

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMK PGRI 1 Ngawi
Kelas / Semester	: XI / 1
Mata Pelajaran	: Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor
Materi Pokok	: Cara Perawatan Sistem Penerangan
Alokasi Waktu	: 2 x 45 Menit

A. KOMPETENSI INTI

- Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Teknik dan Bisnis Sepeda Motor pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional.

B. KOMPETENSI DASAR

3.1 Menerapkan cara perawatan sistem penerangan

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Siswa dapat menerangkan prinsip kerja dan komponen sistem penerangan
- Siswa dapat menyusun langkah perawatan sistem penerangan sesuai SOP

D. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan

- Kelas dimulai dengan dibuka salam, menyakan kabar serta kesehatan
- Mengecek kehadiran siswa dan dilanjut dengan berdoa di pimpin salah satu siswa (religious)
- Guru memotivasi anak dan memberikan gambaran tujuan materi pembelajaran

Kegiatan Inti

- Guru menjelaskan materi
- Guru membagi siswa menjadi beberapa kelompok
- Guru memberi pertanyaan mematik kelompok tentang system penerangan
- Guru mengajak siswa / kelompok untuk berdiskusi prinsip kerja dan langkah perawatan pada system penerangan
- Siswa diberi waktu untuk berdiskusi dengan kelompoknya masing masing
- Guru mengecek hasil diskusi
- Masing masing kelompok mempresentasikan hasil diskusi
- Guru memberi penguatan dari setiap presentasi kelompok / siswa

Kegiatan Penutup

- Siswa mampu menjelaskan prinsip kerja dan perawatan system penerangan
- Guru memberi penguatan dan kesimpulan
- Guru menyampaikan topic materi di pertemuan berikutnya
- Salam penutup

E. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Test Tulis :
Uraian (terlampir)
- Penilaian kelompok
Pengamatan kerja kelompok (terlampir)

F. SUMBER PEMBELAJARAN

- Media : Laptop, HP, jaringan internet, spidol, whiteboard
- Sumber Belajar : Manual Book, Buku Teknik Sepeda Motor 1, 2, 3

Mengetahui,
Kepala SMK PGRI 1 Ngawi

Ngawi, 1 Juli 2021
Guru Mata Pelajaran

Drs. Hidayat Machruf, M. Pd

Dwi Wijaksono, S. Pd

Kunci Jawaban :

1. Sistem kelistrikan sepeda motor meliputi?
 - Sistem pengisian
 - sistem starter
 - sistem pengapian
 - sistem penerangan
 - peralatan instrumen kelistrikan
2. Untuk memberikan sinyal kepada pengendara lain dalam bentuk suara atau cahaya pada malam hari maupun siang hari
3. Komponen sistem penerangan ;
Magnet dan spull, regulator/ kiprok, battery/ aki, saklar utama dan jauh dekat, lampu depan dan belakang
4. Menyalakan kendaraan/ sepeda motor, selanjutnya menyalakan satu persatu lampu di sepeda motor, apabila ada yang tidak sesuai dengan standart, saklar maupun nyala lampu, langkah selanjutnya di perbaiki atau di ganti sesuai tingkat kerusakan dari komponen
5. Apabila terjadi trobel lampu mati, dilakukan pengecekan bohlam, kabel , saklar dan sumber arus sistem penerangan

Penykoran :

- Skor benar tiap soal = 20
- Skor Maksimal (total) = 100
- **Nilai** = $\frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor Maksimal(total)}} \times 100$

Lembar pengamatan kerja kelompok

LEMBAR KINERJA PRESENTASI

Mata Pelajaran :
 Materi :
 Kelompok :

No	Nama Siswa	Kinerja Presentasi					Jmlh Skor	Nilai
		A	B	C	D	E		
1								
2								
3								
4								
5								
6								

Keterangan :

Kinerja Proses		Skor Maks.
A	Melakukan Diskusi	20
B	Mencatat Hasil Diskusi	20
C	Menyimpulkan definisi materi	20
D	Menjelaskan Hasil Diskusi	25
E	Ikut Aktif dalam diskusi kelas	15

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor Maksimal(total)}} \times 100$$

Ngawi,
 Pengamat

DWI WIJAKSONO, S. Pd