



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

Sekolah : SMK PGRI 3 Malang
Mata pelajaran : Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif
Kelas/Semester : X / Ganjil
Materi Pokok : 3.5 Menerapkan alat ukur mekanik serta fungsinya
Alokasi Waktu : 8 JP x 45 menit x 4 pertemuan

A. Kompetensi Dasar

Pengetahuan	Ketrampilan
3.5 Menerapkan alat ukur mekanik serta fungsinya	4.5 Menggunakan alat-alat ukur mekanik

B. Tujuan Pembelajaran

Melalui pendekatan saintifik dengan menggunakan model pembelajaran **daring** peserta didik dapat:

- ✓ Siswa mampu mengenal Jangka sorong dan fungsinya
- ✓ Siswa mampu mengenal micrometer dan fungsinya
- ✓ Siswa mampu mengenal Dial indicator dan fungsinya
- ✓ Siswa mampu menggunakan Jangka sorong
- ✓ Siswa mampu menggunakan micrometer
- ✓ Siswa mampu menggunakan Dial indicator

Metode Pembelajaran

- ✓ Daring/online dengan aplikasi google classroom/WA
- ✓ Luring (Tatap muka)

Materi Pembelajaran

- ✓ Pengertian dan Fungsi alat ukur mekanik
 - Dial indicator
- ✓ Cara Membaca skala
 - Dial indicator

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 3

Sintak Pembelajaran	Rincian Kegiatan	Waktu
Merumuskan uraian masalah	<ol style="list-style-type: none">1. Guru menjelaskan tentang Dial indicator dan fungsinya dengan power point/video2. Guru menugaskan siswa melihat point/video tentang Dial indicator3. Siswa menjelaskan Dial indicator	315 menit
Mengembangkan kemungkinan penyebab	<ol style="list-style-type: none">1. Guru mendampingi secara daring/luring tentang Dial indicator2. Siswa dapat menyebutkan Dial indicator	
Mengetes penyebab atau proses diagnosis	<ol style="list-style-type: none">1. Guru mendampingi secara daring/luring tentang cara membaca skala Dial indicator2. Siswa dapat menggunakan dan membaca skala dial indicator dan fungsinya sesuai SOP	
Mengevaluasi	<ol style="list-style-type: none">1. Guru mengevaluasi hasil penugasan tentang Dial indicator2. Siswa memperbaiki jika masih perlu revisi.3. Evaluasi; <i>10 soal pilihan ganda</i> (lembar soal) <i>(pertemuan ke-3)</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 online
- ✓ Penilaian sikap dilaksanakan melalui pengamatan selama proses belajar mengajar didasarkan pada setiap aspek yang dinilai

E. Sumber Belajar

- ✓ Modul Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif
- ✓ Power point Dial indicator
- ✓ video Dial indicator
- ✓ Internet

Mengetahui
Kepala Sekolah

Malang, 22 juli 2020

Guru Mata Pelajaran

Moch. Lukman Hakim, ST

Tri Endratomo, ST