



**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

**A. IDENTITAS**

<b>Nama Sekolah</b>	SMKN 1 TRENGGALEK	<b>Tahun Pelajaran</b>	2020/2021	<b>Nama Guru</b>	AGUSTINUS WARDOYO
<b>Mata Pelajaran</b>	Perawatan Kelistrikan Kendaraan Ringan	<b>Tingkat/ Smt</b>	XI / Ganjil	<b>NIP</b>	19690615 199702 1 005
<b>PokokMateri</b>	PerawatanPerlengkapan kelistrikan	<b>Waktu</b>	48JP		

**B. KOMPETENSI DASAR DAN TUJUAN**

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.2 Menerapkan cara perawatan perlengkapan kelistrikan tambahan (Asesoris)	3.2.1 . Siswa dapat menjelaskan fungsi perlengkapan kelistrikan tambahan (asesoris) 3.2.2 . Siswadapat menentukan cara memasang perlengkapan kelistrikan tambahan (asesoris)
4.2 Memasang Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesoris)	4.2.1 . Siswa dapat melakukan pemasangan perlengkapan kelistrikan tambahan (asesoris) 4.2.2. Siswa dapat mengontrol hasil pemasangan perlengkapan kelistrikan tambahan (asesoris ) <b>4.2.3 Mempersiapkan tempat praktik dengan cara menjaga kebersihan, menempatkan limbah pemeliharaan system penerangan sesuai SOP</b>

**C. LANGKAHPEMBELAJARANDAN EVALUASI PEMBELAJARAN**

Pertemuan	Langkah Pembelajaran	Evaluasi Pembelajaran
I	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mengamatippt rangkaian lampu kepala ➢ <a href="#">Webinar dan file sharing melalui google meet</a></li> <li>Membaca dan membuat Joobsheet yang dapat di unduhdi : <ul style="list-style-type: none"> <li>Lembar kerja : <a href="https://drive.google.com/file/d/1Jhfr6JSNRoI7xzCpgnffAT61-APwlnm/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1Jhfr6JSNRoI7xzCpgnffAT61-APwlnm/view?usp=sharing</a></li> </ul> </li> <li>Literature materi <ul style="list-style-type: none"> <li>Modul Praktek kelistrikan : <a href="https://drive.google.com/file/d/1B4uQVLM5J_B4FrwkdGBBea4YUr7d8uM5/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1B4uQVLM5J_B4FrwkdGBBea4YUr7d8uM5/view?usp=sharing</a></li> <li>Simbol kelistrikan otomotif beserta fungsinya masing-masing : <a href="https://drive.google.com/file/d/11T75uChKsagD6slU46lbLvpymi3Xlf_c/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/11T75uChKsagD6slU46lbLvpymi3Xlf_c/view?usp=sharing</a></li> <li>Kelistrikan bodi kendaraan : <a href="https://drive.google.com/file/d/1Jic38AcjRL6ovr8mKlijUwIY7dbFo8Hv/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1Jic38AcjRL6ovr8mKlijUwIY7dbFo8Hv/view?usp=sharing</a></li> <li>Testpen DC : <a href="https://drive.google.com/file/d/1NfmqWAnGuI6GLln1W372Ur9Sieh1wD_4/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1NfmqWAnGuI6GLln1W372Ur9Sieh1wD_4/view?usp=sharing</a></li> <li>Hidrometer dan cara penggunaannya : <a href="https://drive.google.com/file/d/1Xbcw-UzbPMR8QParZLwtN9GFgQminQ_/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1Xbcw-UzbPMR8QParZLwtN9GFgQminQ_/view?usp=sharing</a></li> <li>Multitester analog : <a href="https://drive.google.com/file/d/1BUZdj2MWSiZXIUSX8B581dJ-LWratsS/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1BUZdj2MWSiZXIUSX8B581dJ-LWratsS/view?usp=sharing</a></li> </ul> </li> </ol>	Teknik Penilaian 1) Pengetahuan : Test Tulis ( soal \pilihan ganda ) <a href="https://quizz.com/admin/quiz/5eb032eaff3dfb001bf2e18">https://quizz.com/admin/quiz/5eb032eaff3dfb001bf2e18</a>  2) Keterampilan: Non Tes ( foto unjuk kerja )  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing</a>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem Kelistrikan Bodi : <a href="https://m-edukasi.kemdikbud.go.id/medukasi/produk-files/kontenonline/online2008/sistemkelistrikanbodi/materi02.html">https://m-edukasi.kemdikbud.go.id/medukasi/produk-files/kontenonline/online2008/sistemkelistrikanbodi/materi02.html</a></li>   <li>• Komponen Pendukung rangkaian : <a href="https://m-edukasi.kemdikbud.go.id/medukasi/produk-files/kontenonline/online2008/sistemkelistrikanbodi/materi03.html">https://m-edukasi.kemdikbud.go.id/medukasi/produk-files/kontenonline/online2008/sistemkelistrikanbodi/materi03.html</a></li>   <li>• Rangkaian lampu kepala mobil, komponen dan fungsinya : <a href="https://bacabrosur.blogspot.com/2018/11/rangkaian-lampu-kepala.html#.XxGvLDE-b3g.gmail">https://bacabrosur.blogspot.com/2018/11/rangkaian-lampu-kepala.html#.XxGvLDE-b3g.gmail</a></li>   <li>• Rangkaian lampu kepala, lampu kota, tanda belok / hazzard dan lampu rem : <a href="http://www.ilmma95.net/edukasi/sistem_kelistrikan_body/rangkaian_sistem_kelistrikan_body.html">http://www.ilmma95.net/edukasi/sistem_kelistrikan_body/rangkaian_sistem_kelistrikan_body.html</a></li> </ul> <p>4. Link pengiriman hasil kerja ataupun jobsheet <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing</a></p>	
--	---	--

