



NAMA	: DIDIK HENDRIADI
No. Peserta PPG	: 20031442710181
Dosen Pengampu	: Drs. M.Nasir, M.Pd

2.3.2.2 PRODUK RPP 03

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

03

Nama Sekolah	:	SMK Negeri 1 Plupuh Sragen
Kompetensi Keahlian	:	Teknik Kendaraan Ringan
Mata Pelajaran	:	Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
Topik	:	Memeriksa aktuator pada <i>Engine Management System</i> (Pompa Bahan Bakar)
Kelas/Semester	:	XII / Gasal
Tahun Pelajaran	:	2020/2021
Alokasi Waktu	:	4 x 45 menit

A. Kompetensi Inti:

KI-3 (Pengetahuan):	Memahami, 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. 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
3.16. Menerapkan cara perawatan <i>Engine Management System</i> (EMS)	3.16.1 Memahami prosedur memeriksa pompa bahan bakar pada <i>Engine Management System</i> (EMS) 3.16.2 Memahami prosedur membandingkan hasil pengujian pompa bahan bakar sesuai buku manual
4.16. Merawat berkala <i>Engine Management System</i> (EMS)	4.16.1 Menguji pompa bahan bakar pada <i>Engine Management System</i> (EMS) 4.16.2 Membandingkan hasil pengujian pompa bahan bakar dengan buku manual 4.16.3 Menyusun laporan hasil pengujian pompa bahan bakar pada <i>job sheet</i>

C. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui pengamatan tayangan pdf serta diskusi dan kerja kelompok, peserta didik menguasai prosedur memeriksa pompa bahan bakar pada *Engine Management System* (EMS) sesuai SOP
2. Melalui diskusi dan kerja kelompok serta tayangan youtube tentang prosedur memeriksa pompa bahan bakar, peserta didik mampu menguraikan dan memilih prosedur pengujian pompa bahan bakar sesuai buku manual
3. Setelah melakukan praktik di Lab. TKR, serta melalui tanya jawab dan kerja kelompok peserta didik mampu menguji dan menganalisis pompa bahan bakar sesuai SOP
4. Setelah selesai praktik menguji pompa bahan bakar, dilanjutkan dengan diskusi dan tanya jawab, serta melalui eksplorasi di internet, peserta didik mampu membandingkan hasil pengujian pompa bahan bakar dengan buku manual
5. Setelah mengidentifikasi hasil pengujian pompa bahan bakar, peserta didik mampu menyusun laporan hasil pengujian pada *job sheet*

D. Penguatan Pendidikan Karakter (PPK):

1. Religiusitas
2. Nasionalisme
3. Kejujuran
4. Kedisiplinan

E. Materi Pembelajaran

MATERI REGULER	MATERI REMIDI	MATERI PENGAYAAN
Wiring diagram pompa bahan bakar	Wiring diagram pompa bahan bakar	Prosedur memeriksa actuator mesin EFI Toyota Kijang 7K
Pemeriksaan kerja pompa bahan bakar	Pemeriksaan kerja pompa bahan bakar	
Pemeriksaan tekanan pompa bahan bakar	Pemeriksaan tekanan pompa bahan bakar	
Pemeriksaan hambatan pompa bahan bakar dan fuel sender	Pemeriksaan hambatan pompa bahan bakar dan fuel sender	

F. Pendekatan, Metode Dan Model Pembelajaran

1. Pendekatan : *Blanded Learning*
2. Metode : *Discovery Learning*
3. Model : *Flipped-Classroom*

G. Media Pembelajaran

1. Media
 - a. Pdf, Laptop, Proyektor, google classroom, google form, WAG
 - b. Alat Peraga Sekolah Mesin EFI K3VE
2. Bahan
 - a. Pompa bahan bakar mesin EFI
 - b. Job sheet
 - c. Tools Box
3. Sumber Belajar
 - a. PT. Toyota-Astra Motor Technical Service Division. 2013. *TOYOTA AVANZA SERVICE MANUAL*. Jakarta: Toyota Astra Motor
 - b. 2020. Memeriksa Pompa Bahan Bakar. Tersedia di situs e-learning TKRO SMK N 1 Plupuh <https://tkrosmknplupuh.blogspot.com/2020/07/memeriksa-pompa-bahan-bakar.html>. Diunduh pada tanggal 24 September 2020
 - c. 2020. Overhoul Pompa Bensin. Tersedia di situs e-learning TKRO SMK N 1 Plupuh <https://tkrosmknplupuh.blogspot.com/2020/07/overhoul-pompa-bensin.html>. Diunduh pada tanggal 24 September 2020

