

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

MATEMATIKA PEMINATAN



Kompetensi Dasar

Menjelaskan vektor, operasi vektor, panjang vektor, sudut antar vektor dalam ruang berdimensi dua (bidang) dan berdimensi tiga.

Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan vektor, operasi vektor, panjang vektor, sudut antar vektor dalam ruang berdimensi dua (bidang) dan berdimensi.



Tujuan Pembelajaran

Memahami dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aljabar vektor di ruang berdimensi tiga dan proyeksi ortogonal pada vektor.



Kegiatan Pembelajaran



Pertemuan pertama dan kedua

Mengamati masalah yang berkaitan dengan aljabar vektor di ruang berdimensi tiga.

Menentukan perbandingan vektor di ruang berdimensi tiga.



Pertemuan ketiga dan keempat

Menentukan perkalian skalar dan besar sudut antar dua vektor.



Pertemuan kelima dan keenam

Menentukan proyeksi ortogonal suatu vektor pada vektor lain.



Evaluasi dilakukan baik oleh peserta didik maupun guru terhadap kelemahan dan kekuatan dalam pembelajaran.



Penilaian Pembelajaran



Pengetahuan

Menentukan aljabar vektor di ruang berdimensi tiga dan proyeksi ortogonal.



Keterampilan

Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan proyeksi ortogonal.



Sikap

Menunjukkan sikap disiplin, tanggung jawab, dan kerja sama.



SMAN 1 JEMBER



VEKTOR PADA
DIMENSI TIGA DAN
PROYEKSI
ORTOGONAL



X MIPA / 2

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Jember, 13 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

Drs. EDDY PRAYITNO, M.Pd
NIP. 19650414 199003 1 009

ALI IMRON FILAYATY FAQIH, S.Si