

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN(RPP)

Sekolah : SMK Negeri 1 Bolo
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Kelistrikan Teknik Kendaraan Ringan
Kelas/Semester : XI/IV
Materi pokok : Komponen sistem Penerangan dan panel instrument
Alokasi Waktu : 1 x 7 JP (20 menit)

A. Kompetensi Inti

KI 3 (Pengetahuan)

Menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Teknik Kendaraan Ringan Otomotif 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.

KI 4 (Keterampilan)

Melaksanakan tugas spesifik dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta memecahkan masalah sesuai dengan bidang kerja Teknik Kendaraan Ringan Otomotif. 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.

B. Kompetensi Dasar dan Indikator

KI	Kompetensi Dasar	Indikator
3	3.7 Menerapkan cara perawatan sistem penerangan dan panel instrument	3.7.1. Menjelaskan cara perawatan sistem penerangan dan panel instrument 3.7.2. Melaksanakan cara perawatan sistem penerangan dan panel instrument 3.7.3. Menganalisis cara perawatan sistem penerangan dan panel instrument
4	4.7 Merawat berkala sistem penerangan dan panel instrumen	4.7.1 Mengulagi perawatan sistem penerangan dan panel instrument 4.7.1. Mempraktekan cara perawatan sistem penerangan dan panel instrument 4.7.2. Mengerjakan perawatan sistem penerangan dan panel instrument

C. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran *discovery learning*, siswa dapat menganalisis dan mengerjakan perawatan system penerangan dan panel instrument secara jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (gotong royong, kerja sama, toleran, damai), bertanggung-jawab, responsif, dan proaktif

D. Materi Pembelajaran (Lampiran)

Perawatan sistem penerangan dan panel instrument

1. Kompenen Sistem Penerangan dan Panel

E. Pendekatan/Model /Metode

- 1) Pendekatan : Saintifik
- 2) Model Pembelajaran : *Discovery learning*
- 3) Metode : Tanya jawab, diskusi Praktek

F. Media, Alat dan Sumber Belajar

Media : Lembar Kerja

Alat : Laptop, speaker, White board dan LCD

Sumber : Buku Pemeliharaan Kelistrikan kendaraan Ringan Kelas xi

<http://imam-budi-alamisyah.blogspot.com/2016/11/sistem-penerangan-pendidikan-teknik.html>

G. Langkah-Langkah Pembelajaran

Pertemuan Ke-1 (7 x 20 menit)		Waktu				
Kegiatan Pendahuluan Guru : Orientasi <ul style="list-style-type: none">❖ Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran❖ Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin❖ Menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran. Apersepsi <ul style="list-style-type: none">❖ Mengaitkan <i>materi/tema/kegiatan</i> pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan <i>materi/tema/kegiatan</i> sebelumnya,❖ Mengingat kembali materi prasyarat dengan bertanya.❖ Mengajukan pertanyaan yang ada keterkaitannya dengan pelajaran yang akan dilakukan (<i>mind mapping</i> materi pokok) Motivasi <ul style="list-style-type: none">❖ Memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari pelajaran yang akan dipelajari.❖ Menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan yang berlangsung Pemberian Acuan <ul style="list-style-type: none">❖ Memberitahukan materi pelajaran yang akan dibahas pada pertemuan saat itu.❖ Memberitahukan tentang kompetensi inti, kompetensi dasar, indikator, dan KKM pada pertemuan yang berlangsung❖ Pembagian kelompok belajar (kelompok 1 dan 2)❖ Menjelaskan langkah-langkah pembelajaran.		menit				
Kegiatan Inti <table border="1"><thead><tr><th>Sintak Model Pembelajaran</th><th>Kegiatan Pembelajaran</th></tr></thead><tbody><tr><td><i>Stimulation</i></td><td>Mengamati<ul style="list-style-type: none">- Guru menyajikan Komponen-komponen system penerangan- Siswa menyimak dan memperhatikan komponen system penerangan disajikan- Siswasecara berkelompok (<i>collaboration</i>) mengidentifikasi</td></tr></tbody></table>			Sintak Model Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	<i>Stimulation</i>	Mengamati <ul style="list-style-type: none">- Guru menyajikan Komponen-komponen system penerangan- Siswa menyimak dan memperhatikan komponen system penerangan disajikan- Siswasecara berkelompok (<i>collaboration</i>) mengidentifikasi
Sintak Model Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran					
<i>Stimulation</i>	Mengamati <ul style="list-style-type: none">- Guru menyajikan Komponen-komponen system penerangan- Siswa menyimak dan memperhatikan komponen system penerangan disajikan- Siswasecara berkelompok (<i>collaboration</i>) mengidentifikasi					