H. Langkah-Langkah Kegiatan Pembelajaran

Tahap Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran			
	Tatap Muka		On Line	
	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu	Kegiatan	Alokasi Waktu
A. Kegiatan Pendahuluan				
Orientasi	1. Guru mengucapkan salam dan peserta didik menjawab salam. 2. Peserta didik berdoa bersama sebelum memulai pembelajaran 3. Peserta didik diminta menceritakan kembali buku yang sudah dibaca 4. Peserta didik menyanyikan lagu Indonesia Raya 5. Guru memeriksa kehadiran siswa	5 Menit	Chat Whatsapp Group dan Google classrooms	-

Tahap Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran			
	Tatap Muka		On Line	
	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu	Kegiatan	Alokasi Waktu
Apersepsi	<p>1. Peserta didik membaca buku nonteks +/- 10 menit</p> <p>2. Guru mengaitkan materi dengan pengalaman peserta didik atau dengan pembelajaran sebelumnya.</p> <p>Pertanyaan sederhana yang disampaikan guru kepada peserta didik:</p> <p>a. Dimana letak pompa bahan bakar mobil Avanza?</p> <p>b. Apa fungsi pompa bahan bakar?</p> <p>Jawaban yang diharapkan:</p> <p>a. Di dalam tangki bahan bakar</p> <p>b. Untuk menghisap dan menekan bahan bakar agar dapat bersirkulasi dalam sistem.</p> <p>3. Mengingatkan kembali materi prasyarat (actuator EFI)</p> <p>a. Aktuator EFI adalah komponen penting pada sistem kontrol elektronik EFI atau electronic fuel injection.</p> <p>b. Aktuator EFI merupakan bagian dari sistem EFI yang berfungsi sebagai keluaran untuk melaksanakan kerja yang dibutuhkan oleh kendaraan. Dengan kata lain, actuator EFI merupakan suatu perangkat yang dikontrol secara elektronik untuk melaksanakan berbagai kerja (<i>Output</i>) berdasarkan sensor-sensor (kebutuhan) kendaraan.</p>	10 Menit	<p>Searching (mencari) materi online letak pompa bahan bakar mobil Avanza, fungsi pompa bahan bakar mobil Avanza.</p> <p>Share link antar teman, Chatt room terkait hasil temuan materi</p> <p>Upload bahan (materi)</p>	Sebelum pembelajaran tatap muka
Motivasi	1. Peserta didik melakukan ice breaking sesuai arahan guru. Guru memutarkan lagu senam otak. Peserta didik	5 Menit	Searching bahan untuk <i>ice breaking</i>	Sebelum pembela jaran tatap muka

Tahap Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran			
	Tatap Muka		On Line	
	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu	Kegiatan	Alokasi Waktu
	<p>mengikuti gerakan yang ditampilkan di layar LCD.</p> <p>https://youtu.be/F_q6QyUSIHM</p> 			
Kegiatan Inti				
<i>Stimulation</i> (pemberian rangsangan)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik secara berkelompok mengamati tayangan pdf tentang konstruksi pompa bahan bakar dan membuat pertanyaan dari media yang ada 2. Peserta didik dengan guru bertanyajawab tentang konstruksi pompa bahan bakar 3. Guru bersama peserta didik mengidentifikasi wiring diagram pompa bahan bakar 4. Peserta didik bersama dengan guru mengidentifikasi prosedur atau urutan langkah memeriksa pompa bahan bakar dan mendiskusikan peralatan yang digunakan 5. Sikap dan keterampilan peserta didik dinilai guru melalui pengamatan 	15 Menit	<p>Searching memeriksa pompa bahan bakar mobil Avanza</p> <p>Share link antar teman, Chat room terkait hasil temuan materi dari searching</p> <p>Upload materi pada forum diskusi</p> <p>https://tkrosmknplupuh.blogspot.com/2020/07/overhoul-pompa-bensin.html</p> <p>https://youtu.be/_5_0bqBr6U</p>	Sebelum pembela jaran tatap muka
<i>Statement</i> (identifikasi masalah)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik menentukan jenis kerusakan pompa bahan bakar 2. Setiap peserta didik melakukan diskusi dengan peserta lain dalam satu 	10 Menit	<p>Chatt Groub menggunakan Aplikasi WAG Atau google classroom</p>	Sebelum pembela jaran tatap muka

