



SMK WARGA SURAKARTA

Jl. Kol Sutarto no. 81(Jebres), Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia 57126

Telp. (0271) 633379, 66466 Fax.:(0271)633379

Website: www.smkwarga-slo.sch.id e-mail: wargasmk@yahoo.com

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (R P P)

Nama Sekolah : SMK WARGA SURAKARTA
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
Kelas / Semester : XI/ Gasal
Program Keahlian : Teknik Kendaraan Ringan Otomotif
Materi Pokok : Sistem Pelumasan
Alokasi Waktu : (8 x 45menit)

A. Kompetensi Inti

3. **Menerapkan, 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.
4. 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. 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.



SMK WARGA SURAKARTA

Jl. Kol Sutarto no. 81(Jebres), Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia 57126

Telp. (0271) 633379, 66466 Fax.:(0271)633379

Webside: www.smkwarga-slo.sch.id e-mail: wargasmk@yahoo.com

B. Kompetensi Dasar dan Indikator

NO.	KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI
1.	3.2 Menerapkan cara perawatan sistem pelumasan	3.2.1 Mendiskripsikan fungsi system pelumas 3.2.2 Menjelaskan fungsi komponen-komponen mekanisme katup dan cara kerjanya 3.2.3 Mengklasifikasikan jenis pelumasan 3.2.4 Menerapkan cara perawatan system pelumasan
2.	4.2 Merawat berkala sistem pelumasan	4.2.1 Melaksanakan pembongkaran dan perakitan system pelumasan 4.2.2 Melaksanakan penggantian komponen system pelumasan 4.2.3 Melaksanakan perawatan berkala system pelumasan

C. TUJUAN PEMBELAJARAN:

Pengetahuan :

1. Setelah melakukan diskusi dan menggali informasi dari internet Siswa bisa mendiskripsikan fungsi system pelumas dengan percaya diri
2. Setelah diskusi dan menggali informasi dari internet Siswa bisa menjelaskan fungsi komponen-komponen mekanisme katup dan cara kerjanya dengan percaya diri.
3. Setelah diskusi dan menggali informasi dari internet siswa bisa mengklasifikasikan jenis pelumasan dengan percaya diri
4. Setelah diskusi, menggali informasi dari internet dan membaca buku pedoman reparasi siswa dapat menerapkan cara perawatan system pelumasan

Ketrampilan :

1. Setelah melihat video dan membaca buku pedoman reparasi siswa dapat melaksanakan pembongkaran dan perakitan system pelumasan sesuai SOP
2. Setelah melihat Video dan membaca buku pedoman reparasi siswa dapat melaksanakan penggantian komponen system pelumasan sesuai SOP
3. setelah melihat video dan membaca buku pedoman reparasi siswa dapat melaksanakan perawatan berkala system pelumasan sesuai SOP



SMK WARGA SURAKARTA

Jl. Kol Sutarto no. 81(Jebres), Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia 57126

Telp. (0271) 633379, 66466 Fax.:(0271)633379

Website: www.smkwarga-slo.sch.id e-mail: wargsmk@yahoo.com

D. MATERI PEMBELAJARAN:

1. Fungsi system pelumasan
2. Komponen system pelumasan
3. Jenis-jenis system pelumasan
4. Troubleshooting sitem pelumasan
5. OH system pelumasan
6. Jenis-jenis pelumas
7. Perawatan berkala system pelumasan

E. METODE PEMBELAJARAN:

1. Pendekatan :Scientific Learning
2. Model/Strategi :Discovery Learning
3. Metode Pembelajaran :Diskusi kelompok, menelusuri materi melalui internet observasi, tanya jawab menggunakan aplikasi zoom/google meeting, dan penugasan, diskusi asinkron/sinkron

F. LANGKAH -LANGKAH KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Dalam Pembelajaran	Pelaksanaan Kegiatan		Platform Pembelajaran	Alokasi Waktu
	Luring	Daring (<i>sinkron / asinkron</i>)		
Kegiatan Awal		<ol style="list-style-type: none">1. Guru menyiapkan aplikasi yang digunakan untuk proses pembelajaran sinkron2. Guru menyampaikan salam dan memimpin doa sebelum proses pembelajaran (<i>sinkron</i>)3. Guru melakukan presesnsi kepada siswa (<i>sinkron</i>)4. Guru menyampaikan motivasi secara daring dan menyampaikan tujuan pembelajaran (<i>sinkron</i>)5. Guru mengaitkan pembelajaran dengan keadaan dilingkungan sekitar(<i>sinkron</i>)6. Menerangkan secara groblal materi yang akan diajarkan (<i>sinkron</i>)7. Guru Menyampaikan pembagian kelompok (<i>sinkron</i>)	Zoom Meeting	15 Menit
Kegiatan Inti 1		Pemberian Rangsangan (Stimulation) <ol style="list-style-type: none">1.Meberikan rangsangan agar peserta didik terdorong mengikuri pelajaran (<i>sinkron</i>)	Zoom Meeting	10 Menit



