



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**SMK NEGERI 1 KALEDUPA**

Alamat : Jl. Poros Langge Desa Balasuna Selatan Kec. Kaledupa  
Email : [smkn01kaledupa@yahoo.com](mailto:smkn01kaledupa@yahoo.com)

---

### RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

MATERI POKOK : TRIGONOMETRI  
KELAS/SEMESTER : X/GENAP  
ALOKASI WAKTU : 4 JP x 1 Pertemuan

#### KOMPETENSI DASAR

- 3.8 Menentukan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku.
- 3.9 Menentukan nilai sudut berelasi di berbagai kuadran.
- 3.10 Menentukan koordinat kartesius menjadi koordinat kutub dan sebaliknya
- 3.11 Menerapkan nilai perbandingan trigonometri pada grafik fungsi trigonometri
- 3.12 Menerapkan aturan sinus dan cosinus
- 3.13 Menentukan luas segitiga pada trigonometri
- 3.14 Menganalisis nilai sudut dengan rumus jumlah dan selisih dua sudut
- 4.8 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku
- 4.9 Menyelesaikan masalah nilai sudut berelasi di berbagai kuadran
- 4.10 Menyelesaikan masalah perubahan koordinat kartesius menjadi koordinat kutub dan sebaliknya
- 4.11 Menyajikan grafik fungsi trigonometri
- 4.12 Menyelesaikan permasalahan kontekstual dengan aturan sinus dan cosines
- 4.13 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas segitiga pada trigonometri
- 4.14 Menyelesaikan nilai-nilai sudut dengan rumus jumlah dan selisih dua sudut

#### TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui pembelajaran jarak jauh dengan berbantuan classroom serta whatsAap, siswa dapat menentukan, menganalisis, menyajikan dan menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan trigonometri.

**Metode Pembelajaran** : Diskusi online, Tanya Jawab online, Praktek dan penugasan secara online

**Alat** : Jaringan Internet, Laptop, HP (android)

**Bahan** : Video dan gambar pembelajaran

**Sumber**: Buku Pelajaran K13 Revisi Terbaru, internet

#### KEGIATAN PEMBELAJARAN

##### Kegiatan Pendahuluan

- Guru memberikan pendalaman materi baik berupa file, video atau foto pembelajaran yang berkaitan dengan menentukan, menganalisis, menyajikan dan menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan trigonometri.
- Guru mengupload lembar kerja siswa (LKS) atau tugas yang berisikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan trigonometri.

**Kegiatan Inti**

- Siswa mencatat materi trigonometri. Selanjutnya siswa mencerna materi tersebut melalui diskusi di grup WhatsAap.
- Siswa mencatat di buku catatan dan menyelesaikan LKS dengan cara mendiskusikan secara online baik via grup WhatsAap ataupun Classroom.

**Kegiatan Penutup**

- Guru meminta siswa untuk menarik kesimpulan berkaitan dengan informasi tentang trigonometri.
- Guru memfasilitasi siswa melakukan refleksi dengan bantuan wahatsApp dan Google Classroom

**PENILAIAN PEMBELAJARAN****Pengetahuan**

- Diberikan tes untuk mengukur pengetahuan siswa terkait dengan trigonometri. baik offline ataupun online.

**Keterampilan**

- Tugas atau portfolio yang disetor melalui whatsapp.

Mengetahui,  
Kepala SMKN 1 Kaledupa

Kaledupa, 28 Oktober 2020  
Guru Mata Pelajaran

**SAHIRUDIN MAHADIA, S.Pd**  
NIP. 19780806 200604 1 015

**JAHARIFIN, S.Pd**