Tahap Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran			
	Tatap Muka		On Line	
	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu	Kegiatan	Alokasi Waktu
	<p>kelompok mengenai tekanan pompa bahan bakar dan ukuran tahanan pompa bahan bakar</p> <p>3. Dari ide atau gagasan yang disampaikan oleh setiap anggota kelompok dicatat dan didiskusikan kembali untuk mendapat kesepakatan kelompok.</p> <p>4. Peserta didik menuliskan hasil jawaban pada jobsheet</p>			
<i>Data collection</i> (pengumpulan data)	<p>1. Peserta didik mencari informasi yang berkaitan dengan spesifikasi tekanan pompa bahan bakar dan ukuran tahanan pompa bahan bakar</p> <p>2. Peserta didik menggunakan sumber belajar: perpustakaan, internet, koran, dan buku penunjang untuk menggali informasi sebanyak mungkin.</p> <p>3. Peserta didik membaca bahan ajar yang diberikan oleh guru melalui link di <i>google classroom</i></p> <p>4. Peserta didik menjawab pertanyaan yang ada di bahan ajar. Bahan ajar dapat digunakan sebagai referensi oleh peserta didik.</p> <p>5. Peserta didik kembali mendiskusikan dari gagasan yang disampaikan oleh setiap peserta didik dalam kelompok tersebut.</p> <p>6. Peserta didik menuliskan hasil jawaban pada job sheet</p> <p>7. Peserta didik berkonsultasi dengan guru jika mendapatkan hal yang kurang jelas</p> <p>8. Ketua kelompok menggabungkan dan menyusun jawaban hasil kerja anggotanya</p>	30 Menit	<p>Searching bahan/materi</p> <p>https://youtu.be/CSCSbWWXmIg</p>	Sebelum pembela jaran tatap muka

Tahap Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran			
	Tatap Muka		On Line	
	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu	Kegiatan	Alokasi Waktu
	9. Guru melakukan pengamatan untuk menilai sikap dan keterampilan peserta didik			
Data processing (pengolahan Data)	1. Peserta didik mendiskusikan job sheet yang disajikan. 2. Peserta didik berkolaborasi dan berkomunikasi untuk bertukar pendapat, argumentasi, dan ide terhadap jawaban yang telah didapatkan secara mandiri di kelompoknya masing-masing. 3. Peserta didik menyusun laporan akhir 4. Guru melakukan pengamatan untuk menilai sikap dan keterampilan peserta didik	20 Menit	Chatt Groub menggunakan Aplikasi WAG Atau <i>google classroom</i>	Sebelum pembela jaran tatap muka
Verification (pembuktian)	1. Peserta didik menganalisis pengaruh tekanan pompa bahan bakar terhadap performa mesin berdasarkan hasil diskusi kelompok 2. Peserta didik menganalisis pengaruh ukuran tahanan pompa bahan bakar terhadap tekanan pompa 3. Peserta didik mengkonsultasikan hasil diskusi kelompok dengan guru. 4. Peserta didik memperbaiki hasil jawaban yang masih kurang tepat 5. Peserta didik menyajikan hasil praktik dan diskusi	45 Menit	Share link Materi di <i>google classroom</i> Upload	Sebelum pembela jaran tatap muka
Generalization (menarik kesimpulan)	1. Peserta didik menarik kesimpulan atas jawaban dari daftar pertanyaan yang diperoleh 2. Peserta didik menunjukkan ukuran tahanan dan tekanan pompa bahan bakar serta membandingkan dengan standart spesifikasi manual melalui presentasi	10 Menit	Share link	Sebelum pembela jaran tatap muka

Tahap Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran			
	Tatap Muka		On Line	
	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu	Kegiatan	Alokasi Waktu
	3. Peserta didik menunjukkan pengaruh ukuran tahanan dan tekanan pompa bahan bakar terhadap performa mesin melalui presentasi 4. Guru memberikan apresiasi terhadap hasil presentasi peserta didik.			
Kegiatan Penutup				
	1. Peserta didik dengan bimbingan guru menyimpulkan materi pembelajaran. 2. Peserta didik mengerjakan soal evaluasi (<i>assigment for lesson</i>) 3. Peserta didik mendapat umpan balik. 4. Guru menyampaikan tugas membaca untuk pertemuan berikutnya melalui link di <i>google classroom</i> 5. Guru mempersilahkan peserta didik untuk berdoa dan mensyukuri segala nikmat yang diberikan Tuhan YME	30 Menit	Share link	Setelah pembela jaran tatap muka