<p>Mengetahui :</p> <p>Kepala Sekolah</p> <p><b>SUHARYATI, M.Pd</b> NIP: 19640925 199003 2 008</p>	<p>Trenggalek, 20 Juli 2020</p> <p>Guru Mata Pelajaran</p> <p><b>Agustinus Wardoyo</b> NIP. 19690615 199702 1005</p>
---	---



### RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

#### A. IDENTITAS

<b>Nama Sekolah</b>	SMKN 1 TRENGGALEK	<b>Tahun Pelajaran</b>	2020/2021	<b>Nama Guru</b>	AGUSTINUS WARDOYO
<b>Mata Pelajaran</b>	Perawatan Kelistrikan Kendaraan Ringan	<b>Tingkat/ Smt</b>	XI / Ganjil	<b>NIP</b>	19690615 199702 1 005
<b>PokokMateri</b>	Perawatan Sistem Starter	<b>Waktu</b>	24 JP		

#### B. KOMPETENSI DASAR DAN TUJUAN

<b>KompetensiDasar</b>	<b>TujuanPembelajaran</b>
3.3 Menerapkan caraperawatansistem starter  4.3 Merawatsecaraberkalasisistem starter	3.3.1 Menjelaskanfungsiiperawatan sistem starter 3.3.2 Menentukan cara perawatan sistem starter  4.3.1 Melakukan perawatan berkala sistem starter 4.3.2 Memeriksa hasil perawatan berkala sistem starter <b>4.3.3</b> <b>Mempersiapkan tempat praktik dengancara menjaga kebersihan, menempatkan limbah pemeliharaan sistem penerangansesuai runtutukannya</b>

