

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

OLEH: DRA. SYARFATI, M.Pd

Nama Sekolah : SMA Negeri 2 Banda Aceh

Mata Pelajaran : Fisika

Tujuan Pembelajaran : Melalui pengamatan gambar dan demonstrasi, peserta didik dapat menganalisis gerak parabola dengan menggunakan vektor, berikut makna fisisnya dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

Indikator Pencapaian Kompetensi : Menganalisis gerak lintasan parabola sebagai perpaduan GLB dan GLBB dengan komponennya melalui grafik dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari dengan benar.

Alokasi Waktu : 10 menit

A. PENDAHULUAN:

- Diawali dengan salam dan doa serta dilanjutkan dengan mengecek kehadiran peserta didik untuk melatih sikap disiplin dan tanggung jawab.
- Apersepsi : *Bagaimana bentuk lintasan bola basket yang di lembar ke dalam keranjang*
Motivasi : Mengapa gerak parabola terbentuk dari gabungan GLB dan GLBB

B. KEGIATAN INTI

- Peserta didik diminta untuk mengamati tayangan yang diberikan sebagai motivasi
- Peserta didik diberi motivasi berupa tayangan, gambar, melakukan demonstrasi terkait materi, kemudian diminta untuk melakukan analisis contoh gerak lintasan parabola sebanyak mungkin dalam kehidupan sehari-hari.
- Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk menganalisis grafik GLB dan GLBB sebagai pembentuk gerak parabola

- Peserta didik melakukan demonstrasi gerak parabola, menganalisis secara teliti komponen-komponen vektor gerak parabola secara berkelompok, mencatat kembali dengan jujur sebagai sikap tanggungjawab sesuai kelompok masing-masing
- Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, menyampaikan pendapat dari hasil demonstrasi yang dilakukan, ditanggapi oleh kelompok lainnya kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok semula.
- Guru bersama peserta didik membuat kesimpulan dan penguatan terhadap materi yang sudah dipelajari.

C. PENUTUP

- Guru dan peserta didik melakukan refleksi terhadap materi dan proses pembelajaran yang baru saja berlangsung.
- guru melakukan penilaian (assesmen)
- Guru menyampaikan materi pada pertemuan berikutnya dan berdoa.

Sumber/Alat

- Buku paket siswa, bahan internet, dan gambar-gambar

Banda Aceh, 26 Desember 2021

Yang Membuat,

Dra. Syarfati, M.Pd