

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
FUNGSI TRIGONOMETRI

Kelas:
Kelompok:
1.
2.
3.
4.

A. Tema : Penerapan trigonometri untuk mengukur tinggi suatu benda

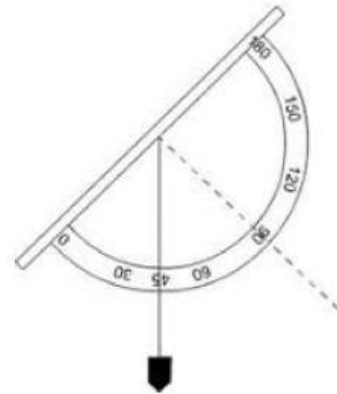
B. Tujuan : Menentukan tinggi tiang bendera

C. Alat dan Bahan :

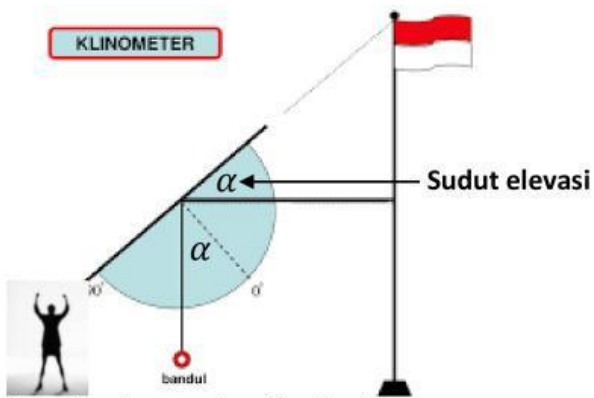
1. Buku kerja
2. Alat Tulis
3. Busur derajat
4. Meteran
5. Tali
6. Pemberat
7. Penggaris

D. Prosedur kerja

1. Buatlah clinometer untuk menghitung sudut elevasi seperti pada gambar disamping.
2. Pilih tiang bendera yang akan diukur tingginya.
3. Ukurlah tinggi badan peserta didik yang akan mengukur tinggi tiang bendera.
4. Dan ukur pula jarak posisi berdiri dari tiang bendera.
5. Berdirilah pada posisi tadi kemudian ukur sudut elevasi puncak tiang bendera dengan clinometer.
6. Ulangi pengukuran sebanyak 3 kali agar mendapatkan hasil yang akurat.



Hasil Pengamatan



Ilustrasi gambar pengukuran tiang bendera

Pengukuran	Tinggi model	Jarak berdiri	Sudut yang terbentuk	Tinggi tiang bendera
1
2
3
4

Analisi Data:

A. Penerapan trigonometri pada perhitungan tinggi tiang bendera

B. Kesimpulan yang diperoleh setelah melakukan pengukuran