#### C. LANGKAHPMBELAJARANDAN EVALUASI PEMBELAJARAN

<b>Pertemuan</b>	<b>LangkahPembelajaran</b>	<b>EvaluasiPembelajaran</b>
	<ol style="list-style-type: none"><li>Menyajikan materi macam motor starter, bagian-bagian motor starter, fungsi motor starter ➤ <b>Webinar dan file sharing melalui google meet</b></li><li>Literature materi<ul style="list-style-type: none"><li>e-learning Sistem motor Starter ( luar kampus ) : <a href="http://luarkampus.blogspot.com/2011/07/e-learning-sistem-motor-starter.html">http://luarkampus.blogspot.com/2011/07/e-learning-sistem-motor-starter.html</a></li><li>Sistem starter ppt : <a href="https://drive.google.com/file/d/1VBYz5QTnUAYifpAwQaokYkW_uMaHY3u8/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1VBYz5QTnUAYifpAwQaokYkW_uMaHY3u8/view?usp=sharing</a></li><li>Jenis motor sistem starter : <a href="https://drive.google.com/file/d/1Rd0ohOvOngcyz9BpgkpTp0QI9W5hNYq8/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1Rd0ohOvOngcyz9BpgkpTp0QI9W5hNYq8/view?usp=sharing</a></li><li>Pembongkaran sistem starter <a href="https://drive.google.com/file/d/1ISgDMBCv6DS95jXuDED5UfwnI0AyOFod/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ISgDMBCv6DS95jXuDED5UfwnI0AyOFod/view?usp=sharing</a></li></ul></li><li>Mengerjakan joobsheet dan dikirim ke : <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing</a></li></ol>	<b>Teknik Penilaian</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Pengetahuan : Test Tulis ( soal Pilihan ganda )  <a href="https://quizizz.com/admin/quiz/5f088d357dc462001b1156ce">https://quizizz.com/admin/quiz/5f088d357dc462001b1156ce</a></li><li>Ketrampilan : Non test ( foto unjuk kerja ) <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing</a></li></ol>

Mengetahui :	Trenggalek, 20 Juli 2020
KepalaSekolah	Guru Mata Pelajaran
<b>SUHARYATI, M.Pd</b> NIP: 19640925 199003 2 008	<b>Agustinus Wardoyo</b> NIP. 19690615 199702 1005



**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

**A. IDENTITAS**

<b>Nama Sekolah</b>	SMKN 1 TRENGGALEK	<b>Tahun Pelajaran</b>	2020/2021	<b>Nama Guru</b>	AGUSTINUS WARDOYO
<b>Mata Pelajaran</b>	Perawatan Kelistrikan Kendaraan Ringan	<b>Tingkat/ Smt</b>	XI / Ganjil	<b>NIP</b>	19690615 199702 1 005
<b>PokokMateri</b>	Perawatan Sistem Pengisian	<b>Waktu</b>	24 JP		

**B. KOMPETENSI DASAR DAN TUJUAN**

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.4 Menerapkan cara perawatan system pengisian	3.4.1 Menjelaskan fungsi perawatan system pengisian 3.4.2 Menentukan cara perawatan sistem pengisian
4.4 Merawat secara berkala system pengisian	4.4.1 Melakukan perawatan berkala sistem pengisian 4.4.2 Memeriksa hasil perawatan berkala sistem pengisian <b>4.4.3 Mempersiapkan tempat praktik dengan cara menjaga kebersihan, menempatkan limbah pemeliharaan sistem penerangan sesuai peruntukannya</b>

**C. LANGKAH PEMBELAJARAN DAN EVALUASI PEMBELAJARAN**

Pertemuan	Langkah Pembelajaran	Evaluasi Pembelajaran
I	<ol style="list-style-type: none"> <li>Menyajikan materi macam-macam sistem pengisian <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Webinar dan file sharing melalui google meet</b></li> </ul> </li> <li>Literature materi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Charging sistem astra ppt <a href="https://drive.google.com/file/d/1dGfvCLfWQOizFN21_6jk2pduB0h1FeAs/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1dGfvCLfWQOizFN21_6jk2pduB0h1FeAs/view?usp=sharing</a></li> <li>Charging system ppt <a href="https://drive.google.com/file/d/1vQInJFs4MyBAwGIRLhczC83YqF0wSgP1/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1vQInJFs4MyBAwGIRLhczC83YqF0wSgP1/view?usp=sharing</a></li> <li>Baterai dan pengisian konvensional ppt : <a href="https://drive.google.com/file/d/1SRgcP8s0r9fta8oVXzZ2vJNWT SZO2jGI/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1SRgcP8s0r9fta8oVXzZ2vJNWT SZO2jGI/view?usp=sharing</a></li> <li>Overhaul alternator : <a href="http://rusyiam.blogspot.com/2011/09/overhaul-alternator.html">http://rusyiam.blogspot.com/2011/09/overhaul-alternator.html</a></li> <li>Cara cek komponen alternator dan regulator : <a href="http://wingkyzalu.blogspot.com/2014/11/assalamualaikum-wr-wb-berjumpa-lg.html">http://wingkyzalu.blogspot.com/2014/11/assalamualaikum-wr-wb-berjumpa-lg.html</a></li> <li>Sistem pengisian dan pengecekannya : <a href="https://qtussama.wordpress.com/materi-kelas-xi-kendaraan-ringan/sistem-pengisian/">https://qtussama.wordpress.com/materi-kelas-xi-kendaraan-ringan/sistem-pengisian/</a></li> </ul> </li> <li>Mengerjakan jobsheet dikirim ke : <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing</a></li> </ol>	Teknik Penilaian 1) Pengetahuan : Test Tulis ( soal pilihan ganda ) <a href="https://quizizz.com/admin/quiz/5f089676c36ebd001d21c7a2">https://quizizz.com/admin/quiz/5f089676c36ebd001d21c7a2</a>  UH Pengisian : <a href="https://quizizz.com/admin/quiz/5f0a8b202b0944001b6c3f23">https://quizizz.com/admin/quiz/5f0a8b202b0944001b6c3f23</a>  3) Keterampilan : Non Test ( foto unjuk kerja )  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing</a>