I. Evaluasi

1. Teknik Penilaian

No	Tujuan Pembelajaran	Tugas dan Penilaian		Kegiatan Pembelajaran					
		Online	Tatap Muka	Interaksi peserta didik dengan materi pelajaran		Interaksi antar peserta didik		Interaksi peserta didik dengan guru	
				Online	Tatap Muka	Online	Tatap Muka	Online	Tatap Muka
1	Melalui pengamatan tayangan power point peserta didik dapat membandingkan konstruksi pompa bahan bakar	Searching konstruksi pompa bahan bakar Avanza	Presentasi hasil diskusi kelompok	Chat Groub Shared link Upload materi dan tugas	Presentasi hasil kerja	Chat Groub Shared link		Chat Groub	Presentasi hasil kerja
2	Melalui pengamatan tayangan power point serta diskusi dan kerja kelompok, peserta didik dapat memeriksa pompa bahan bakar pada <i>Engine Management System</i> (EMS)	Searching konstruksi pompa bahan bakar Avanza	Presentasi hasil diskusi kelompok	Chat Groub Shared link Upload materi dan tugas	Presentasi hasil kerja	Chat Groub Shared link	Penyelesaian project (Membuat laporan akhir)	Chat Groub	Presentasi hasil kerja
3	Melalui diskusi dan kerja kelompok serta tayangan youtube tentang memeriksa pompa bahan bakar, peserta didik mampu menguraikan dan memilih prosedur pengujian pompa bahan bakar sesuai buku manual dengan cermat dan kritis	Streaming tayangan video	Presentasi hasil diskusi kelompok	Searching di youtube dan googling	Presentasi hasil diskusi kelompok	Chat Groub Shared link	Penyelesaian praktik dan project (Membuat laporan akhir)	Chat Groub	Presentasi hasil kerja
4	Setelah mengidentifikasi teks power point, serta melalui diskusi dan kerja kelompok, peserta didik mampu memilih peralatan yang sesuai untuk menguji pompa bahan bakar secara kreatif dan bertanggung jawab	Searching peralatan yang digunakan untuk perawatan pompa bahan bakar Avanza	Presentasi hasil diskusi kelompok	Chat Groub Shared link Upload materi dan tugas	Presentasi hasil kerja	Chat Groub Shared link	Penyelesaian praktik dan project (Membuat laporan akhir)	Chat Groub	Presentasi hasil kerja

5	Setelah melakukan praktik di Lab. TKR, serta melalui tanya jawab dan kerja kelompok peserta didik mampu menguji dan menganalisis pompa bahan bakar dengan cermat dan kritis	Searching pengujian pompa bahan bakar Avanza	Presentasi hasil diskusi kelompok	Chat Groub Shared link Upload materi dan tugas	Presentasi hasil kerja	Chat Groub Shared link	Penyelesaian praktik dan project (Membuat laporan akhir)	Chat Groub	Presentasi hasil kerja
5	Setelah selesai praktik menguji pompa bahan bakar, dilanjutkan dengan diskusi dan tanya jawab, serta melalui eksplorasi di internet, peserta didik mampu membandingkan hasil pengujian pompa bahan bakar dengan buku manual dengan cermat dan kritis	Searching prosedur perawatan pompa bahan bakar Avanza	Presentasi hasil diskusi kelompok	Chat Groub Shared link Upload materi dan tugas	Presentasi hasil kerja	Chat Groub Shared link	Penyelesaian praktik dan project (Membuat laporan akhir)	Chat Groub	Presentasi hasil kerja
6	Setelah mengidentifikasi hasil pengujian pompa bahan bakar, peserta didik mampu menyusun laporan hasil pengujian pada <i>job sheet</i> secara kreatif dan bertanggung jawab	Searching prosedur perawatan dan overhoul pompa bahan bakar Avanza	Presentasi hasil diskusi kelompok	Chat Groub Shared link Upload materi dan tugas	Presentasi hasil kerja	Chat Groub Shared link	Penyelesaian praktik dan project (Membuat laporan akhir)	Chat Groub	Presentasi hasil kerja

2. Instrumen

- a. Instrumen penilaian keaktifan peserta didik tatap muka dan online

Nomor		Nama Peserta Didik	Nomor Soal/Bobot Nilai						Jml	Skor			
Urt	NIS		Interaksi peserta didik dengan materi pelajaran		Interaksi antar peserta didik		Interaksi peserta didik dengan guru						
			Online	Tatap Muka	Online	Tatap Muka	Online	Tatap Muka					
1													
2													
JUMLAH													
RATA-RATA													
PERSENTASE													

