

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

SMK Negeri 1 Setu

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 1 Setu
Mata Pelajaran : Pekerjaan Dasar Otomotif
Kelas / Semester : X / Ganjil
Materi Pokok : Teknologi dan Rekayasa
Alokasi Waktu : 5 JP x 45 Menit

A TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kerja mandiri, menggali dan mengeksplorasi dengan teliti jujur dan bertanggungjawab siswa dapat menerangkan prinsip kerja alat ukur mekanik
2. Melalui kerja mandiri, menggali dan mengeksplorasi dengan teliti jujur dan bertanggungjawab siswa dapat menjelaskan cara kerja alat ukur mekanik
3. Melalui kerja mandiri, menggali dan mengeksplorasi dengan teliti jujur dan bertanggung jawab siswa dapat menjelaskan nama dan menggambarkan jenis-jenis alat ukur mekanik
4. Melalui kerja mandiri, menggali dan mengeksplorasi dengan teliti jujur dan bertanggungjawab siswa dapat menjelaskan fungsi dari jenis-jenis alat ukur mekanik

B KEGIATAN PEMBELAJARAN

1 ALAT DAN BAHAN

1.1 ALAT PEMBELAJARAN : LCD Proyektor
: Laptob

1.2 BAHAN PEMBELAJARAN : Peralatan alat ukur mekanik (vernier caliper) otomotif
: Power point peralatan otomotif

2 KEGIATAN PEMBELAJARAN

2.1 PENDAHULUAN

- 1 Guru memulai pelajaran dengan mengucapkan salam dan memimpin berdoa
- 2 Guru melakukan Absensi kehadiran siswa
- 3 Guru memberikan motivasi dan mereview materi yang sudah diajarkan

2.2 INTI

- 1 Guru menyampaikan materi tentang alat ukur mekanik (vernier caliper) serta jenis dan cara penggunaannya sesuai SOP
- 2 Siswa mengamati penjelasan guru dengan seksama
- 3 Guru Mendorong dan menginspirasi siswa berpikir secara kritis, analitis, dan tepat dalam mengidentifikasi, memahami, dan mengaplikasikan materi pembelajaran sesuai materi alat ukur mekanik (vernier caliper)
- 4 Menugaskan seorang siswa untuk bertanggung jawab mengorganisasikan siswa ke dalam kelompok-kelompok belajar kooperatif dan siswa lain diberi tanggung jawab membagikan setiap jenis alat ukur mekanik (vernier caliper). Per kelompok terdiri dari 4-5 orang
- 5 Guru meminta setiap kelompok mencoba untuk mempresentasikan hasil diskusi atau karya mereka ke depan kelas sesuai materi yang telah didiskusikan.

2.3 PENUTUP

- 1 Guru membantu siswa melakukan refleksi atas penyelidikan dan proses-proses yang mereka gunakan
- 2 Guru menyimpulkan materi yang telah di presentasikan dan siswa mendengarkan secara seksama
- 3 Guru memberikan tugas atau PR untuk meningkatkan kemampuan belajar siswa

C PENILAIAN

1 TES TERTULIS

- 1 apa yang maksud dengan alat ukur mekanik!
- 2 jelaskan minimal 3 jenis alat ukur mekanik sesuai dengan fungsinya !
- 3 fungsi alat ukur vernier caliper adalah !
- 4 jelaskan bagian-bagian dari vernier caliper!
- 5 jelaskan bagaimana cara penggunaan alat ukur vernier caliper!

2 TES PRAKTIK

- 1 Mendemonstrasikan cara menggunakan vernier caliper pada bagian silinder sepeda motor dan cara membacanya dengan benar

Mengetahui
Kepala Sekolah

Bekasi, 2020
Guru Bidang Studi

Firdaus B Sellomo, S.Pd
NIP. 197008032005011006

Nurul Eko Fitriyatno, S.Pd
NIP.