

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMK NEGERI 8 JEMBER  
Kelas / Semester : XII / GANJIL  
Tema : Pemeliharaan Kelistrikan Sepeda Motor  
Sub Tema : Menganalisis Gangguan pada Sistem Starter  
Pembelajaran ke : 7 (Tujuh)  
Alokasi waktu : 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Memahami prosedur mendiagnosis kerusakan sistem starter melalui pengamatan secara jujur, cermat dan teliti.
2. Mampu memperbaiki kerusakan sistem starter jujur dan bertanggung jawab.

Pembelajaran ini menggunakan *Metode Problem Based Learning (PBL)* peserta didik diharapkan mampu menganalisis gangguan dan memperbaiki pada sistem starter.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan

Sintaks 1: Stimulasi

Guru menyiapkan dan memberikan Unit sepeda motor dengan kondisi yang sudah trouble/unit sepeda motor tidak bisa di starting elektrik.

Kegiatan Inti

Sintaks 2: Mendiagnosis masalah/Kerusakan

Peserta didik secara mandiri mendiagnosis komponen-komponen sistem motor starter.

Sintaks 3: Perbaikan

Peserta didik dengan mandiri melakukan perbaikan dan penggantian komponen apabila tidak berfungsinya komponen / sistem motor starter.

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menjelaskan kerusakan/masalah yang terjadi pada komponen-komponen sistem motor starter apabila tidak berfungsi.
2. Peserta didik mampu bekerja dengan standart operasional prosedur (SOP) sesuai buku manual servis.

Jember, 11 April 2021  
Guru Mata Pelajaran

Dwi Mulyo Sukawat, ST.