

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan	: SMAN 2 Muaro Jambi
Mata Pelajaran	: Fisika
Kelas /Semester	: X /Ganjil
Materi Pokok	: Besaran Vektor
Tahun Pelajaran	: 2021/2022
Alokasi Waktu	: 15 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses Pembelajaran, Peserta didik diharapkan dapat :

- Memahami konsep Besaran Vektor dan Besaran Skalar
- Menggambar dan menentukan arah Besaran vektor
- Menjumlahkan dua vektor atau lebih dengan metode grafis atau gambar

B. Kegiatan Pembelajaran

a. Pendahuluan

- Guru memberi salam, memulai pelajaran dengan bersama-sama berdo'a menurut agama dan kepercayaan masing-masing.
- Guru menyapa dan mengecek kebersihan dan kehadiran peserta didik serta meminta peserta didik untuk duduk bersama kelompok belajar yang sudah dibentuk sebelumnya.
- Guru mengaitkan materi pelajaran yang lalu dan memberikan pertanyaan materi pembelajaran saat ini dengan mengaitkan pembelajaran selanjutnya.
- Guru memberikan motivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai dengan mempelajari materi tentang Besaran Vektor

b. Kegiatan inti

- Guru menyampaikan informasi materi besaran vektor.
- Peserta didik secara berkelompok memahami tentang besaran vektor dan cara penyelesaian vector dengan metode grafis atau gambar.
- Peserta didik bergiliran dari setiap kelompok mempresentasikan dan mengemukakan hasil diskusi kelompok.
- Guru memberikan penguatan, dan refleksi dari hasil diskusi.

c. Penutup

- Guru meminta perwakilan kelompok untuk menyampaikan kesimpulan dari pembelajaran hari ini.
- Guru memberikan penekanan dan penguatan tentang materi yang sudah dipelajari.
- Guru mengingatkan materi pertemuan berikutnya tentang penyelesaian vector dengan metode analitis dan mengingatkan kepada masing-masing kelompok untuk membawa alat ukur seperti penggaris, busur derajat dan millimeter book

C. Penilaian

1. Penilaian Pengetahuan :

- d. Tes Individu : Berupa tugas mandiri berupa latihan soal.

Mengetahui,
Kepala Sekolah,



Noyi Suryadi
Noyi Suryadi, S.Pd, M.Pd
Nip. 19811115201011005

Sengeti, Januari 2022

Guru Mata Pelajaran,

Nova Novellia
Nova Novellia, S.Pd
Nip. 198205042010012020

LAMPIRAN MATERI

VEKTOR

A. PENDAHULUAN

➤ Besaran berdasarkan arahnya terdiri dari:

- 1) **Besaran skalar**, besaran yang tak punya

B. PENJUMLAHAN VEKTOR (GAMBAR VEKTOR)

➤ **Sifat Vektor :**

- 1) Penggambaran vektor bisa dipindahkan

TUGAS MANDIRI PESERTA DIDIK

Gambarkan vektor berikut dengan metode. Segitiga, jajaran genjang dan poligon

