

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
(RPP)**

<b>Satuan Pendidikan:</b>  SMAN 1 Sinagaparna  Kab. Tasikmalaya	<b>Mapel :</b>  Fisika	<b>Kelas/ Semester :</b>  XI / Ganjil	<b>Materi Pokok:</b>  Hukum Hooke	<b>Alokasi Waktu:</b>  3 x Pertemuan  <b>Pertemuan ke- 1</b>
--	------------------------------	---	---	--

**Kompetensi Dasar :**

- 3.2 Menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari
- 4.2 Melakukan percobaan tentang sifat elastisitas suatu bahan berikut presentasi hasil percobaan dan pemanfaatannya

**A. Tujuan Pembelajaran**

Melalui pembelajaran *discovery learning* dan *eksperimen* peserta didik dapat Menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari; Melakukan percobaan tentang sifat elastisitas suatu bahan berikut presentasi hasil percobaan dan pemanfaatannya; Menunjukkan kesadaran adanya fenomena alam yang berkaitan dengan elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari sebagai wujud kebesaran Tuhan YME dan memiliki kepedulian serta rasa ingin tahu terhadap fenomena alam yang berkaitan dengan sifat elastisitas bahan.

**B. Kegiatan Pembelajaran**

Kegiatan Pendahuluan

Guru mengucapkan salam, memanjatkan *syukur*, dan berdoa; Memeriksa kehadiran peserta didik ; menyiapkan fisik dan psikis peserta didik; dan melakukan apersepsi, motivasi, serta prolog materi pembelajaran.

Kegiatan Inti

Link Sumber belajar sebagai stimulus :  <https://www.youtube.com/watch?v=N9htVFl0KaF>

- 1) Peserta didik mengamati link yang diberikan; menyimak simulasi video yang ditampilkan.
- 2) Peserta didik mendiskusikan tentang hubungan gaya, pertambahan panjang, dan konstanta pegas.
- 3) Peserta didik menyimak simulasi eksperimen tentang Hukum Hooke.
- 4) Peserta didik menganalisis dan menyimpulkan konstanta pegas berdasarkan eksperimen dan hukum Hooke.

**Kegiatan Penutup**

Membuat simpulan materi pembelajaran, melakukan refleksi.

Menyampaikan kegiatan yang harus dilakukan di rumah, yaitu eksperimen mengenai Hukum Hooke.

**C. Penilaian Pembelajaran**

<b>Observasi Sikap :</b> Menunjukkan sikap mandiri, disiplin, tanggung jawab	<b>Pengetahuan : Tes tertulis</b> tentang hHukum Hooke	<b>Keterampilan (projek)</b> Melakukan eksperimen mengenai Hukum Hooke serta membuat laporan hasil eksperimen
---	---	--

Mengetahui

Kepala Sekolah

Drs. H. Dudus Dustiana, M.M.

Pembina Tk. I

NIP. 196403151986091004

Singaparna, Juli 2020

Guru Mata Pelajaran

Neni Nurachman, S.Pd.Si., M.M.

NIP. 198101052005012017

