

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
(RPP)**

**Nama Sekolah** : SMK Negeri 3 Seluma  
**Bidang Keahlian** : Teknologi dan Rekayasa  
**Program Keahlian** : Teknik Otomotif  
**Kompetensi Keahlian** : Teknik Kendaraan Ringan Otomotif (C3)  
**Mata Pelajaran** : Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan  
**Kelas / Semester** : XI / I  
**Alokasi Waktu** : 10 Menit

**A. Kompetensi Inti**

<b>KI-3 (Pengetahuan) :</b>	Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja <b>Teknik Kendaraan Ringan Otomotif</b> . 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>KI-4 (Keterampilan) :</b>	Melaksanakan tugas spesifik dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta memecahkan masalah sesuai dengan bidang kerja <b>Teknik Kendaraan Ringan Otomotif</b> . Menampilkan kinerja di bawah bimbingan dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja. Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung. Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan, gerak mahir, menjadikan gerak alami dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung

**B. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi**

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.3 Menerapkan cara perawatan sistem pendinginan	3.3.1 Menjelaskan fungsi perawatan sistem pendinginan
	3.3.2 Menentukan cara perawatan sistem-sistem pendinginan
4.3 Merawat berkala sistem pendinginan	4.3.1 Melakukan perawatan sistem-sistem pendinginan

**C. Tujuan Pembelajaran**

- Melalui langkah pembelajaran *Problem Based Learning* dengan pendekatan *saintifik* peserta didik dapat menjelaskan cara perawatan sistem pendinginan dengan baik dan santun.
- Melalui langkah pembelajaran *Problem Based Learning* dengan pendekatan *saintifik* peserta didik dapat melakukan perawatan berkala sistem pendinginan, dengan teliti, jujur dan tanggung jawab.

**D. Materi Pembelajaran**

Perawatan Sistem pendinginan Engine

**E. Pendekatan, Strategi dan Metode**

- Pendekatan : Saintifik
- Metode : Diskusi, Tanya Jawab, Demontrasi, Praktek dan Penugasan
- Model : *Problem Based Learning*

**F. Alat dan Media Pembelajaran**

- Vidio Pembelajaran.
- Slide Powerpoint.
- LCD Proyektor.

**G. Sumber Belajar**

- Buku Paket
- Internet

**H. Langkah-langkah Pembelajaran**

Tahap Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	Waktu
Pendahuluan	• Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran	2 menit
	• Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin	
	• Menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran.	
	• Menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan yang berlangsung	
Inti	• Guru menampilkan tayangan tentang <b>Perawatan sistem pendingin mesin</b>	6 Menit
	• Siswa mengamati dan memahami tayangan tentang Perawatan sistem pendingin mesin	
	• Guru menanyakan maksud dari tayangan tentang Perawatan sistem pendingin mesin	
	• Siswa menjawab pertanyaan yang diberikan guru secara berkelompok.	
Penutup	• Guru menyimpulkan pelajaran yang sudah dibahas	2 Menit
	• Guru mengarahkan siswa untuk berdo'a sebelum selesai pembelajaran.	

**I. Penilaian Pembelajaran**

• **Penilaian Skala Sikap**

- Teknik penilaian : Observasi : sikap religiius dan sikap sosial
- Bentuk penilaian : lembar pengamatan
- Instrumen penilaian : jurnal (terlampir)

• **Pengetahuan**

- Jenis/Teknik tes : tertulis, lisan,dan Penugasan
- Bentuk tes : uraian
- Instrumen Penilaian : (terlampir)

- **Keterampilan**

Teknik/Bentuk Penilaian :

- Praktik/Performance
- Fortofolio
- Instrumen Penilaian : (terlampir)

Seluma, 27 Juni 2021

**Mengetahui**  
**Kepala Sekolah**

**Guru Mata Pelajaran**

**Dra. Nismawati**  
**NIP. 196602161993032003**

**SOFIAN HADI, ST**  
**NIP. 198106282011011003**