- b. Instrumen penilaian pengetahuan

Butir soal uraian, kunci jawaban dan skor

No	Soal	Kunci Jawaban	Skor
1	Bagaimana prosedur memeriksa kerja pompa bahan bakar?	Menggunakan kabel servis, hubungkan singkat terminal +B dan Fp pada konektor cek	15
2	Bagaimana prosedur menguji aliran bahan bakar pada selang bensin?	a. Cek adanya tekanan di dalam slang, dari saringan bensin. b. Pada saat ini dapat didengar adanya suara aliran bahan bakar pada sistem. Dapat juga diperiksa adanya tekanan di dalam selang balik dengan cara memijit selang tersebut pada pengatur tekanan selama di ON dan OFF kunci kontak. Apabila terasa ada tekanan yang kuat pada selang tersebut, berarti pompa bekerja	20
3	Apabila tidak ada tekanan bahan bakar, komponen apasaja yang harus diperiksa?	a. Fusible link b. Sekring (EFI 15A, IGN 7,5A) c. Relay utama EFI d. Relay pemutus sirkuit e. Pompa bensin	20
4	Tuliskan spesifikasi service pompa bahan bakar mesin Avansa?	a. Tekanan bensin idling speed: 2,7 - 3,1 kg/cm ² (38 - 44 psi, 265 - 304 kPa) b. Tekanan bensin mesin off: 1,5 kg/cm ² (21 psi, 147 kPa)	30

		c. Tahanan pompa: 0.2Ω sampai 3.0Ω	
5	Apabila tekanan bahan bakar tidak sesuai dengan standart spesifikasi service, komponen apa yang diperiksa?	Apabila tekanan bahan bakar tidak sesuai spesifikasi, cek fuel pump regulator pressure dan injektor	15

Pedoman Penskoran dan Penilaian

1) Pedoman Penskoran

No. Soal	Pedoman Penskoran					Skor maksimal
	Menjawab dengan benar disertai pengembangan	Menjawab dengan benar	Menjawab salah	Soal ditulis ulang	Tidak dijawab	
1	15	13	2	0,5	0	15
2	20	18	2	0,5	0	20
3	20	18	2	0,5	0	20
4	30	28	2	0,5	0	30
5	15	13	2	0,5	0	15
Skor maksimal	100	90	10	5	0	100

2) Pedoman penilaian

Data hasil penilaian pengetahuan dihitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\sum \text{Skor yang dijawab benar}}{\text{Skor maksimum}} \times 10$$

c. Instrumen penilaian keterampilan

1) Job Sheet

	SMK NEGERI 1 PLUPUH PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK OTOMOTIF				
	PEMELIHARAAN MESIN KENDARAAN RINGAN				
	005/PMKR/KK.16	JOB SHEET	25/08/2020		
			4 x 45 menit		

No	Item	Hasil Pengujian	
		Bagus	Rusak
I	Persiapan : 1. Check Alat dan kalibrasi 2. Pasang SST (pressure gauge) pada pipa deliveri dengan dua gasket baru dan baut union	.....	.....

No	Item	Hasil Pengujian	
		Bagus	Rusak
II	Gambar wiring diagram pompa bahan bakar Avanza		
	Pemeriksaan dan pengujian kerja pompa bahan bakar		
	1. Suara aliran bahan bakar pada selang	.....	.....
	2. Tekanan dalam selang	.....	.....
	3. Kondisi pompa bahan bakar dan selang waktu kunci kontak ON/Off	.....	.....
	Pemeriksaan komponen kelistrikan		
	1. Fusible link	.....	.....
	2. Sekring (EFI: A, IGN : A)	.....	.....
	3. Relay utama EFI Tahanan 85 dan 86: : Ω	.....	.....
	Kerja relay	.....	.....
	4. Relay pemutus sirkuit Tahanan 85 dan 86: : Ω	.....	.....
	Kerja relay	.....	.....
	Kondisi pompa bahan bakar		
	1. Tekanan pompa bahan bakar waktu mesin idling: .....	.....	.....
	2. Tekanan pompa bahan bakar waktu mesin off: .....	.....	.....
	3. Tahan pompa bahan bakar: Ω	.....	.....
	4. Tahanan fuel sender: Ω	.....	.....