Mengetahui :	Trenggalek, 20 Juli 2020
Kepala Sekolah	Guru Mata Pelajaran
<b>SUHARYATI, M.Pd</b> NIP: 19640925 199003 2 008	<b>Agustinus Wardoyo</b> NIP. 19690615 199702 1005



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN  
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1  
TRENGGALEK**

Jl. Brigjen Sutran No. 3 Telp. (0355)793177, 794993 Fax: 793178  
Website : www.smkn1trenggalek.sch.id / Email : esemkane1tl@yahoo.co.id  
**TRENGGALEK 66315**

1

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

**A. IDENTITAS**

<b>Nama Sekolah</b>	SMKN 1 TRENGGALEK	<b>Tahun Pelajaran</b>	2020/2021	<b>Nama Guru</b>	AGUSTINUS WARDOYO
<b>Mata Pelajaran</b>	Perawatan Kelistrikan Kendaraan Ringan	<b>Tingkat/ Smt</b>	XI / Ganjil	<b>NIP</b>	19690615 199702 1 005
<b>PokokMateri</b>	Sistem pengapian Konvensional	<b>Waktu</b>	24 JP		

**B. KOMPETENSI DASAR DAN TUJUAN**

<b>Kompetensi Dasar</b>	<b>Tujuan Pembelajaran</b>
3.6 Menerapkan caraperawatan system pengapian konvensional	3.6.1 Menjelaskan fungsi perawatan system pengapian konvensional 3.6.2 Menentukan cara perawatan sistem pengapian konvensional
4.6 Merawat secara berkala system pengapian konvensional	4.6.1 Melakukan perawatan berkala sistem pengapian konvensional 4.6.2 Memeriksa hasil perawatan berkala sistem pengapian konvensional <b>4.6.3 Mempersiapkan tempat praktik dengan cara menjaga kebersihan, menempatkan limbah pemeliharaan system sesuai peruntukannya</b>

**C. LANGKAH PEMBELAJARAN DAN EVALUASI PEMBELAJARAN**

<b>Pertemuan</b>	<b>Langkah Pembelajaran</b>	<b>Evaluasi Pembelajaran</b>
<b>I</b>	1. Menyajikan materi: ➤ <b>Webinar dan file sharing melalui google meet</b>  2. Literature materi: • Ignition sistem ppt : <a href="https://drive.google.com/file/d/1uzcjM5j8D-7HtH-uIDb-XYsHd68nrw2K/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1uzcjM5j8D-7HtH-uIDb-XYsHd68nrw2K/view?usp=sharing</a>  • Ignition sistem1 – astra ppt : <a href="https://drive.google.com/file/d/1WSzDeV3h9N_udFaRi18O8Lt3bvkJX5tk/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1WSzDeV3h9N_udFaRi18O8Lt3bvkJX5tk/view?usp=sharing</a>  • Bagian – bagian sistem pengapian <a href="https://drive.google.com/file/d/1IHf4Vn2TY2X14R9h7m5M4LXyDEKDXU5S/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1IHf4Vn2TY2X14R9h7m5M4LXyDEKDXU5S/view?usp=sharing</a>  3. Mengerjakan jobsheet dan dikirimkan : <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing</a>	Teknik Penilaian 1) Pengetahuan : Test Tulis ( soal pilihan ganda ) ❖ <a href="https://quizizz.com/admin/quiz/5e83f12e401f4f001b1ff9fd">https://quizizz.com/admin/quiz/5e83f12e401f4f001b1ff9fd</a> ❖ <a href="https://quizizz.com/admin/quiz/5e5619db4d206f001c03da13">https://quizizz.com/admin/quiz/5e5619db4d206f001c03da13</a>  2) Keterampilan : Non Test ( foto unjuk kerja )  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing</a>

