



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Penyusun : Sururi, S.Pd  
Satuan Pendidikan : SMK Negeri Purwosari  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan  
Kelas/Semester : XII/ Ganjil  
Alokasi waktu : 10 menit X 1 Pertemuan

### A. KOMPETENSI DASAR

Mendiagnosis kerusakan sistem Air Conditioning (AC)

### B. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah pembelajaran diharapkan peserta didik mampu :

1. Menentukan cara pemeriksaan kerusakan sistem Air Conditioning sesuai *Standart Operational Procedure (SOP)*
2. Mendeteksi letak kerusakan sistem Air Conditioning sesuai *Standart Operational Procedure (SOP)*

### C. METODE, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

Metode : Praktek dan Diskusi kelompok  
Alat : Trainer sistem AC, unit kendaraan dan HP android  
Sumber belajar : Buku Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan (PKKR) dan internet

### D. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### Pendahuluan

1. Guru membuka pelajaran dengan salam dan doa
2. Guru mengecek kehadiran siswa
3. Guru melakukan tanya jawab tentang materi sebelumnya yaitu perawatan sistem AC
4. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

#### Kegiatan inti

1. Sebagai apersepsi, guru memberikan contoh kasus AC pada kendaraan praktek yang kurang dingin
2. Guru membagi peserta didik menjadi 4 kelompok
3. Guru menunjukkan alat peraga AC sebagai bahan untuk praktek dan berdiskusi
4. Peserta didik praktek system AC dan mendiskusikan troubleshoot yang telah disampaikan guru diawal pelajaran
5. Peserta didik mempresentasikan hasil diskusi

#### Penutup

1. Peserta didik bersama guru merumuskan hasil diskusi
2. Guru memberikan evaluasi/tes kepada peserta didik
3. Guru menutup pelajaran dengan salam

### E. PENILAIAN

Sikap	Pengetahuan	Ketrampilan
Bentuk : Observasi	Bentuk : Tes Tulis	Bentuk : Tes praktek

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Purwosari, 10 Januari 2022  
Guru Mapel

**ROEDI AGUS SETYOONO, S.Pd, M.MPd**

NIP. NIP.19680814 199802 1 005

**SURURI, S.Pd**

NIP. 19870530 201101 1 003