

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah : SMK N 2 Gedangsari  
Program Keahlian : Teknik Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan  
Kelas/ Semester : XI / I ( Satu )  
Tahun Ajaran : 2020/2021  
Durasi : 6 X 35 Menit ( 73 JP )  
KD : 3.1Menerapkan cara perawatan sistem kelistrikan  
4.1.Merawat secara berkala sistem kelistrikan

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran:

1. Peserta didik dapat memahami prinsip-prinsip perawatan sistem kelistrikan
2. Peserta didik dapat menjelaskan prinsip-prinsip perawatan sistem kelistrikan)
3. Peserta didik dapat mengidentifikasi perawatan sistem kelistrikan
4. Peserta didik dapat memahami perawatan sistem kelistrikan

### B. Langkah Pembelajaran

#### Kegiatan Pendahuluan

1. Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran
2. Kelas dilanjutkan dengan do'a dipimpin oleh seorang siswa. (Menghargai Kedisiplinan siswa/PPK).
3. Menyanyikan lagu indonesia raya. Guru memberikan penguatan tentang pentingnya menanamkan semangat nasionalisme.
4. Mengaitkan materi pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan Materi sebelumnya,

#### Kegiatan Inti

1. Guru menampilkan tayangan tentang prinsip-prinsip perawatan sistem kelistrikan
2. Siswa mengamati dan memahami tayangan tentang prinsip-prinsip perawatan sistem kelistrikan
3. Guru menanyakan maksud dari tayangan tentang prinsip-prinsip perawatan sistem kelistrikan
4. Siswa secara berkelompok mendiskusikan tentang prinsip-prinsip perawatan sistem kelistrikan
5. Guru meminta siswa mengali informasi tentang prinsip-prinsip perawatan sistem kelistrikan
6. Siswa menggali informasi tentang tentang hasil prinsip-prinsip perawatan sistem kelistrikan
7. Guru memberikan beberapa pertanyaan yang berkenaan tentang prinsip-prinsip perawatan sistem kelistrikan
8. Siswa menjawab dan mendiskusikan pertanyaan yang diberikan guru secara berkelompok.
9. Siswa menyimpulkan materi tentang tentang prinsip-prinsip perawatan sistem kelistrikan.

#### Penutup

1. Guru menyimpulkan pelajaran yang sudah dibahas
2. Guru melaksanakan penilaian pengetahuan melalui tes tertulis.
3. Guru memberikan tugas untuk pertemuan selanjutnya.
4. Guru mengarahkan siswa untuk berdo'a sebelum selesai pembelajaran.

### C. Penilaian Pembelajaran

- a. Teknik : Non Test dan Test
- b. Bentuk:
  - Penilaian pengetahuan
  - Penilaian keterampilan

Disahkan Oleh,  
Kepala Sekolah,

Gedangsari, 10 Juli 2020  
Guru Mata Pelajaran,



Wardaya, S.Pd, M.Pd.  
NIP. 19740410 199603 1 003

Tri Ristanto, ST  
NIP. 19770912 200902 1 001

## **Lampiran RPP :**

### **Test formatif KD 3.1**

1. Sebutkan macam-macam lampu pada sistem penerangan yang terdapat pada kendaraan !
2. Berfungsi untuk apakah lampu jarak dan lampu belakang ?
3. Apakah fungsi! lampu Hazard (Hazard Warning Light) ?

### **Kunci Jawaban Test formatif KD 3.1.**

1. - Penerangan luar meliputi :
  - a) Lampu besar
  - b) Lampu belakang
  - c) Lampu rem
  - d) Lampu jarak
  - e) Lampu tanda belok
  - f) Lampu hazard
  - g) Lampu plat nomer
  - h) Lampu mundur- Penerangan dalam meliputi :
  - a) Lampu meter
  - b) Lampu ruangan
2. Untuk memberi isyarat adanya serta lebarnya dari sebuah kendaraan pada malam hari .
3. Untuk memberi isyarat keberadaan kendaraan dari bagian depan, belakang dan kedua sisi selama berhenti atau parkir dalam keadaan darurat.