



SMK PGRI 3 MALANG

Program Keahlian : Mekanik Otomotif Sepeda Motor - Mekanik Otomotif Mobil - Bodi Otomotif - Teknik Elektronika Industri - Teknik Pembangkit Tenaga Listrik - Rekayasa Perangkat Lunak - Multimedia - Teknik Las - Teknik Pemesinan - Penjualan/Retail
Alamat : JL. Raya Tlogomas Gg. IX No. 29 Telp (0341) 554383 Fax. (0341) 574755 Malang 65144

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Pertemuan ke-5

Sekolah : SMK PGRI 3 Malang
Mata pelajaran : Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga Kendaraan Ringan
Kelas/Semester : XI / Ganjil
Materi Pokok : perawatan sistem rem Konvensional
Alokasi Waktu : 8 JP x 45 menit x 8 pertemuan

A. Kompetensi Dasar

Pengetahuan

3.7 Menerapkan cara perawatan sistem rem Konvensional

Ketrampilan

4.7 Merawat berkala sistem rem Konvensional

B. Tujuan Pembelajaran

Melalui pendekatan saintifik dengan menggunakan model pembelajaran **luring** peserta didik dapat melakukan servis berkala rem cakram sesuai SOP

Metode Pembelajaran

- ✓ Luring

Materi Pembelajaran

- ✓ Pemeriksaan rem cakram

C. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan (30 menit)

- ✓ Salam Pembuka
- ✓ Doa
- ✓ Pengantar kondisi KBM pandemic covid-19 4.
- ✓ Menyampaikan kompetensi dasar dan indikator pembelajaran

2. Kegiatan Inti pertemuan ke 5

Sintak Pembelajaran	Rincian Kegiatan	Waktu
<i>Merumuskan uraian masalah</i>	<ul style="list-style-type: none">✓ Guru menjelaskan tentang pemeriksaan rem cakram✓ Guru menugaskan siswa praktek pemeriksaan rem cakram✓ Siswa menjelaskan cara pemeriksaan rem cakram	315 menit

Sintak Pembelajaran	Rincian Kegiatan	Waktu								
Mengembangkan kemungkinan penyebab	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Guru mendampingi secara luring cara memeriksa : <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; display: inline-block;"> <table style="border: none; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Rem Cakram</td> <td style="width: 50%;">• Disc brake</td> </tr> <tr> <td>• Selang rem</td> <td>• Runout</td> </tr> <tr> <td>• Brake Pad</td> <td>• Karet dan seal</td> </tr> <tr> <td>• Pemberian grease</td> <td></td> </tr> </table> </div> ✓ Siswa absensi atas mengerjakan job sheet pemeriksaan rem cakram 	Rem Cakram	• Disc brake	• Selang rem	• Runout	• Brake Pad	• Karet dan seal	• Pemberian grease		
Rem Cakram	• Disc brake									
• Selang rem	• Runout									
• Brake Pad	• Karet dan seal									
• Pemberian grease										
Mengetes penyebab atau proses diagnosis	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Guru mendampingi secara luring tentang Langkah-langkah pemeriksaan rem cakram ✓ Siswa dapat melakukan Langkah-langkah pemeriksaan rem cakram sesuai SOP 									
Mengevaluasi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Guru mengevaluasi hasil penugasan tentang cara pemeriksaan rem cakram . ✓ Siswa memperbaiki jika masih perlu revisi. ✓ Evaluasi; <i>job sheet terisi dengan baik</i> 									

3. Kegiatan Penutup (15 menit)

- ✓ Guru membantu peserta didik untuk menjelaskan hal-hal yang diragukan.
- ✓ Peserta didik menyimpulkan materi di bawah bimbingan guru.
- ✓ Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan untuk tetap belajar

D. Penilaian

- ✓ Penilaian tertulis dalam bentuk penugasan job sheet rem cakram.
- ✓ Penilaian sikap dilaksanakan melalui pengamatan selama proses praktek.

E. Sumber Belajar

✓ Buku manual rem	✓ Jack stand	✓ Kunci moment
✓ Unit mobil	✓ Jangka sorong	✓ Grease
✓ Cadytool (lengkap)	✓ Micrometer	✓ Majun
✓ Dongkrak/carlift	✓ Dial indicator set	✓ Kertas Amplas
		✓ Job sheet

Malang, 22 juli 2020

Mengetahui
Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran

Moch. Lukman Hakim, ST

Tri Endratomo, ST