

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah : SMKS Muhammadiyah 6 Rogojampi
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis sepeda motor
Kelas/Semester : XII/1
Pertemuan ke : 3
Materi Pokok : Menganalisis dan memperbaiki sistem rem mekanik
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 sistem rem mekanik**, serta peserta didik dapat **Memperbaiki sistem rem mekanik** 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 "*penyebab kecelakaan akibat rem yang tidak berfungsi dengan baik*", menstimulus dengan menayangkan video tentang cara memperbaiki Sistem Rem dan menyampaikan tujuan pembelajaran, cakupan materi, langkah pembelajaran dan teknik penilaian.

Kegiatan Inti (330 Menit)

- Peserta didik Mengamati untuk **mengidentifikasi dan merumuskan masalah** tentang **gangguan pada sistem rem mekanik**. (menumbuhkan rasa ingin tahu)
- Peserta didik Mengumpulkan data tentang langkah-langkah **perbaikan pada sistem rem mekanik**.(menumbuhkan mandiri dan tanggung jawab)
- Peserta didik melakukan pemeriksaan dan perbaikan **sistem rem mekanik**.(menumbuhkan ketelitian dan cermat)
- Peserta didik Mengomunikasikan/ Mempresentasikan tentang **cara memperbaiki sistem rem mekanik** di depan kelas secara kelompok (*menumbuhkan tanggung jawab*)

Kegiatan Penutup (15 Menit) :

Membuat kesimpulan, 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 (kerja kelompok membuat gagasan/ide upaya Meningkatkan daya pengereman sepeda motor)

Mengetahui,
Kepala SMKS Muhammadiyah 6 Rogojampi



INONU THAIMYA, SP., M.Pd

Banyuwangi, 11 April 2021
Guru Mata Pelajaran

SUPIYANTO, ST