



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1  
NGULING - PASURUAN

Jl. Dr. Soetomo No.69 Nguling Telp/Fak(0343) 483833 email:smkn1nguling@yahoo.co.id  
PASURUAN kode pos 67185

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN MAPEL PKKR KD 3.5

Satuan Pendidikan	: SMKN 1 NGULING
Kompetensi Keahlian	: Teknik Kendaraan Ringan Otomotif
Mata Pelajaran	: Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
Materi Pelajaran	: Prosedur dan teknik perawatan sistem pengapian konvensional
Sub Materi	: Menerapkan Prosedur Perawatan busi pada sistem pengapian konvensional
Kelas / Semester	: XI / I
Pembelajaran ke	: 12
Tahun Pelajaran	: 2021 / 2022
Jam Pelajaran	: 3 JP (@ 45 Menit)

**A.Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi**

KD 3.5 Menerapkan cara perawatan sistem pengapian konvensional Kendaraan Ringan.

IPK 3.5.1 Menentukan cara perawatan busi pada sistem pengapian konvensional,  
3.5.2 Menguji hasil perawatan busi pada sistem pengapian konvensional.

**B.Tujuan Pembelajaran**

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran menggunakan pendekatan saintifik ( 5 M ) model *Project Based Learning* dengan cara menggali informasi, berdiskusi, tanya jawab dan praktek langsung peserta didik dapat :

- 1.Menentukan cara perawatan busi pada sistem pengapian konvensional dengan baik dan benar,
- 2.Menguji hasil perawatan busi pada sistem pengapian konvensional dengan baik dan benar,

Dengan pendekatan pendidikan karakter rasa ingin tahu, tanggung jawab, percaya diri, literasi, mandiri, disiplin, jujur dan **cinta lingkungan**.

**C.Kegiatan Pembelajaran**

KEGIATAN PEMBELAJARAN	Alokasi waktu	
	Riil di Kelas	Simulasi CGP
<b>PENDAHULUAN</b>	15 Menit	2 Menit
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Guru memulai pembelajaran dengan mengucapkan salam dan bersama peserta didik mengucapkan yel – yel yang membangkitkan rasa Nasionalisme,</li><li>2. Berdoa dan memeriksa kehadiran peserta didik sebagai upaya menerapkan sikap disiplin dan rasa tanggung jawab,</li><li>3. Menghubungkan materi pembelajaran yang akan disampaikan dengan pengalaman sehari-hari peserta didik,</li><li>4. Menyampaikan motivasi mengenai manfaat apa yang dapat diperoleh dengan mempelajari materi prosedur dan teknik perawatan sistem Pengapian Konvensional tentang merawat dan menyetel celah busi,</li><li>5. Menyampaikan teknis dan tata cara penilaian pembelajaran,</li><li>6. Membangkitkan rasa ingin tahu peserta didik dengan</li></ol>		

mendemonstrasikan cara kerja percikan api busi menggunakan media sederhana ( pemantik korek gas ),		
<b>INTI</b>	110 Menit	7 Menit
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peserta didik membentuk kelompok, menyiapkan alat dan bahan pembelajaran di meja kerja masing-masing,</li> <li>2. Peserta didik melakukan penulisan di internet, membaca, membuka tautan materi materi ,melihat video pembelajaran di you tube, tentang cara menerapkan perawatan dan penyetelan celah busi,</li> <li>3. Peserta didik diminta untuk mempraktikkan cara perawatan dan penyetelan celah busi sesuai informasi yang sudah didapat baik dari guru maupun sumber belajar, dan menuliskan hasilnya pada LKPD,</li> <li>4. Peserta didik dan guru melakukan senam peregangan sambil melihat hijau tanaman di taman sekolah,</li> <li>5. Peserta didik dipersilahkan untuk bertanya dan berdiskusi terkait materi cara menerapkan perawatan dan penyetelan celah busi,</li> <li>6. Peserta didik mempresentasikan hasil praktikum di depan kelas ( sesuai kelompok masing-masing ),</li> </ol>		
<b>PENUTUP</b>	10 Menit	1 Menit
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guru memberikan apresiasi kepada peserta didik dan merefleksi kegiatan pembelajaran hari ini,</li> <li>2. Memberikan tautan tugas proyek untuk dikerjakan secara kolaboratif,</li> <li>3. Memberikan informasi terkait mata pelajaran yang akan datang,</li> <li>4. Menunjukkan contoh hasil kreasi dari bahan limbah busi yang sudah tidak terpakai untuk membangkitkan daya kreasi dan kecintaan lingkungan peserta didik,</li> <li>5. Mengingatkan untuk senantiasa menjaga protokol kesehatan dan mengakhiri pembelajaran dengan mengucapkan yel-yel dan salam penutup.</li> </ol>		

#### D. Penilaian Pembelajaran

Penilaian		
Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
Link soal tertulis: <a href="https://drive.google.com/file/d/1S-WXJ-fGwM-1y0NbOqQgC5G2KldosQa6/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1S-WXJ-fGwM-1y0NbOqQgC5G2KldosQa6/view?usp=sharing</a>	LINK LKPD : <a href="https://drive.google.com/file/d/1xIMqywLJdbr110sQ_PqiPVT70iWFI4rA/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1xIMqywLJdbr110sQ_PqiPVT70iWFI4rA/view?usp=sharing</a>	PENILAIAN SIKAP <a href="https://drive.google.com/file/d/1o_gUfSpW2ZxwOW0_yAyhpPQJIVj8epAZ/view?usp=sharing">:https://drive.google.com/file/d/1o_gUfSpW2ZxwOW0_yAyhpPQJIVj8epAZ/view?usp=sharing</a>

#### E. Materi pelajaran

1. <https://drive.google.com/file/d/1qqP6W4nuBx3BTFkCBI1x9Sq-NFLhOkSv/view?usp=sharing>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=e37w6IENS1U&t=15s>
3. <https://www.teknik-otomotif.com/2017/12/cara-menyetel-celah-busi.html>

Pasuruan, 12 Juli 2021

Mengetahui  
Kepala SMKN 1 NGULING

Guru MAPEL PKKR

AMBYAH UBOYO.S.Pd. M.si  
NIP. 1969 1207198703 1 009

MUHAMMAD SUTIRTO.ST  
NRG 2042 7110 8496