



YAYASAN PEMBINA REHABILITASI PEMBANGUNAN MASYARAKAT
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) SARASWATI SALATIGA
Jl. Hasanudin 738 Salatiga 50721 Telp. 0298 326516 Fax 0298 32224
email : smk_saraswati@yahoo.com

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

(Pembelajaran daring)

Nama Guru : Nurul Rahayu Susiawanti, S.Pd
Sekolah : SMK SARASWATI SALATIGA
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
Kelas/Semester : XII / I (Gasal)
Materi Pokok : Sistem Bahan Bakar Injeksi
Alokasi Waktu : 3 Pertemuan (8 JP @ 45 Menit)

KD 3	KD 4
3.16 Mendiagnosis kerusakan Sistem Bahan Bakar Injeksi (Electronic Fuel Injection/EFI)	4.16 Melakukan perbaikan kerusakan Sistem Bahan Bakar Injeksi (Electronic Fuel Injection/EFI)
IPK 3	IPK 4
3.16.1 Menegaskan macam-macam Sistem bahan bakar Injeksi /EFI 3.16.2 Menegaskan prinsip kerja Sistem bahan bakar Injeksi / EFI 3.16.3 Menegaskan fungsi sensor dan sinyal Sistem bahan bakar Injeksi / EFI 3.16.4 Menegaskan keunggulan Sistem bahan bakar Injeksi / EFI 3.16.5 Mendeteksi kerusakan ringan Sistem Bahan Bakar Injeksi /EFI 3.16.6 Mendiagnosis kerusakan ringan Sistem Bahan Bakar Injeksi /EFI	4.16.1 Melakukan pemeriksaan kerusakan ringan pada sistem bahan bakar Injeksi 4.16.2 Memperbaiki kerusakan ringan pada Sistem Bahan Bakar Injeksi
Tujuan Pembelajaran 3	Tujuan Pembelajaran 4
<ol style="list-style-type: none">1. Melalui membaca bahan bacaan siswa dapat menegaskan kembali macam-macam sistem bahan bakar Injeksi EFI sesuai dengan buku literatur dengan mengembangkan kemampuan berpikir kritis,berkomunikasi,berkolaborasi, serta memiliki sikap jujur,rasa ingin tahu dan teliti2. Melalui pengamatan video siswa dapat menegaskan kembali prinsip kerja sistem bahan bakar injeksi sesuai dengan buku literatur3. Melalui pengamatan video siswa dapat menegaskan kembali fungsi sensor dan sinyal pada sistem bahan bakar injeksi sesuai dengan buku literatur4. Melalui pengamatan video siswa dapat menegaskan kembali keunggulan pada sistem	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui pengamatan video siswa dapat menggunakan peralatan yang dipergunakan untuk memeriksa kerusakan ringan pada komponen sistem bahan bakar Injeksi dengan teliti, percaya diri,dan disiplin.2. Melalui pengamatan video siswa dapat menggunakan peralatan yang dipergunakan untuk memperbaiki kerusakan ringan pada komponen sistem bahan bakar Injeksi dengan teliti, percaya diri,dan disiplin

<p>bahan bakar injeksi dengan benar sesuai buku literatur</p> <p>5. Melalui pengamatan video dan observasi di bengkel sekitar siswa dapat mendeteksi kerusakan ringan pada sistem bahan bakar injeksi dengan benar sesuai buku literatur</p> <p>6. Melalui pengamatan video dan observasi di bengkel sekitar siswa dapat mendiagnosis kerusakan ringan pada sistem bahan bakar injeksi dengan benar sesuai buku literatur</p>	
Langkah-Langkah Kegiatan Pembelajaran	
Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran
<p>J Pendekatan: <i>Saintifik</i></p>	<p>1. Kegiatan Pendahuluan (5 menit)</p> <p>a. Guru Mengingatkan lewat <i>whatsapp group kelas</i> agar peserta didik mempersiapkan diri untuk mengikuti serangkaian proses belajar jarak jauh.</p> <p>b. Guru melakukan presensi jarak jauh melalui link Google Form dan siswa masuk dalam pembelajaran daring</p> <p>c. Guru memberikan salam dan memimpin berdoa melalui <i>chat pembelajaran Daring</i></p> <p>2. Kegiatan Inti</p> <p>Pembelajaran sinkron (20 menit)</p> <p>a. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dipelajari melalui WhatsApp Group/Classroom</p> <p>b. Merumuskan Pertanyaan Guru menjelaskan materi melalui <i>menu pembelajaran Daring dan Modul Pembelajaran yang terdapat di Classroom</i></p> <p>Pembelajaran Asinkron (320 menit)</p> <p>c. Guru Untuk memperkuat penyampaian materi, guru menggunakan video pembelajaran dengan cara mengirim link video <i>youtube</i> di <i>Aplikasi Classroom/</i></p> <p>d. Merencanakan Critical Thinking JGuru memberikan waktu khusus (menyesuaikan) untuk peserta didik mempelajari materi yang ada di pembelajaran daring atau modul tersebut dan memberikan refleksi dan evaluasi sebelum pembelajaran berakhir. JSetelah waktu habis, maka tatap muka daring dimulai lagi pada minggu berikutnya sesuai jadwal pembelajaran</p> <p>e. Mengumpulkan & Menganalisis Data Collaboration JPeserta didik mempelajari materi yang disampaikan oleh guru. JGuru terus memantau apabila ada peserta didik yang kesulitan dan ingin bertanya melalui WhatsApp Group. JSetelah pendalaman materi selesai, maka langkah guru selanjutnya sebagai berikut: ❖ Guru menginstruksikan kepada peserta didik untuk kemudian mempraktikkan materi secara mandiri. ❖ Langkah berikutnya yaitu peserta didik ditugaskan untuk membuat rekaman video praktik dan dikirim ke guru melalui <i>whatsapp/Microsoft Team/ di unggah ke Youtube</i> ❖ Setelah selesai, maka akan dievaluasi oleh guru</p>
<p>J Model: Problem Based Learning (Daring) & Luring</p> <p>J Metode: diskusi online sinkron/asinkron, ceramah dengan video, presentasi online, penugasan.</p>	
<p>Media dan Alat Pembelajaran:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Video Pembelajaran o LKPD o Manual book <i>Smartphone</i> o <i>WhatsApp Group</i> o <i>Google Classroom</i> o <i>Google form/drive</i> o <i>Youtube</i> 	
<p>J Sumber Belajar:</p> <p>1. Buku PMKR XI</p> <p>2. Link youtube : https://youtu.be/ZMD-SQzJ2u4 https://youtu.be/-QJbCG1BSUY https://youtu.be/y-fNsXwE-DE</p>	

