

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah : SMK Negeri 1 Bangkinang
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Mesin sepeda motor
Kelas / Semester : XII
Pertemuan ke :
Materi Pokok : Menganalisis dan memperbaiki kerusakan pada kepala silinder
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 **Menganalisis gangguan pada kepala silinder dan kelengkapannya**, serta peserta didik dapat **Memperbaiki kepala silinder dan kelengkapannya** 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 "Polusi Udara akibat asap kendaraan", menstimulus dengan menayangkan video tentang cara kerja Mekanisme katup dan menyampaikan tujuan pembelajaran, cakupan materi, langkah pembelajaran dan tehnik penilaian

Kegiatan Inti (330Menit)

- Peserta didik Mengamati untuk **mengidentifikasi dan merumuskan masalah** tentang **gangguan pada kepala silinder dan kelengkapannya**. (menumbuhkan rasa ingin tahu)
- Peserta didik Mengumpulkan data tentang langkah-langkah **perbaikan kepala silinder dan kelengkapannya**.(menumbuhkan mandiri dan tanggung jawab)
- Peserta didik melakukan pemeriksaan dan perbaikan **kepala silinder dan kelengkapannya**.(menumbuhkan ketelitian dan cermat)
- Peserta didik Mengomunikasikan/ Mempresentasikan tentang **perbaikan kepala silinder dan kelengkapannya** didepan kelas secara kelompok (*menumbuhkan tanggung jawab*)

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 Keterampilan (Unjuk Kerja)
2. Pembelajaran Remedial (real teaching mix tutor sebaya) dan Pengayaan (kerja kelompok membuat gagasan/ide upaya Meningkatkan Tekanan Kompresi)

Mengetahui,
Kepala SMK Negeri 1 Bangkinang

Bangkinang Kota, 13 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

DJUNAIDI, M.Pd
NIP 19710604 199903 1 006

MUHAMMAD IFWANDI, S.Pd
NIP: 19790502 200801 1 015