sistem utama engine dan mekanisme katub, serta peserta didik dapat memperbaiki sistem utama engine dan mekanisme katub dengan mengedepankan rasa ingin tahu, tanggung jawab, disiplin, dan kerjasama selama proses pembelajaran.

B. Kegiatan Pembelajaran

Pendahuluan (15 Menit)

Guru mengucapkan salam, berdoa, cek kehadiran, dan cek kebersihan lanjut apersepsi dengan info “dampak penyetelan katub yang kurang tepat terhadap kinerja engine”, menstimulus dengan memberikan info tentang cara perawatan pada sistem utama engine dan mekanisme katub serta menyampaikan tujuan pembelajaran, cakupan materi, langkah pembelajaran dan teknik penilaian

Kegiatan Inti (330 Menit)

- Peserta didik Mengamati untuk **mengidentifikasi dan merumuskan masalah** tentang **cara perawatan sistem utama engine dan mekanisme katub.** (menumbuhkan rasa ingin tahu)
- Peserta didik Mengumpulkan data tentang langkah-langkah **perawatan pada** sistem utama engine dan mekanisme katub .(menumbuhkan mandiri dan tanggung jawab)
- Peserta didik melakukan perawatan pada sistem utama engine dan mekanisme katub.(menumbuhkan ketelitian dan cermat)
- Peserta didik Mengomunikasikan/ Mempresentasikan tentang cara melakukan perawatan sistem utama engine dan mekanisme katub di depan kelas secara kelompok (*menumbuhkan tanggungjawab*)

Kegiatan Penutup (15 Menit) :

Membuat simpulan, refleksi, umpan balik, penugasan, pesan - pesan moral untuk peduli manusia dan lingkungan dan menyampaikan informasi tentang kegiatan pembelajaran yang akan datang dan berdoa.

C. Penilaian

1. Teknik Penilaian (Sikap spiritual dan Sosial) dan pengetahuan (Tes Tulis dan tes lisan) dan Keterampilan (Unjuk Kerja)
2. Pembelajaran Remedial (tutor sebaya) dan Pengayaan

Mengetahui,
Kepala SMK PGRI 1 NGAWI

Ngawi, 15 Juli 2021
Guru Mata Pelajaran

Drs. HIDAYAT MACHRUF, M. Pd
NPA PGRI. 13051100859

MANAR ADIBI, S. Pd
NPA. 13051100802