Mengetahui :	Trenggalek, 20 Juli 2020
Kepala Sekolah	Guru Mata Pelajaran
<b>SUHARYATI, M.Pd</b> NIP: 19640925 199003 2 008	<b>Agustinus Wardoyo</b> NIP. 19690615 199702 1005



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN  
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1  
TRENGGALEK**  
Jl. Brigjen Sutran No. 3 Telp. (0355)793177, 794993 Fax. 793178  
Website : www.smkn1trenggalek.sch.id / Email : esemkane1t1@yahoo.co.id  
TRENGGALEK 66315

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

**A. IDENTITAS**

<b>Nama Sekolah</b>	SMKN 1 TRENGGALEK	<b>Tahun Pelajaran</b>	2020/2021	<b>Nama Guru</b>	AGUSTINUS WARDOYO
<b>Mata Pelajaran</b>	Perawatan Kelistrikan Kendaraan Ringan	<b>Tingkat/ Smt</b>	XI / Ganjil	<b>NIP</b>	19690615 199702 1 005
<b>PokokMateri</b>	SISTEM PENGAPIAN ELEKTRONIK	<b>Waktu</b>	24 JP		

**B. KOMPETENSI DASAR DAN TUJUAN**

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.6 Menerapkan cara perawatan system pengapian elektronik  4.6 Merawat secara berkala system pengapian elektronik	3.6.1 Menjelaskan fungsi perawatan system pengapian elektronik 3.6.2 Menentukan cara perawatan sistem pengapian elektronik  4.6.1 Melakukan perawatan berkala sistem pengapian elektronik 4.6.2 Memeriksa hasil perawatan berkala system pengapian elektronik <b>4.6.3 Mempersiapkan tempat praktik dengan cara menjaga kebersihan, menempatkan limbah pemeliharaan system sesuai peruntukannya</b>

**C. LANGKAHPMBELAJARANDAN EVALUASI PEMBELAJARAN**

**D.**

Pertemuan	Langkah Pembelajaran	Evaluasi Pembelajaran
<b>I</b>	1. Menyajikan materi > <b>Webinar dan file sharing melalui google meet</b>  2. Literature materi: 8 Komponen Sistem Pengapian Elektronik Pada Mobil – AutoExpose : <a href="https://www.autoexpose.org/2018/01/komponen-sistem-pengapian-elektronik.html">https://www.autoexpose.org/2018/01/komponen-sistem-pengapian-elektronik.html</a>  Materi Sistem Pengapian Mobil ( Jenis, dan Penjelasan ) <a href="https://www.autoexpose.org/2017/02/sistem-pengapian-pada-mesin.html">https://www.autoexpose.org/2017/02/sistem-pengapian-pada-mesin.html</a>  Sistem Pengapian Elektronik : Jenis, Komponen & Cara Kerja <a href="https://www.otoflik.com/sistem-pengapian-elektronik/">https://www.otoflik.com/sistem-pengapian-elektronik/</a>  3. Mengerjakan jobsheet dan dikirimkan : <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing</a>	Teknik Penilaian 1) Pengetahuan : Test tulis ( soal pilihan ganda )  <a href="https://quizizz.com/admin/quiz/5f0a956e0ac399001f319985">https://quizizz.com/admin/quiz/5f0a956e0ac399001f319985</a>  <a href="https://quizizz.com/admin/quiz/5f0a95ef2b0944001b6c451a">https://quizizz.com/admin/quiz/5f0a95ef2b0944001b6c451a</a>  2) Keterampilan : Non test (foto unjuk kerja ) <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing</a>

