

NAMA : AHMAD RIFAIN
 NO : 5202020059

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
(Pembelajaran daring)

Nama Guru : Ahmad Rifain, S.Pd
 Sekolah : SMK Muhammadiyah 2 Borobudur
 Mata Pelajaran : Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
 Kelas/Semester : XII / (Gasal)
 Materi Pokok : Perbaikan Sistem Pelumasan
 Alokasi Waktu : 1 Pertemuan (@2x 45 Menit)

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.13 Mendiagnosis kerusakan sistem pelumasan [engine konvensional]	3.13.1 Menjelaskan pengertian dan fungsi sistem pelumasan mesin mobil
4.13 Memperbaiki sistem pelumasan [engine konvensional]	3.13.2 Merinci jenis gangguan pada sistem pelumasan dan keselamatan kerja
	4.13.2 Mereparasi/memperbaiki komponen sistem pelumasan
	4.13.2 Mengontrol hasil perbaikan sistem pelumasan

Tujuan Pembelajaran 3.13

- Melalui diskusi dan kerja kelompok peserta didik dapat menjelaskan fungsi sistem pelumasan mesin mobil
- Melalui diskusi dan kerja kelompok peserta didik dapat mendiagnosis kerusakan sistem pendinginan sesuai SOP

Tujuan Pembelajaran 4.13

- Melalui diskusi dan kerja kelompok peserta didik dapat memperbaiki sistem pendinginan dengan benar sesuai SOP
- Setelah melakukan perbaikan sistem pendinginan dengan benar, diharapkan peserta didik dapat mengambil kesimpulan [mengontrol]

Langkah-Langkah Kegiatan Pembelajaran

Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran
<ul style="list-style-type: none"> • Pendekatan: <i>Saintifik</i> • Model: Discovery Learning • Metode: STEAM dan kelompok diskusi 	<p>1. Kegiatan Pendahuluan 10 Menit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Guru Mengingatkan lewat [<i>whatsapp group</i>] agar peserta didik mempersiapkan diri untuk mengikuti serangkaian proses belajar daring. - Guru melakukan presensi online melalui [<i>w.a group</i>] pemberian motivasi dan siswa masuk dalam pembelajaran daring [<i>google classroom</i>] - Guru memberikan salam dan memerintahkan siswa untuk memimpin berdoa melalui [<i>chat classroom</i>] <p>2. Kegiatan Inti 70 menit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dipelajari melalui [<i>google classroom</i>] - Diagnosis dan perawatan komponen sistem pelumasan mesin[<i>appersepsi</i>] [<i>sciens</i>] - Merumuskan Pertanyaan <ul style="list-style-type: none"> • Guru menjelaskan materi melalui <i>menu pembelajaran Daring dan Modul Pembelajaran yang terdapat diakses di link [google classroom][sistem pelumasan mesin][Teknologi dan engineering]</i>
<p>Media dan Alat Pembelajaran</p> <ul style="list-style-type: none"> o Video Pembelajaran o LKPD o Buku Paket o Handphone o Android o Whats App Group o Google form/drive o Google classroom 	

<ul style="list-style-type: none"> • Sumber Belajar: <ol style="list-style-type: none"> 1. Modul LKS TKR O SMK Muh 2 Borobudur 2. Daihatsu Step 3. Manual book sistem pelumasan mesin 4. Google Drive 	<ul style="list-style-type: none"> - Guru Untuk memperkuat penyampaian materi, guru menggunakan video pembelajaran dengan cara mengirim link video <i>youtube</i> di <i>Aplikasi classroom</i> - Merencanakan (<i>Critical Thinking</i>) <ul style="list-style-type: none"> • Guru memberikan waktu khusus (menyesuaikan) untuk peserta didik mempelajari materi yang ada di pembelajaran daring atau dimodul tersebut dan memberikan refleksi dan evaluasi sebelum pembelajaran berakhir. • Setelah waktu habis, maka tatap muka daring dimulai lagi pada minggu berikutnya sesuai jadwal pembelajaran
<ul style="list-style-type: none"> • Materi: <ul style="list-style-type: none"> - Pengertian dan fungsi sistem pelumasan - Analisa Gangguan pada sistem pelumasan - Keselamatan kerja - Mereparasi, memperbaiki sistem pelumasan - Mengontrol hasil perbaikan sistem pelumasan • Fokus Penguatan Karakter: <ul style="list-style-type: none"> o Percaya diri o Kerja sama o Kejujuran o Menghargai sesama 	<ul style="list-style-type: none"> - Menemukan & Menganalisis Data (<i>Collaboration</i>) [<i>Matematik</i>] <ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik mempelajari materi yang disampaikan oleh guru. [diagnose komponen sistem pelumasan] • Guru terus memantau apabila ada peserta didik yang kesulitan dan ingin bertanya. • Setelah pendalaman materi selesai, maka langkah guru selanjutnya sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Guru menginstruksikan kepada peserta didik untuk kemudian meresum materi secara mandiri. ❖ Langkah berikutnya yaitu peserta didik ditugaskan untuk membuat diskusi resume dari pengamatan praktik di link video [<i>Art</i>] dan dikirim ke guru melalui <i>whats app/classroom</i> ❖ Setelah selesai, maka akan dievaluasi oleh guru ❖ Setelah pembahasan evaluasi selesai peserta memperbaiki hasil kesimpulan [resume] dan membuat resume diskusi pengamatan berkelompok sebagai wujud <u>penilaian keterampilan</u>. - Menarik Simpulan (<i>Creativity</i>) <ul style="list-style-type: none"> • Guru dan peserta didik bersama-sama menyimpulkan sebagai wujud dari hasil proses belajar yang telah dilaksanakan. - Aplikasi dan Tindak lanjut (<i>Communication</i>) <ul style="list-style-type: none"> • Guru menjadi fasilitator selama proses pembelajaran dan mengamati dari hasil proses belajar peserta didik melalui diskusi bersama dalam <i>whats app group/classroom</i>
<p>* Sampai saat ini pembelajaran tetap menggunakan Daring</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Kegiatan Penutup (10 menit) <ul style="list-style-type: none"> - Guru menarik kesimpulan terkait materi yang telah dipelajari melalui <i>aplikasi chat google classroom</i>. - Sebelum pembelajaran ditutup, guru memberikan tugas berupa soal online dalam bentuk [google form/quiziz] dengan batas waktu pengerjaan 1x24 jam. - Informasi pada <i>ujian online</i> akan dikirim melalui <i>aplikasi whatsapp group/classroom</i> - Guru menunjuk salah satu peserta didik untuk memimpin doa melalui <i>chat aplikasi google classroom</i>

- Asesment:
- a. Sikap : Jurnal/observasi.
 - b. Pengetahuan : Tes tertulis atau penugasan (*Ujian Online*) di *google form/classroom*
 - c. Keterampilan : LKPD

Tagihan materi	Pengetahuan		Ket
	LKS / Paket	Google form	Project
	Kerjakan soal latihan pada Ujian Online berikut : Di Aplikasi <i>google form</i>		Meresome kegiatan diskusi pengamatan video perawatan sistem pelumasan lalu di upload di Aplikasi/whatsapp.

Borobudur, 2020
Guru Mapel

Ahmad Rifain, S.Pd