

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) Daring

Satuan Pendidikan : SMA N 1 Sentajo Raya
Mata Pelajaran : Fisika
Kelas /Semester : XI /Ganjil
Tahun Pelajaran : 2020/2021
Materi Pokok : Dinamika Rotasi
Alokasi Waktu : 2 JP

A. Kompetensi Dasar

Kompetensi Dasar (KD)	
3.1	Menerapkan konsep torsi, momen inersia, titik berat, dan momentum sudut pada benda tegar (statis dan dinamis) dalam kehidupan sehari-hari misalnya dalam olahraga
4.1	Membuat karya yang menerapkan konsep titik berat dan kesetimbangan benda tegar

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

1. Memformulasikan pengaruh torsi pada sebuah benda dalam kaitannya dengan gerak rotasi benda tersebut.
2. Mengungkap analogi hukum II Newton tentang gerak translasi dan gerak rotasi
3. Menggunakan konsep momen inersia untuk berbagai bentuk benda tegar
4. Memformulasikan hukum kekekalan momentum sudut pada gerak rotasi.
5. Menerapkan konsep titik berat benda dalam kehidupan sehari-hari

C. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat:

1. Memformulasikan pengaruh torsi pada sebuah benda dalam kaitannya dengan gerak rotasi benda tersebut.
2. Menggunakan konsep momen inersia untuk berbagai bentuk benda tegar
3. Menerapkan konsep titik berat benda dalam kehidupan sehari-hari

D. Kegiatan pembelajaran

Pendahuluan

- Memberi salam
- Apersepsi dan absensi siswa
- Menyiapkan kegiatan pembelajaran di aplikasi *classroom*

Kegiatan Inti

- Guru membuka pembelajaran di grup *classroom* yang telah didownload sebelumnya
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
- Guru memberikan pembelajaran dengan cara menyampaikan kepada siswa untuk membaca power point dan melihat video pembelajaran guru tentang Dinamika rotasi yang telah dibuat sebelumnya
- Guru membuka sesi tanya jawab kepada siswa apabila ada materi yang belum dipahami melalui *chat room*
- Guru memberikan penguatan di *chat room* tersebut
- Guru menyimpulkan materi yang diajarkan
- Guru memberikan latihan berupa soal kepada siswa dan penyelesaiannya dikirim di kolom tugas pada *classroom*
- Guru menyampaikan materi yang akan diajarkan berikutnya melalui *chat room*

Penutup

- Guru mengakhiri pembelajaran
Guru menutup pembelajaran dan menutup aplikasi *classroom*

E. Penilaian

Latihan soal melalui aplikasi *classroom*

Mengetahui,
Kepala SMA N 1 Sentajo Raya

Alfi Adrias S.Pd

2021
Guru Mata Pelajaran

Randes Oktazen, S.Pd