Mengetahui :	Trenggalek, 20 Juli 2020
Kepala Sekolah	Guru Mata Pelajaran
<b>SUHARYATI, M.Pd</b> NIP: 19640925 199003 2 008	<b>Agustinus Wardoyo</b> NIP. 19690615 199702 1005



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN  
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1  
TRENGGALEK**  
Jl. Brigjen Sutran No. 3 Telp. (0355)793177, 794993 Fax. 793178  
Website : www.smkn1trenggalek.sch.id / Email : esemkane1tl@yahoo.co.id  
**TRENGGALEK 66315**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

**A. IDENTITAS**

<b>Nama Sekolah</b>	SMKN 1 TRENGGALEK	<b>Tahun Pelajaran</b>	2020/2021	<b>Nama Guru</b>	AGUSTINUS WARDOYO
<b>Mata Pelajaran</b>	Perawatan Kelistrikan Kendaraan Ringan	<b>Tingkat/ Smt</b>	XI / Ganjil	<b>NIP</b>	19690615 199702 1 005
<b>PokokMateri</b>	Menerapkan dan merawat secara berkala sistem Audio	<b>Waktu</b>	24 JP		

**B. KOMPETENSI DASAR DAN TUJUAN**

<b>Kompetensi Dasar</b>	<b>Tujuan Pembelajaran</b>
3.9 Menerapkan cara perawatan sistem audio	3.9.1 Menjelaskan fungsi perawatan sistem audio 3.9.2 Menentukan cara perawatan sistem audio
4.9 Merawat berkala sistem audio	4.9.1 Melakukan perawatan berkala sistem audio 4.9.2 Memeriksa hasil perawatan berkala sistem audio

**C. LANGKAHPMBELAJARANDAN EVALUASI PEMBELAJARAN**

<b>Pertemuan</b>	<b>Langkah Pembelajaran</b>	<b>Evaluasi Pembelajaran</b>
<b>I</b>	1. Menyajikanmateri; ➤ <b>Webinar dan file sharing melalui google meet</b>  2. Literature materi: • Audio digital <a href="https://id.wikipedia.org/wiki/Audio_digital">https://id.wikipedia.org/wiki/Audio_digital</a>  • Car audio video <a href="https://drive.google.com/file/d/1F8jh7vDpXUGPsW23yYM2baRINOEJoMHR/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1F8jh7vDpXUGPsW23yYM2baRINOEJoMHR/view?usp=sharing</a>  • Instalasi audio video mobil <a href="https://drive.google.com/file/d/1ir6J0q0W6HqEvc5OsrX_5kpxTycb0D-/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ir6J0q0W6HqEvc5OsrX_5kpxTycb0D-/view?usp=sharing</a>  • Audio mobil mp4 <a href="https://drive.google.com/file/d/10vEk-RlwNdJaRH-I3MI8vKN4VKIWvk81/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/10vEk-RlwNdJaRH-I3MI8vKN4VKIWvk81/view?usp=sharing</a>  • Cara memasang audio mobil avansa mp4 <a href="https://drive.google.com/file/d/1MD58-kuslDuSRvYAGs9hTPukpbwEBIjB/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1MD58-kuslDuSRvYAGs9hTPukpbwEBIjB/view?usp=sharing</a>  • Cara pasang audio mobil mp4 <a href="https://drive.google.com/file/d/1u_Y3FWPUZGLdArIyKib5V5o9PUIg7yk9/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1u_Y3FWPUZGLdArIyKib5V5o9PUIg7yk9/view?usp=sharing</a>  3. MengerjakanJoobsheet dikirimkan ke : <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing</a>	Teknik Penilaian 1) Pengetahuan : TesTulis(soalPilihanganda)  <a href="https://quizz.com/admin/quiz/5e27d4d880cdc6001b2d1f7f">https://quizz.com/admin/quiz/5e27d4d880cdc6001b2d1f7f</a>  2) Keterampilan: Non test (foto unjuk kerja ) <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing</a>

Mengetahui :	Trenggalek, 20 Juli 2020
KepalaSekolah	Guru Mata Pelajaran
<b>SUHARYATI, M.Pd</b> NIP: 19640925 199003 2 008	<b>Agustinus Wardoyo</b> NIP. 19690615 199702 1005



