

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
TES SIMULASI MENGAJAR GURU PENGGERAK

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 2 Sangatta Utara
Mata Pelajaran : Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi (PTPG)
Kelas/Semester : XI / Ganjil
Materi Pokok : Peralatan pemetaan topografi (Total Station)
Alokasi Waktu : 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui membaca dan menyimak diharapkan Peserta didik mampu menjelaskan 5 peralatan guna pemetaan topografi dengan mandiri
2. Melalui gambar dan pengamatan langsung diharapkan Peserta didik mampu menguraikan 8 bagian dan fungsi alat guna pemetaan topografi (Total Station) dengan tepat.
3. Melalui membaca, menyimak dan mempraktikkan sentering diharapkan Peserta didik mampu melaksanakan sentering alat pemetaan topografi (Total Station) selama maksimal 3 menit

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan Awal (2 menit)
 - a. Memberikan Salam
 - b. Mempersilahkan salah satu peserta didik memimpin do'a
 - c. Menanyakan kepada peserta didik kesiapan dan kenyamanan untuk belajar
 - d. Menanyakan kehadiran peserta didik
 - e. Guru memberi pertanyaan berkaitan dengan materi yang telah dipelajari sebelumnya
 - f. Guru menyampaikan topik materi : bagian dan fungsi alat Total Station dan cara sentering alat Total station
 - g. Guru menyampaikan tujuan dan kompetensi yang harus dikuasai peserta didik
2. Kegiatan Inti (6 menit)
 - a. Peserta didik membaca dan menyimak informasi tentang bagian dan fungsi alat Total Station dan cara sentering alat Total station
 - b. Peserta didik mengamati hal-hal yang berhubungan dengan bagian dan fungsi alat Total Station dan cara sentering alat Total station
 - c. Peserta didik bekerja dalam kelompok menyusun dan menuliskan atau membuat catatan dari hasil pengamatan yang dilakukan untuk menjawab pertanyaan yang diajukan tentang bagian dan fungsi alat Total Station dan cara sentering alat Total station
 - d. Peserta didik menyampaikan hasil diskusi tentang bagian dan fungsi alat Total Station dan cara sentering alat Total station
 - e. Peserta didik menyampaikan hasil diskusi tentang bagian dan fungsi alat theodolit berupa gambar dan mempraktikkan cara sentering alat Total station
3. Kegiatan Penutup (2 menit)
 - a. Klarifikasi/kesimpulan peserta didik dibantu oleh guru menyimpulkan materi bagian dan fungsi alat Total Station dan cara sentering alat Total station
 - b. Evaluasi untuk mengukur ketercapaian tujuan pembelajaran
 - c. Peserta didik melakukan refleksi tentang pelaksanaan pembelajaran
 - d. Mengucapkan salam

C. Penilaian pembelajaran

1. Penilaian Sikap : Observasi/pengamatan pada saat proses pembelajaran
2. Penilaian Pengetahuan : Tes tertulis berupa soal latihan tertulis
3. Penilaian Keterampilan : Praktik sentering alat total station



Puji Astuti Rahayu Effendi, M.Pd
NIP. 197210241998032006

Kutai Timur, 3 Januari 2022

Guru Mapel PTPG,

Titik Hariyanti, ST

NIP. 198109092014022002