<p>3. New Step 1 4. BSE Injeksi</p>	<p>❖ Setelah pembahasan evaluasi selesai peserta memperbaiki praktik dan membuat video dengan durasi maksimal 6 menit sebagai wujud <i>penilaian keterampilan</i>.</p> <p>f. Menarik Simpulan Creativity JGuru dan peserta didik bersama-sama menyimpulkan sebagai wujud dari hasil proses belajar yang telah dilaksanakan.</p> <p>g. Aplikasi dan Tindak lanjut Communication JGuru menjadi fasilitator selama proses pembelajaran dan mengamati dari hasil proses belajar peserta didik melalui diskusi bersama dalam <i>whats app group</i></p>		
<p>J Materi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Macam-macam sistem bahan bakar EFI 2. Prinsip kerja sistem bahan bakar EFI 3. Fungsi sensor dan sinyal pada sistem bahan bakar EFI 4. Keunggulan sistem bahan bakar EFI 5. Troubleshooting pada sistem bahan bakar EFI 6. Memeriksa sensor – sensor sistem bahan bakar EFI 7. Perbaikan kerusakan ringan pada sensor <p>Fokus Penguatan Karakter:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Berani o Percaya diri o Kerja sama o Kejujuran o Menghargai sesama o Pantang menyerah o Teliti o Santun o Bekerjasama o Kritis o Berkreasi o Berkolaborasi 	<p>3. Kegiatan Penutup (15 menit) JGuru menarik kesimpulan terkait materi yang telah dipelajari melalui <i>whats app group</i></p> <p>b. Sebelum pembelajaran ditutup, guru memberikan tugas berupa soal online dalam bentuk <i>Ujian Online yang ada di aplikasi Google form</i>/dengan batas waktu pengerjaan 2 x 45 menit</p> <p>c. Informasi pada <i>Ujian Online</i> akan dikirim melalui <i>aplikasi WhatsApp Group</i></p> <p>d. Guru menutup pertemuan sinkron secara daring dengan memimpin doa melalui <i>chat aplikasi whats app group</i></p> <p><i>Pertemuan 1</i> guru menyampaikan KD dan pemberian materi guru memantau pembelajaran melalui WA group & GoogleCalsroom</p> <p><i>Pertemuan 2</i> guru memberikan tugas praktik peserta didik melaksanakan tugas praktik guru memantau pembelajaran melalui WA group & GoogleCalsroom</p> <p><i>Pertemuan 3</i> peserta didik melanjutkan tugas praktik guru mengevaluasi tugas peserta didik guru dan peserta didik bersama-sama menyimpulkan sebagai hasil belajar yang telah dilaksanakan.</p>		
<p>B <i>Sampai saat ini pembelajaran tetap menggunakan Daring</i></p>	<p>Asesment:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Sikap : Jurnal/observasi. b. Pengetahuan : Tes tertulis atau penugasan (<i>Ujian Online</i>) <i>Google form/Classroom</i> c. Keterampilan : Tes praktik atau portopolio (lembar tugas) 		
<p>Tagihan materi:</p>	<p>Pengetahuan</p> <p>LKS / <i>Google form</i></p>		<p>Keterampilan</p> <p>Project</p>

Prinsip Kerja sistem bahan bakar Injeksi	Paket		
Fungsi sensor dan sinyal pada sistem bahan bakar EFI	Kerjakan soal latihan pada Ujian Online berikut : Di Aplikasi <i>Microsoft Team / Google form/Classroom</i>		Melakukan pemeriksaan komponen Sistem Bahan Bakar Injeksi (Electronic Fuel Injection/EFI) Melakukan perbaikan Sistem Bahan Bakar Injeksi (Electronic Fuel Injection/EFI) lalu di upload di Aplikasi <i>Youtube</i>

Salatiga, Juli 2020
 Nama Guru Pelajaran

Nurul Rahayu Susiawanti, S.Pd