**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

**A. IDENTITAS**

<b>Nama Sekolah</b>	SMKN 1 TRENGGALEK	<b>Tahun Pelajaran</b>	2020/2021	<b>Nama Guru</b>	AGUSTINUS WARDOYO
<b>Mata Pelajaran</b>	Perawatan Kelistrikan Kendaraan Ringan	<b>Tingkat/ Smt</b>	XI / Ganjil	<b>NIP</b>	19690615 199702 1 005
<b>PokokMateri</b>	Merawat Berkala Sistem Air Contidioning	<b>Waktu</b>	32 JP		

**B. KOMPETENSI DASAR DAN TUJUAN**

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
<p><b>2.8 Menunjukkan sikap responsif, proaktif, konsisten, dan berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan lingkungan alam sekitar sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan yang berhubungan dengan pemeriksaan, perawatan, dan perbaikan sistem Air Conditioner (AC)</b></p> <p>3.8 Menerapkan cara perawatan sistem Air Conditioning (AC)</p> <p>4.8 Merawat berkala sistem Air Conditioning (AC)</p>	<p>3.8.1 Menjelaskan fungsi perawatan system air conditioning (AC) 3.8.2 Menentukan cara perawatan berkala sistem air conditioning (AC)</p> <p>4.8.1 Melakukan perawatan berkala sistem air conditioning (AC) 4.8.2 Memeriksa hasil perawatan berkala system air conditioning (AC)</p>

**C. LANGKAH PEMBELAJARAN DAN EVALUASI PEMBELAJARAN**

Pertemuan	Langkah Pembelajaran	Evaluasi Pembelajaran
<b>I</b>	<p>1. Menyajikan materi ➤ <b>Webinar dan file sharing melalui google meet</b></p> <p>2. Literature materi:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC dan komponennya ppt <a href="https://drive.google.com/file/d/1pb7Vsag9oVrYDEe5gChcRnRMSYnMWR0/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1pb7Vsag9oVrYDEe5gChcRnRMSYnMWR0/view?usp=sharing</a></li> <li>• Komponen AC docx <a href="https://drive.google.com/file/d/1R-M-fOX-zb911hi5rLmPX_dnQIbNWlB/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1R-M-fOX-zb911hi5rLmPX_dnQIbNWlB/view?usp=sharing</a></li> <li>• Sistem AC e - learning <a href="https://m-edukasi.kemdikbud.go.id/medukasi/produk-files/kontenonline/online2008/sistamac/carakerja.html#:~:text=Car%20Kerja%20Sistem%20AC&amp;text=Refrigerant%20ditekan%20dalam%20kompresor%20sampai%20kondisinya%20menjadi%20cair%20dengan%20temperatur%20yang%20tinggi.&amp;text=Refrigerant%20yang%20bertemperatur%20dan%20bertekanan,juga%20dinamakan%20proses%20kondensasi%20panas.">https://m-edukasi.kemdikbud.go.id/medukasi/produk-files/kontenonline/online2008/sistamac/carakerja.html#:~:text=Car%20Kerja%20Sistem%20AC&amp;text=Refrigerant%20ditekan%20dalam%20kompresor%20sampai%20kondisinya%20menjadi%20cair%20dengan%20temperatur%20yang%20tinggi.&amp;text=Refrigerant%20yang%20bertemperatur%20dan%20bertekanan,juga%20dinamakan%20proses%20kondensasi%20panas.</a></li> </ul> </p> <p>3. Mengerjakan jobsheet dan dikirimkan ke : <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QQ?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QQ?usp=sharing</a></p>	<p>Teknik Penilaian</p> <p>1) Pengetahuan : Test Tulis ( soal pilihan ganda ) <a href="https://quizizz.com/admin/quiz/5e5492ae558f34001ce0e525">https://quizizz.com/admin/quiz/5e5492ae558f34001ce0e525</a>  <a href="https://quizizz.com/admin/quiz/5e5490c1a3c38f001bd09ea8">https://quizizz.com/admin/quiz/5e5490c1a3c38f001bd09ea8</a></p> <p>2) Keterampilan : Non Test ( foto unjuk kerja )  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QQ?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QQ?usp=sharing</a></p>

