

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah	: MA.Risalatul Huda
Tahun Pelajaran	: 2019 / 2020
Mata Pelajaran	: MATEMATIKA PEMINATAN
Kelas / Semester	: X IPA / 2
Materi Pokok	: VEKTOR
Alokasi Waktu	: 3 x 45 MENIT

A. Kompetensi Dasar:

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

B. Tujuan Pembelajaran:

Dengan menggunakan pendekatan *saintifik* dan model pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) serta metode pembelajaran tanya jawab, diskusi dan penugasan peserta didik dapat:

- 3.2.1 Menjelaskan konsep vektor
- 4.2.1 Menyalin konsep vektor

C. Materi Pembelajaran

- Pengertian vektor
- Vektor di R_2
- Vektor di R_3
- Vektor posisi
- Kesamaan vektor

D. Langkah-Langkah Pembelajaran

1. Pendahuluan :

Pengembangan sikap dan penguatan karakter, appersepsi, pemotivasian, penyampaian KD, IPK atau Tujuan pembelajaran, tes awal, penyampaian langkah-langkah pembelajaran dan penyiapan psikologi peserta didik.

2. Inti :

- a Peserta didik dibimbing untuk menemukan masalah tentang konsep vektor.
- b Peserta didik berdiskusi secara berkelompok untuk mengkaji masalah tentang konsep vektor.
- c Peserta didik dibimbing untuk membuat kesimpulan tentang konsep vektor.
- d Peserta didik dibimbing untuk menyajikan hasil diskusi tentang konsep vektor.
- e Peserta didik dibimbing untuk menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah tentang konsep vektor.

3. Penutup:

Guru memotivasi peserta didik untuk dapat bekerja sama merumuskan kesimpulan, melakukan evaluasi pencapaian kompetensi, penguatan makna untuk pengembangan karakter, pemberian tugas dan penyampaian materi pembelajaran berikutnya.

E. Penilaian/Asesment :

Bentuk tes : Sikap / Pengetahuan / Ketrampilan

Pengetahuan :

NO	BUTIR SOAL	KUNCI JAWABAN	SKOR
1			
2			
3			
4			

CONTOH FORMAT PENILAIAN KETERAMPILAN

Mata Pelajaran : Matematika Peminatan

Kelas / Semester : X IPA / 2

Waktu : 3 x 45 menit

Tempat/Ruang : Kelas X IPA

Keterangan : Berikan penilaian dalam bentuk angka pada peserta didik dengan kriteria berikut:

- a Sempurna : 80 – 100
- b Cukup Sempurna : 60 – 79,99
- c Kurang Sempurna : 40 – 59,99
- d Tidak Sempurna : 20 – 39,99
- e Tidak bias : 0 – 19,99

NO	NAMA PESERTA DIDIK	AKTIFITAS PESERTA DIDIK DAN NILAI YANG DIPEROLEH					JUM. NILAI	RATA-RATA	Keterangan
		1	2	3	4	5			
1									
2									
DST.									

KETERANGAN KEAKTIFITAS PESERTA DIDIK DALAM DISKUSI :

1. Menyalin konsep vector.
2. Menjelaskan konsep vektor secara lisan.

Bukit Durian, 11 Januari 2020

Mengetahui
Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran

NUR BADRI MUTAMAM .LC
NIP. 198412312015031002

MASNI A WAHAB, S.Pd
NIP. -