



## 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-4

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 **daring** peserta didik dapat:  
✓ melakukan servis berkala rem tromol sesuai SOP

##### Metode Pembelajaran

Daring/online dengan aplikasi google classroom/WA

##### Materi Pembelajaran

- ✓ Komponen - komponen rem tromol
- ✓ Pemeriksaan rem tromol

#### 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 4

Sintak Pembelajaran	Rincian Kegiatan	Waktu
<i>Merumuskan uraian masalah</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Guru menjelaskan tentang perbaikan rem dengan power point/video</li><li>✓ Guru menugaskan siswa melihat point/video tentang cara perbaikan rem tromol</li><li>✓ Siswa menjelaskan cara perbaikan rem tromol</li></ul>	315 menit

Sintak Pembelajaran	Rincian Kegiatan	Waktu
Mengembangkan kemungkinan penyebab	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Guru mendampingi secara daring cara memeriksa : <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">• Pipa rem</li> <li style="width: 50%;">• kanvas rem</li> <li style="width: 50%;">• Karet dan seal debu</li> <li style="width: 50%;">• tromol rem</li> <li style="width: 50%;">• Silinder roda</li> <li style="width: 50%;">• Penyetel manual rem</li> <li style="width: 50%;">• Backing plate</li> </ul> </li> </ul>	
Mengetes penyebab atau proses diagnosis	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Siswa dapat menyebutkan cara perbaikan rem tromol</li> </ul>	
Mengevaluasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Guru mendampingi secara daring tentang Langkah-langkah perbaikan rem tromol</li> <li>✓ Siswa dapat menyebutkan Langkah-langkah perbaikan rem tromol sesuai SOP</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Guru mengevaluasi hasil penugasan tentang cara perbaikan rem cakram</li> <li>✓ Siswa memperbaiki jika masih perlu revisi.</li> <li>✓ Evaluasi; 10 soal pilihan ganda ( lembar soal ) (<i>pertemuan ke-4</i>)</li> </ul>	

### 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 online
- ✓ Penilaian sikap dilaksanakan melalui pengamatan selama proses belajar mengajar didasarkan pada setiap aspek yang dinilai

### E. Sumber Belajar

- ✓ Modul Pemeliharaan sasis dan pemindah tenaga kendaraan ringan
- ✓ Power point rem tromol
- ✓ Video rem tromol
- ✓ Internet

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Malang, 22 juli 2020

Guru Mata Pelajaran

**Moch. Lukman Hakim, ST**

**Tri Endratomo, ST**