

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(SIMULASI MENGAJAR)

Satuan Pendidikan : SMA HEBAT
Mata Pelajaran : FISIKA
Kelas /Semester : XI / Gasal
Materi Pokok : Elastisitas Bahan
Topik : Hukum Hooke
Tahun Pelajaran : 2021/2022
Alokasi Waktu : 2 JP (2 x 45 menit)
(Untuk simulasi mengajar dibatasi hanya 10 Menit pertama)

Kompetensi Dasar

3.3 Menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari hari

4.3 Melakukan percobaan tentang sifat elastisitas suatu bahan berikut presentasi hasil percobaan dan pemanfaatannya

A. Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan hubungan antara gaya dengan pertambahan panjang
2. Mengidentifikasi karakteristik pegas
3. Merumuskan Hukum Hooke
4. Menganalisis hubungan antara gaya, pertambahan panjang, dan konstanta pegas
5. Membuat grafik hubungan antara gaya dengan pertambahan panjang
6. Menunjukkan perilaku sifat ingin tahu, jujur, kreatif, dan mandiri

B. Langkah-langkah kegiatan pembelajaran

Kegiatan Pembelajaran	Deskripsi kegiatan	Waktu
Kegiatan Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">- Mengucapkan salam, menyapa peserta didik, dan berdoa- Mengkondisikan kelas untuk pembelajaran- Melakukan apersepsi- Melakukan motivasi- Menyampaikan tujuan pembelajaran- Menyampaikan kegiatan pembelajaran dan teknik penilaian	2,5 menit
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none">- Guru mendemostrasikan pegas ketika digantungi beban yang berbeda- Guru memancing peserta didik untuk bertanya- Guru menanyakan apa kaitan antara massa benda dengan gaya berat	7,5 menit

	<ul style="list-style-type: none"> - Guru mengajukan pertanyaan tentang pertambahan panjang untuk gaya yang berbeda - Guru menguraikan data berkaitan dengan perubahan gaya dan pertambahan panjang pegas yang terjadi - Guru memfasilitasi pendidik untuk menemukan rumus hukum hooke - Untuk lebih mendalami materi ini silakan ananda lakukan percobaan secara berkelompok sesuai dengan LKPD yang telah diberikan 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Peserta didik melakukan percobaan tentang hukum Hooke sesuai dengan LKPD yang diberikan - Guru meminta salah satu kelompok mempresentasikan hasil percobaanya di depan kelas - Peserta didik kelompok lain menanggapi 	45 menit 20 menit
Kegiatan Penutup	<ul style="list-style-type: none"> - Guru membimbing peserta didik mengambil kesimpulan - Guru melakukan refleksi terhadap pembelajaran - Guru menginformasikan tugas yang harus dikerjakan peserta didik dalam Google Classroomnya - Guru menyampaikan materi untuk pertemuan berikutnya - Guru mengakhiri pembelajaran dengan mengucapkan hamdallah dan salam 	5 menit 8 menit 2 menit

C. Penilaian Pembelajaran

1. Penilaian Sikap : Observasi
2. Penilaian Pengetahuan : Tes tertulis
3. penilaian Keterampilan : Kinerja

Mengetahui,
Kepala SMA Hebat,

Rokan Hilir, 11 Oktober 2021
Pendidik,

(.....)

NIP.

Dra. Ermi, M.M.

NIP. 196712311993032031