Mengetahui :	Trenggalek, 20 Juli 2020
Kepala Sekolah	Guru Mata Pelajaran
<b>SUHARYATI, M.Pd</b> NIP: 19640925 199003 2 008	<b>Agustinus Wardoyo</b> NIP. 19690615 199702 1005





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN  
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1  
TRENGGALEK**  
Jl. Brigjen Sutran No. 3 Telp. (0355)793177, 794993 Fax. 793178  
Website : www.smkn1trenggalek.sch.id / Email : esemkane11@yahoo.co.id  
**TRENGGALEK 66315**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

**A. IDENTITAS**

<b>Nama Sekolah</b>	SMKN 1 TRENGGALEK	<b>Tahun Pelajaran</b>	2020/2021	<b>Nama Guru</b>	AGUSTINUS WARDOYO
<b>Mata Pelajaran</b>	Perawatan Kelistrikan Kendaraan Ringan	<b>Tingkat/ Smt</b>	XI / Ganjil	<b>NIP</b>	19690615 199702 1 005
<b>PokokMateri</b>	Menerapkan dan merawat secara berkala sistem Pengaman	<b>Waktu</b>	24 JP		

**B. KOMPETENSI DASAR DAN TUJUAN**

<b>Kompetensi Dasar</b>	<b>Tujuan Pembelajaran</b>
3.3 Menerapkan cara perawatan system pengaman kendaraan	3.3.1 Menjelaskan fungsi perawatan system pengaman kendaraan 3.3.2 Menentukan cara perawatan sistem pengaman kendaraan
4.3 Merawat secara berkala system pengaman kendaraan	4.3.1 Melakukan perawatan berkala sistem pengaman kendaraan 4.3.2 Memeriksa hasil perawatan berkala sistem pengaman kendaraan

**C. LANGKAHPMBELAJARANDAN EVALUASI PEMBELAJARAN**

<b>Pertemuan</b>	<b>Langkah Pembelajaran</b>	<b>Evaluasi Pembelajaran</b>
<b>I</b>	1. Menyajikanmateri ➤ <b>Webinar dan file sharing melalui google meet</b>  2. Literature materi: • Central lock dan power window docx <a href="https://drive.google.com/file/d/1LH6F6GmK-KDUG40LwuLEXRVZN0LrGrQZ/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1LH6F6GmK-KDUG40LwuLEXRVZN0LrGrQZ/view?usp=sharing</a> • Central lock dan power window – blog : <a href="http://gameriyawan.blogspot.com/2015/03/central-lock-dan-power-window.html">http://gameriyawan.blogspot.com/2015/03/central-lock-dan-power-window.html</a> • Centrallock <a href="https://intersport.id/automotive/mengenal-sistem-central-lock-pada-pintu-mobil">https://intersport.id/automotive/mengenal-sistem-central-lock-pada-pintu-mobil</a> • Centrallock,power window dan mirror <a href="https://www.viarohidinthea.com/2015/01/power-window-central-door-lock-dan.html">https://www.viarohidinthea.com/2015/01/power-window-central-door-lock-dan.html</a> • Central lock dan power window : <a href="http://gameriyawan.blogspot.com/2015/03/central-lock-dan-power-window.html">http://gameriyawan.blogspot.com/2015/03/central-lock-dan-power-window.html</a>  3. Mengerjakan joobsheet dikirim ke :  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing</a>	Teknik Penilaian 1) Pengetahuan : Test tulis (soal pilihan ganda )  <a href="https://quizizz.com/admin/quiz/5f0aa0f9621c89001d9e4e6c">https://quizizz.com/admin/quiz/5f0aa0f9621c89001d9e4e6c</a>  <a href="https://quizizz.com/admin/quiz/5f0aa20033ef46001bc574f6">https://quizizz.com/admin/quiz/5f0aa20033ef46001bc574f6</a>  2) Keterampilan : Non Test ( unjuk kerja )  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1GwjQsYNaL6X2mGb81L6PxeVWvZiru6QO?usp=sharing</a>

Mengetahui :	Trenggalek, 20 Juli 2020
KepalaSekolah	Guru Mata Pelajaran
<b>SUHARYATI, M.Pd</b> NIP: 19640925 199003 2 008	<b>Agustinus Wardoyo</b> NIP. 19690615 199702 1005