SMK WARGA SURAKARTA

Jl. Kol Sutarto no. 81(Jebres), Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia 57126

Telp. (0271) 633379, 66466 Fax.:(0271)633379

Website: www.smkwarga-slo.sch.id e-mail: wargasmk@yahoo.com

		<p>2. Guru memberikan link video tentang system pelumasan (<i>asinkron</i>) dan siswa mengakses link video (<i>mengamati</i>)</p> <p>3. Peserta didik memberikan tanggapan / umpan balik mengenai video yang sudah dilihat (<i>sinkron</i>)</p>	<p>(Pembelajaran Sinkron) Youtube</p>	
Kegiatan Inti		<p>Identifikasi Masalah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru menyampaikan permasalahan ringan yang ada pada system pelumasan (<i>asinkron</i>) 2. Guru menyampaikan permasalahan pada system pelumasan tentang mesin yang kasar (<i>asinkron</i>) memberikan pertanyaan kepada peserta didik 3. Peserta didik mengeksplorasi pengetahuan dan informasi yang diperlukan untuk memecahkan masalah yang dihadapi (<i>asinkron</i>) 4. Peserta didik mengakses video yang sudah di share guru melalui link youtube (<i>asinkron</i>) 5. Peserta didik merencanakan strategi yang akan dipilih untuk menyelesaikan masalah, dengan bertanya kepada guru jika ada kesulitan, dan menalar informasi dan pengetahuan yang diperlukan untuk memecahkan masalah (<i>asinkron</i>) <p>Pengumpulan Data (Data Collection)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik berdiskusi dengan teman dan mencoba memilih strategi yang tepat untuk memecahkan permasalahan dengan mengaitkan pengetahuan-pengetahuan yang relevan dalam pemecahan masalah yang diberikan 2. Peserta didik mengakses materi ajar dari sumber-sumber media online dan juga dari internet (Technology) 3. Siswa melakukan observasi bengkel tentang permasalahan system pelumasan <p>Pembuktian (Verification)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa melakukan observasi bengkel (mengumpulkan informasi) 2. Siswa membuat laporan hasil observasi bengkel tentang permasalahan system pelumas, (menalar) <p>Menarik simpulan / Generalisasi (Generalization)</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Masing-masing kelompok membagikan hasil diskusi yang sudah diberikan guru melalui media online (elaborasi) 	<p>➤ WhatsApp Grup ➤ Google Classroom ➤ Link Youtube</p> <p>WhatsApp Group / Google Classroom</p> <p>WhatsApp Group / Google Classroom</p> <p>Zoom Meeting</p>	<p>280 menit</p> <p>5 menit</p>



SMK WARGA SURAKARTA

Jl. Kol Sutarto no. 81(Jebres), Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia 57126

Telp. (0271) 633379, 66466 Fax.:(0271)633379

Webside: www.smkwarga-slo.sch.id e-mail: wargasmk@yahoo.com

		<p>4. Kelompok lain mengomentari hasil yang di bagikan kelompok yang sedang membagikan hasil pekerjaan</p> <p>5. Siswa menanggapi komentar dan mengevaluasi pekerjaan sesuai kajian yang benar(mengkomunikasikan)</p> <p>Guru dan peserta didik bersama – sama menyimpulkan sebagai wujud dari hasil proses belajar yang telah dilaksanakan (<i>sinkron</i>)</p>		
Kegiatan Penutup		<p>1. Tanya jawab dengan siswa tentang materi</p> <p>2. Menegaskan kembali hal – hal yang harus dikuasai siswa (konfirmasi)</p> <p>3. Jika siswa sudah memahami, guru memberikan penugasan terstruktur untuk pengayaan dengan browsing internet sub pokok bahasan materi yang paling menarik dan terkini</p> <p>4. Mengajak siswa untuk melakukan pembelajaran daring melalui zoom meet ataupun whatsapp.</p> <p>5. Mengingatkan kembali sikap peduli lingkungan</p> <p>*Catatan : Kegiatan penutup dilakukan secara sinkron melalui zoom meeting</p>	Zoom Meeting	10 Menit

G. MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

1. Media

- Googleclasroo
- Zoom Meeting/googlemeeting
- Modul online
- Video Pembelajaran

2. Alat

- Komputer Laptop
- Smart Phone

3. Sumber Belajar

- Toyota-Astra Motor. 1995. *New Step 1 Training Manual*. Training Center
- Toyota-Astra Motor. 1996. *Training Manual Step 2 Engine Group Group*.
- Internet
- Youtube Channel



SMK WARGA SURAKARTA

Jl. Kol Sutarto no. 81(Jebres), Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia 57126

Telp. (0271) 633379, 66466 Fax.:(0271)633379

Website: www.smkwarga-slo.sch.id e-mail: wargsmk@yahoo.com

H. Penilaian Pembelajaran

a. Teknik : Non Test dan Test

b. Bentuk :

- Penilaian pengetahuan
- Penilaian keterampilan