

RPP
(RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN)

Sekolah : SMKS Teknik Industri Yatis Sorong
Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Materi Pokok : Aturan Sinus dan Kosinus
Tingkat/semester : X/I
Waktu : 10 menit

I. Kompetensi Inti

KI-3 Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kajian matematika pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional.

KI-4 Melaksanakan tugas spesifik dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta memecahkan masalah sesuai dengan bidang kajian matematika

II. Kompetensi Dasar

1. Kompetensi Dasar (KI. Pengetahuan)

3.12 Menerapkan aturan sinus dan kosinus

2. Kompetensi Dasar (KI. Keterampilan)

4.12 Menjelaskan permasalahan kontekstual dengan aturan sinus dan kosinus.

III. Indikator Pencapaian Kompetensi

3.12.3 Menentukan konsep aturan sinus

3.12.4 Menentukan konsep aturan cosinus

4.12.1 Menerapkan konsep aturan sinus dalam menyelesaikan masalah

4.12.2 Menerapkan konsep aturan Cosinus dalam menyelesaikan masalah

IV. Tujuan Pembelajaran

- a. Peserta didik mampu menjelaskan aturan sinus dan kosinus
- b. Peserta didik mampu memahami aturan sinus dan kosinus
- c. Peserta didik dapat membedakan aturan sinus dan kosinus
- d. Peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan aturan sinus dan kosinus.

V. Materi Pembelajaran

Aturan sinus dan kosinus

VI. Pendekatan, Model dan metode Pembelajaran

Pendekatan : Saintific

Model : Flipped classroom

Metode : Ceramah, tanya jawab, diskusi dan latihan

VII. Langkah-langkah Pembelajaran

➤ Pertemuan ke-2

- **Pembukaan (3 menit)**

- Guru menyapa peserta didik dengan salam pembuka
- Guru menanyakan keadaan peserta didik
- Guru mempersilahkan salah satu peserta didik memimpin doa
- Guru mengecek kehadiran peserta didik.
- Guru menyampaikan topik pembahasan materi
- Guru melakukan Apersepsi materi sebelumnya.

- **Inti (5 menit)**

- Guru membentuk kelompok diskusi
- Peserta didik berdiskusi tentang materi aturan sinus dan kosinus yang di share guru melalui grup WA.
- Peserta didik berdiskusi tentang permasalahan dalam LKS yang diberikan.

- Masing-masing kelompok mempersentasikan hasil diskusi kelompok.
- **Penutup (2 menit)**
 - Guru bersama-sama dengan peserta didik membuat rangkuman pembelajaran hari ini.
 - Guru memberikan tugas untuk pertemuan berikutnya.

IV. Penilaian

1. Pengetahuan : Soal tes esay setelah KBM
2. Keterampilan : Keaktifan dalam diskusi

Mengetahui,
Kepala SMK TI

Sorong, 10 Januari 2022
Guru Mata Pelajaran

Abdul Syukur Gani
Nip. 196804081994031010

Sunarti, S.Pd
Nip. 197904122020042001

