

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA BUDI MULIA DUA  
Kelas / Semester : XI / Ganjil  
Tema : Elastisitas  
Sub Tema : Hukum Hooke  
Pembelajaran ke : 1  
Alokasi waktu : 10 menit (1 x pertemuan)

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

1. Mengidentifikasi sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari
2. Memahami pengaruh gaya terhadap perubahan panjang pegas/karet
3. Memahami persamaan Hukum Hooke

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### Kegiatan Pendahuluan

- Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran siswa.
- Menyampaikan motivasi tentang apa yang akan diperoleh dengan menjelaskan tujuan pembelajaran

#### Kegiatan Inti

- Memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk mengidentifikasi beberapa benda yang berkaitan dengan benda plastis dan benda elastis.
- Peserta didik menyebutkan contoh benda plastis dan benda elastis yang ada di lingkungannya atau sering ditemui.
- Peserta didik mengidentifikasi pengaruh gaya yang diberikan kepada suatu benda elastis terhadap perubahan panjangnya.
- Peserta didik mengumpulkan informasi tentang ilmuwan yang melakukan percobaan tentang benda elastis (Hukum Hooke).
- Peserta didik mengemukakan pendapat tentang hubungan antara gaya yang diberikan terhadap perubahan panjang benda elastis.
- Peserta didik menganalisis tentang gaya maksimal yang diberikan kepada benda elastis.

#### Kegiatan Penutup

- Peserta didik dan guru menarik kesimpulan dari hasil pembelajaran.
- Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan doa dan salam.

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Sikap: Observasi dalam proses pembelajaran
2. Penilaian Pengetahuan: Tes Tulis berbentuk uraian

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Sleman, 1 April 2021  
Guru Mapel Fisika

Panji Dewantoro, Lc.

Agus Setyawan, S.Pd.

## Lembar Penilaian Sikap

No	Nama Siswa	Penilaian (1-4)			Jumlah
		Disiplin	Keaktifan	Tanggung jawab	

### Disiplin:

- 4 : Hadir tepat waktu
- 3 : Hadir terlambat kurang dari 5 menit
- 2 : Hadir terlambat kurang dari 15 menit
- 1 : Hadir terlambat lebih dari 15 menit

### Keaktifan:

- 4 : Aktif menjawab pertanyaan atau bertanya, tidak berbicara diluar materi pembelajaran
- 3 : mendengarkan pembelajaran dengan baik dengan tidak berbicara diluar materi
- 2 : Berbicara diluar materi tetapi masih bisa diingatkan untuk focus dengan materi
- 1 : terlalu sering berbicara/ mengobrol diluar materi dengan siswa lain.

### Tanggung jawab:

- 4 : mengerjakan tugas atau diskusi yang diberikan tepat waktu
- 3 : mengerjakan tugas yang diberikan terlambat kurang dari 5 menit
- 2 : mengerjakan tugas yang diberikan terlambat kurang dari 30 menit
- 1 : mengerjakan tugas yang diberikan terlambat lebih dari 30 menit

Penilaian Pengetahuan:

No	Soal	Skor
1	Sebutkan 5 contoh benda plastis dan benda elastis	5
2	Sebuah pegas diberi gaya sebesar 10 N dan mengalami perubahan panjang sebesar 5 cm. Berapa perubahan panjang pegas apabila diberi gaya sebesar 15 N	5
3	Karet gelang diberi beban sebesar 100 gram dan mengalami pertambahan panjang 2 cm. Berapa beban yang harus diberikan agar pertambahan panjang karet menjadi 5 cm.	5
Total		15
Nilai = Total skor x 100 / 15		

Penilaian Pengetahuan:

No	Nama	Nilai