

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA NEGERI 1 MENJALIN  
Kelas / Semester : XI/ Ganjil  
Tema : Elastisitas  
Sub Tema : Elastisitas dan Hukum Hooke  
Pembelajaran ke : 1  
Alokasi waktu : 2 x 45menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Mengidentifikasi sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari
- Memahami pengaruh gaya terhadap perubahan panjang pegas/karet
- Mengolah data dan menganalisis hasil percobaan ke dalam grafik
- Menentukan persamaan
- Membandingkan hasil percobaan dengan bahan pegas/karet yang berbeda, perumusan tetapan pegas susunan seri-paralel

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### **Pendahuluan :**

- Peserta didik memberi salam, berdoa
- Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi
- Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan
- Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran

#### **Kegiatan Inti :**

- ✓ Kegiatan Literasi :  
Guru memberikan motivasi kepada peserta didik dengan memberi tayangan dan bahan bacaan terkait materi Hukum Hooke
- ✓ Critical Thinking  
Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik yang berhubungan dengan Hukum Hooke
- ✓ Collaboration  
Peserta didik diajak untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai Hukum Hooke
- ✓ Communication  
Peserta didik menyampaikan pendapat atau pengetahuan yang didapat selama diskusi berlangsung secara klasikal, kemudian ditanggapi kembali oleh siswa lain
- ✓ Creativity  
Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait Hukum Hooke  
Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami

#### **Penutup**

- Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar
- Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan singkat
- Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Sikap : Lembar pengamatan selama pembelajaran berlangsung ,
- Pengetahuan : soal pilihan ganda,
- Keterampilan: soal esai

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Menjalın, ..... Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran

Yakobus, S.Pd.M.M  
NIP. 197201122005021004

Alfonsa Arvina, S.Pd  
NIP. 198304122009042007