No	Item	Hasil Pengujian	
		Bagus	Rusak
	Kesimpulan Praktik:		
	NAMA KELOMPOK	Hari/Tanggal Praktik	
1			
2			
3		Nilai:	Instruktur:
4			
5			

2) Pedoman Penskoran

No	<i>Komponen/Sub Komponen</i>	<i>Pencapaian Kompetensi</i>			
		Tidak	Ya	CK 7,0-7,9	K 8,0-8,9	SK 9,0-10
1	2	3	4	5	6
I	Persiapan Kerja				
	1.1 Penggunaan pakaian kerja				
	1.2 Persiapan <i>tools and equipment</i>				
	1.3 Persiapan buku manual				
	Rata-Rata Persiapan Kerja				
II	Proses Kerja dan Hasil Kerja				
	2.1 Gambar wiring diagram pompa bahan bakar				
	2.2 Pemeriksaan dan pengujian kerja pompa bahan bakar				
	2.3 Pemeriksaan komponen kelistrikan				
	2.4 Kondisi pompa bahan bakar				
	2.5 Menyusun laporan akhir di job sheet				
	Rata-Rata Proses Kerja dan Hasil Kerja				

No	Komponen/Sub Komponen	Pencapaian Kompetensi			
		Tidak	Ya		
			CK 7,0-7,9	K 8,0-8,9	SK 9,0-10
1	2	3	4	5	6
III	Sikap Kerja 3.1 Kerapihan dalam bekerja 3.2 Kedisiplinan dalam bekerja 3.3 Ketelitian dalam bekerja 3.4 Ketekunan dalam bekerja Rata-Rata Sikap Kerja				
IV	Waktu Penyelesaian Pekerjaan 4.1 Selesai sebelum waktu berakhir 4.2 Selesai tepat waktu 4.3 Selesai setelah waktu berakhir Rata-Rata Waktu Penyelesaian Pekerjaan				

3) Pengolahan Nilai Keterampilan :

	Nilai Praktik(NP)				
	Persiapan	Proses dan Hasil Kerja	Sikap Kerja	Waktu	Σ NP
			1	2	3
Rata-rata skor perolehan					
Skor Maksimum					
Bobot	10%	60%	20%	10%	
NK					

Keterangan:

1. Skor Perolehan merupakan penjumlahan skor per komponen penilaian
2. Skor Maksimal merupakan skor maksimal per komponen penilaian
3. Bobot diisi dengan persentase setiap komponen. Besarnya persentase dari setiap komponen ditetapkan secara proposional sesuai karakteristik kompetensi keahlian. Total bobot untuk komponen penilaian adalah 100
4. NK = Nilai Komponen merupakan perkalian dari skor perolehan dengan bobot dibagi skor maksimum

3. Remedial

Bagi peserta didik yang belum memenuhi kriteria ketuntasan minimal (KKM), maka guru memberikan tugas tambahan.

PROGRAM REMIDI

Sekolah	:	SMK NEGERI 1 PLUPUH
Kelas/Semester	:	XII/GASAL
Mata Pelajaran	:	(PMKR) Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
Ulangan Harian Ke	:	1 (satu)
Tanggal Ulangan Harian	:	.....
Bentuk Ulangan Harian	:	.....
Materi Ulangan Harian	:	Pompa bahan bakar pada <i>Engine Management System</i> (EMS)
KKM	:	75

No	Nama Peserta Didik	Nilai Ulangan	Indikator yang Belum Dikuasai	Bentuk Tindakan Remedial	Nilai Setelah Remedial	Keterangan
1						
2						
3						
dst						

4. Pengayaan

Berdasarkan hasil analisis penilaian, peserta didik yang sudah mencapai ketuntasan belajar diberi kegiatan pembelajaran pengayaan untuk perluasan dan atau pendalaman materi (kompetensi). Guru memberikan nasihat agar tetap rendah hati, karena telah mencapai KKM (Kriteria Ketuntasan Minimal). Guru memberikan soal pengayaan sebagai berikut :

- a. Membaca buku-buku tentang materi actuator dan sensor EMS
- b. Mencari informasi secara online tentang materi actuator dan sensor EMS
- c. Membaca surat kabar, majalah, serta berita online tentang actuator dan sensor EMS
- d. Mengamati langsung tentang actuator dan sensor EMS yang ada di lingkungan sekitar

Catatan Kurikulum dan Kepala Sekolah Tentang Perbaikan RPP:

.....

.....

.....

Kepala Sekolah

Plupuh, 24 September 2020
Guru Mata Pelajaran

Sutikno, S. Pd., M. Pd
NIP. 19780723 200312 1 005

Didik Hendriadi, S. Pd
NIP. -