

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

Madrasah : MAN 2 Kota Palu
Mata Pelajaran : Matematika Peminatan
Materi Pokok : Vektor
Kelas/Semester : X/Genap
Tahun Pelajaran : 2019/2020

Kompetensi Dasar

- 3.2 Menjelaskan vektor, operasi vektor, panjang vektor, serta sudut antarvektor dalam ruang berdimensi dua (bidang) dan berdimensi tiga.
- 4.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan vektor, operasi vektor, panjang vektor, serta sudut antarvektor dalam ruang berdimensi dua (bidang) dan berdimensi tiga.

Indikator

- 3.2.1 Menjelaskan konsep skalar dan vektor.
- 3.2.2 Menjelaskan penyajian vektor, operasi aljabar pada vektor, serta panjang vektor berdimensi dua dan tiga.
- 4.2.1 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan vektor, operasi vektor, panjang vektor, serta sudut antarvektor dalam ruang berdimensi dua (bidang) dan berdimensi tiga
- 4.2.2 Menyajikan hasil penyelesaian masalah yang berkaitan dengan vektor, operasi vektor, panjang vektor, serta sudut antarvektor dalam ruang berdimensi dua (bidang) dan berdimensi tiga.

Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran *Online (E Learning Madrasah dan WA Grup)*, peserta didik dapat menjelaskan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan konsep vektor, pengertian skalar dan vektor, ruang vektor, serta operasi pada vektor.

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 video pembelajaran tentang vektor, operasi aljabar pada vektor, serta panjang vektor berdimensi dua dan tiga pada kelas *online E Learning Madrasah*.
- ❖ Siswa dihibau untuk mengamati materi dalam video tentang vektor, operasi aljabar pada vektor, serta panjang vektor berdimensi dua dan tiga.
- ❖ 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 : video pembelajaran tentang vektor

Penilaian

Sikap : Pengamatan selama pembelajaran pada kelas *online* di *E Learning Madrasah*.

Pengetahuan dan Keterampilan :
Tugas Vektor

Palu, Juni 2020

Mengetahui,
Kepala Madrasah

Guru Mata Pelajaran

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

Ria Lestawati, S.Mat
NIP. 198711272019032016