

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMK Teknik Grafika Kartika

Kompetensi Dasar : KD 3.3 dan 4.3

Mata Pelajaran : Matematika

Materi Pokok : Trigonometri

Kelas/Semester : X/Ganjil

Alokasi Waktu : 2 JP (2 x 25 Menit)

### TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model Discovery Learning dengan metode pembelajaran jarak jauh dengan aplikasi google classroom peserta didik dapat :

1. Menganalisis perbandingan trigonometri pada segitiga siku siku dengan tepat dan konsisten.
2. Menyelesaikan masalah perbandingan trigonometri pada segitiga siku siku dengan benar.

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### Kegiatan Pendahuluan (5 Menit)

1. Melalui google classroom guru menyapa siswa, menyampaikan peraturan kelas online dan meminta siswa mengisi daftar hadir melalui google classroom, dan menyampaikan tujuan pembelajaran.
2. Guru mengirim rekaman materi dan foto materi perbandingan trigonometri

#### Kegiatan Inti (40 Menit)

1. Guru meminta peserta didik mendengarkan rekaman materi dan mempelajari contoh soal di foto.
2. Guru memberi pertanyaan: "*Bagaimana cara menentukan sisi depan dan sisi samping pada segitiga pythagoras? Apa hubungan sin dengan cosec?*"
3. Dengan tanya jawab melalui chat, guru dan peserta didik berkolaborasi memahami materi.
4. Guru meminta peserta didik mengerjakan soal selama 20 menit melalui link kuis.

#### Kegiatan Penutup (5 Menit)

1. Peserta didik menyimpulkan tentang Perbandingan Trigonometri pada segitiga siku-siku
2. Guru dan siswa melakukan refleksi dan mengakhiri dengan salam.

### ALAT DAN MEDIA PEMBELAJARAN

Alat : Hp Android, Aplikasi google classroom  
Media : Slide power point buatan guru, foto materi perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku.

### PENILAIAN

#### Sikap :

Meliputi keaktifan di forum diskusi, sopan santun, jujur, kreatif dan ketepatan waktu (tanggung jawab).

#### Pengetahuan :

Diambil dari pekerjaan peserta didik yang dikirim ke guru

#### Ketrampilan :

Diambil dari kemampuan menggambar segitiga siku siku dan ketepatan menentukan letak sudut-sudut dan sisi-sisinya.

Gadingrejo, 18 September 2020

Guru Mata Pelajaran

NITA GUSTINA, S.Pd

Mengetahui,  
Kepala SMK Teknik Grafika Kartika



SUPARJO, S.Kom