



MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
PIMPINAN DAERAH MUHAMMADIYAH KUTAI TIMUR
SMK MUHAMMADIYAH 1 SANGATTA

Kelompok : Teknologi dan Rekayasa

Jl. KH. Ahmad Dahlan RT 51 Desa Sangatta Utara Kecamatan Sangatta
Kabupaten Kutai Timur Propinsi Kalimantan Timur Kode Pos 75611
Telepon 0549-202 7500 website: smkmuh1-sangatta.sch.id

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMK Muhammadiyah 1 Sangatta
Kelas/semester	: 10 Teknik Alat Berat/ 1 (gasal)
Mata Pelajaran	: Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif
Materi pokok	: 3.5 Menerapkan alat ukur mekanik serta fungsinya 4.5 Menggunakan alat-alat ukur mekanik
Pertemuan ke	: 1 dari 3
Alokasi waktu	: 5JP X 45 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah menyimak, membaca, menelaah dan berdiskusi tentang vernier caliper serta fungsinya melalui model discovery learning, siswa dapat:

1. Menjelaskan nama dan fungsi bagian-bagian pada vernier caliper dengan benar
2. Menggunakan vernier caliper dengan benar

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan pendahuluan

- a. Mengkondisikan siswa dengan mempersiapkan fisik dan mental (salam, do'a, cek kondisi kelas dan siswa)
- b. Menyampaikan apersepsi, tujuan pembelajaran, manfaat mempelajari materi, dan teknik penilaian/assesment yang akan digunakan

2. Kegiatan inti

Pemberian stimulus

1. Siswa dan guru berdiskusi tentang berbagai contoh penggunaan vernier caliper
2. Siswa merespon pertanyaan guru terkait dengan materi yang diberikan

Identifikasi masalah

1. Siswa menyimak slide tentang vernier caliper yang diberikan guru secara berkelompok
2. Guru memancing siswa untuk dapat mengajukan pertanyaan, yang kemudian di respon oleh masing-masing kelompok

Pengumpulan data

1. Siswa menyimak materi vernier caliper dan guru memberikan penguatan dengan menjelaskan kemanfaatan vernier caliper di dunia otomotif.
2. Siswa mencatat hal-hal pokok yang terkait dengan materi (guru membimbing)

3. Kegiatan penutup

1. Bersama guru siswa melakukan refleksi dan menyimpulkan hasil pembelajaran hari itu
2. Guru menyampaikan tindak lanjut/kegiatan untuk pertemuan berikutnya tentang micro meter



MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
PIMPINAN DAERAH MUHAMMADIYAH KUTAI TIMUR
SMK MUHAMMADIYAH 1 SANGATTA

Kelompok : Teknologi dan Rekayasa

Jl. KH. Ahmad Dahlan RT 51 Desa Sangatta Utara Kecamatan Sangatta
Kabupaten Kutai Timur Propinsi Kalimantan Timur Kode Pos 75611
Telepon 0549-202 7500 website: smkmuh1-sangatta.sch.id

C. ASSESMENT/PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Pengetahuan

Pada akhir pertemuan di berikan penugasan untuk mengukur kemampuan siswa dalam menerapkan vernier caliper

2. Keterampilan

Penilaian diambil dari praktek siswa dalam menggunakan vernier caliper sebagai bagian dari penilaian kinerja

3. Sikap

Dengan observasi , dilakukan penilaian sikap siswa secara individu ataupun berkelompok

Mengetahui,
Kepala sekolah

Sangatta Utara, 12 Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Jamhari SP., S.Ag., M.Pd.
NBM. 799286

Rudi Hartono, S.T
NBM. 1186843