Pertemuan Ke-1 (7 x 20 menit)		Waktu
	komponen system penerangan beserta fungsinya - Siswa menyebutkan komponen dan fungsi system penerangan .	
<i>Problem statement</i>	Menanya - siswa menanyakan (<i>critical thinking</i>) nama komponen system penerangan dan fungsinya. - Siswa menanyakan cara kerja dari masing-masing komponen system penerangan - Siswa secara berkelompok (<i>collaboration</i>) menjelaskan nama komponen, fungsi, cara kerja dari masing-masing komponen system penerangan.	
<i>Data collection</i>	Mengumpulkan informasi - Secara berkelompok (<i>collaboration</i>) siswa menemukan nama komponen system penerangan dari berbagai sumber - Siswa secara kelompok berlatih mempraktikan mengidentifikasi dari komponen, cara kerja system penerangan	
<i>verification</i>	Mengasosiasikan - Siswa berdiskusi tentang komponen system penerangan sesuai penggunaannya - Secara berkelompok siswa membandingkan fungsi dari masing komponen system penerangan dari berbagai sumber - Secara berkelompok siswa menganalisis cara kerja dari masing-masing komponen system penerangan. - Siswa menyampaikan hasil diskusinya	
<i>generalization</i>	Mengkomunikasikan - Siswa dengan bimbingan guru membuat kesimpulan (<i>communication</i>) tentang komponen, fungsi dan cara kerja dari komponen system penerangan	
Catatan : Selama pembelajaran berlangsung, guru mengamati sikap siswa dalam pembelajaran yang meliputi sikap: disiplin, rasa percaya diri, berperilaku jujur, tangguh menghadapi masalah tanggung jawab, rasa ingin tahu, peduli lingkungan		
Kegiatan Penutup - Guru memfasilitasi dalam menemukan kesimpulan tentang komponen system penerangan pembelajaran yang dilakukan melalui reuiu indikator yang hendak dicapai pada hari itu. - Guru melakukan penilaian untuk mengetahui tingkat ketercapaian indikator. - Guru memberikan penghargaan kepada siswa yang menunjukkan sikap disiplin dan kerjasama. - Guru meminta beberapa siswa untuk mengungkapkan manfaat mempelajari komponen system penerangan - Guru menyampaikan kegiatan pembelajaran berikutnya. - Guru menutup pembelajaran dengan memberi salam.		menit

H. Penilaian Proses dan Hasil Pembelajaran

A. Teknik Penilaian:

- 1) Sikap : observasi dan Jurnal
- 2) Pengetahuan : Tes Tertulis
- 3) Keterampilan : Praktik

B. Bentuk Penilaian:

- 1) Sikap : lembar observasi sikap (Lampiran)
- 2) Pengetahuan : soal pilihan ganda dan esai (Lampiran)
- 3) Keterampilan : rubrik penilaian praktik (Lampiran)

C. Remedial

1. Pembelajaran remedial dilakukan bagi siswa yang capaian KD nya belum tuntas
2. Tahapan pembelajaran remedial dilaksanakan melalui remedial *teaching* (klasikal), atau tutor sebaya, atau tugas dan diakhiri dengan tes.

D. Pengayaan

Bagi siswa yang sudah mencapai nilai ketuntasan diberikan pembelajaran pengayaan sebagai berikut:

- Siswa yang mencapai nilai n (ketuntasan) $< n < n$ (maksimum) diberikan materi masih dalam cakupan KD dengan pendalaman sebagai pengetahuan tambahan
- Siswa yang mencapai nilai $n > n$ (maksimum) diberikan materi melebihi cakupan KD dengan pendalaman sebagai pengetahuan tambahan.

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Drs. M. Iqbal
NIP. 196803141994031014

Rada-Bolo, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran

Safi'ullah, S.Pd., M.Kom
NIP. 197804022010011010