



# SMK NEGERI 1 PEBAYURAN

Jl. Raya Pebayuransumberurip, Kec. Pebayuran, Kabupten Bekasi, Jawa Barat 17710

[Smkn.pebauran@gmail.com](mailto:Smkn.pebauran@gmail.com)

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Mata Pelajaran :

**Perancangan sistem Kontrol Kendaran**

Kelas / Semester :

**XII / Ganjil**

Alokasi Waktu :

**3 JP @45" x 3 P**

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### PENDAHULUAN

Mengkondisikan kelas virtual, memberi salam, menanyakan kabar dan mengingatkan pentingnya menaati protokol covid-19 dimanapun berada, kemudian melakukan presensi dan melakukan apersepsi pembelajaran.

#### KEGIATAN INTI

##### Pertemuan 1

- Guru membagikan slide/tayangan tentang suatu kegiatan sehari-hari kemudian mengajukan pertanyaan terkait pengamatan peserta didik (PD).
- Guru membagikan slide/tayangan tentang suatu kegiatan terkonsep kemudian mengajukan pertanyaan hasil pengamatan pada slide/tayangan pertama dan slide/tayangan kedua.
- Guru mengarahkan PD membaca dan menelaah isi bahan ajar, kemudian membimbing peserta didik untuk berdiskusi baik berkelompok atau bersama-sama.
- Guru mempersilakan PD mengeksplorasi, mengumpulkan data dan informasi dari sumber lain.
- Guru membagikan Link LKPD untuk dikerjakan PD.

##### Pertemuan 2

- Guru Mendemonstrasikan atau membagikan slide/video identifikasi system control kendaraan, kemudian mengajukan pertanyaan terkait pengamatan PD.
- Guru mempersilakan PD membuat komponen system control kendaraan menggunakan aplikasi atau secara manual pada kegiatan sehari-hari atau yang telah ditentukan.

##### Pertemuan 3

- Guru menanyakan hasil dari pengamatan PD dalam membuat system control kendaraan.
- Guru menunjuk PD untuk mempresentasikan system control kendaraan yang telah dibuatnya menggunakan media *class room* atau *Google Meet*.
- Guru mengevaluasi hasil pengamatan dan presentasi PD

#### PENUTUP

Mengarahkan PD untuk menyimpulkan pembelajaran, melakukan kegiatan refleksi dan tindak lanjut, selanjutnya menjadwalkan kegiatan remedial dan pengayaan, memberikan pesan dan menyampaikan materi pada pertemuan berikutnya kemudian menutup pembelajaran dengan salam.

### PENILAIAN

#### PENILAIAN SIKAP

Teknik : Observasi

Instrumen : Jurnal

#### PENGETAHUAN

Teknik : Penugasan

Instrumen : Soal

#### KETERAMPILAN

Teknik : Observasi

Instrumen : Hasil Proyek

Pebayuran , 01 Juli 2020

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran

Untung Waluyo, S.Pd, Kn, M.Si  
NIP. 196309061988031007

Agus Permana, S.Pd



PUSAT STUDI  
PENDIDIKAN DAN KEBUJUKAN

SEMUA MURID  
SEMUA GURU  
Pendidikan adalah Tanggung Jawab Kita



SEKOLAHMU



Oleh :

**Agus Permana, S.Pd**

### KOMPETENSI DASAR

- 3.2 Mengidentifikasi komponen system control pada kendaraan
- 4.2 Mengukur Besaran listrik pada komponen sistem control elektronik pada kendaraan

### MATERI POKOK

- Menjelaskan komponen Sistem kontrol kendaraan
- Menentukan prosedur penyusunan Dasar Sistem kontrol

### MEDIA & ALAT PEMBELAJARAN

- Google Classroom
- Google Meet
- Google Form
- WhatsApp
- Video
- Slide Power Point
- Laptop / HP

### TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran dengan menggunakan pendekatan saintifik, menggali informasi, berdiskusi, tanya jawab dan melakukan praktek langsung, diharapkan peserta didik mampu :

- Menjelaskan konsep elektronika dalam engine bensin dan diesel
- Menjelaskan komponen elektronika dari system engine
- Menjelaskan bagan system –sistem dari engine
- Mampu menjelaskan system-sistem control elektronika dan komponen dari engine dengan benar dan sesuai prosedur