

## Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

Madrasah : MAN 2 Kota Palu  
Mata Pelajaran : Matematika Wajib  
Materi Pokok : Trigonometri (Perbandingan Trigonometri Pada Segitiga Siku-siku)  
Kelas/Semester : X/Genap  
Tahun Pelajaran : 2019/2020

### Kompetensi Dasar

- 3.7 Menjelaskan perbandingan trigonometri (sinus, kosinus, tangen, kosekan, sekan, dan kotangen) pada segitiga siku-siku.
- 4.7 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan perbandingan trigonometri (sinus, kosinus, tangen, kosekan, sekan, dan kotangen) pada segitiga siku-siku.

### Indikator

- 3.7.1 Menjelaskan sudut dan ukurannya.  
3.7.2 Mendeskripsikan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku
- 4.7.1 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku.  
4.7.2 Menyajikan laporan penyelesaian masalah yang berkaitan dengan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku.

### Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran *Online (E Learning Madrasah dan WA Grup)*, peserta didik dapat menjelaskan sudut dan ukurannya, peserta didik dapat mendeskripsikan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku, serta peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku.

### Kegiatan Pembelajaran

#### Pendahuluan (15 menit)

- ❖ Mengucapkan salam dan mengajak siswa untuk berdoa.
- ❖ Siswa dihibau untuk melakukan presensi *online* di kelas *Online* pada *E Learning Madrasah* melalui <http://elearning.man2palu.sch.id/>
- ❖ Memberikan motivasi kepada peserta didik agar tetap aktif pada proses pembelajaran melalui *E Learning Madrasah*.

- ❖ Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari.
- ❖ Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai.

#### Kegiatan Inti (65 menit)

- ❖ Guru mengirimkan materi dalam bentuk power point dan video tentang perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku pada kelas online *E Learning Madrasah*.
- ❖ Siswa dihibau untuk membaca dan mengamati materi yang dikirim dalam bentuk power point dan video tentang rasio trigonometri pada segitiga siku-siku.
- ❖ Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk bertanya tentang materi yang belum dipahami.
- ❖ Peserta didik memberikan tanggapan/pertanyaan terkait materi yang dikirimkan oleh guru.
- ❖ Guru memberikan pemahaman kepada peserta didik yang mengajukan pertanyaan mengenai materi yang dikirimkan.
- ❖ Guru mengirimkan soal latihan terkait materi yang telah dipelajari.
- ❖ Peserta didik mengerjakan soal latihan sambil berdiskusi dengan teman lainnya, dan dengan guru.

#### Kegiatan Penutup (10 menit)

- ❖ Peserta didik menyampaikan kesimpulan dari materi yang telah dipelajari
- ❖ Menyampaikan kepada peserta didik untuk mengumpulkan tugas yang diberikan pada kelas online di *E Learning Madrasah* melalui <http://elearning.man2palu.sch.id/>

### Media dan Sumber belajar

**Media** : *E Learning Madrasah* dan *WhatsApp Grup*.  
**Sumber belajar** : File: perbandingan trigonometri (PPT), video pembelajaran, tugas trigonometri (Microsoft word).

### Penilaian

**Sikap** : Pengamatan selama pembelajaran pada kelas online di *E Learning Madrasah*.  
**Pengetahuan dan Keterampilan** : Tugas perbandingan trigonometri.

Palu, Juni 2020

Mengetahui,  
Kepala Madrasah

Guru Mata Pelajaran

Drs. H. Muhammad Anas, M.Pd.I  
NIP. 196608241994011001

Verawati, S.Pd  
NIP. 198811122019032024