

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN FISIKA (RPP)

**Sesuai Edaran Mendikbud Nomor 14 Tahun 2019**

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 1 Kalijambe  
 Kelas/Semester : X / Ganjil  
 Tema : Sifat Elastisitas Bahan  
 Sub. Tema : Hukum Hooke  
 Pembelajaran ke : 2  
 Alokasi Waktu : 10 Menit

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

- Melakukan percobaan hukum Hooke dengan menggunakan pegas/karet, mistar, beban gantung, dan statif secara berkelompok
- Membuat laporan hasil percobaan dan mempresentasikannya

### B. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan (3 Menit)	
<p><b>Orientasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Melakukan pembukaan dengan salam pembuka, dan berdoa untuk memulai pembelajaran</li> <li>❖ Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap <b>disiplin (Orientasi)</b></li> </ul> <p><b>Aperpepsi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Mengingat kembali materi prasyarat dengan bertanya.</li> </ul> <p><b>Motivasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Memberikan penjelasan tentang eksperimen yang akan dikerjakan agar kerjakan dengan baik dan sungguh-sungguh</li> </ul>	
Kegiatan Inti ( 5 Menit )	
Sintak Model Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran
Stimulation (stimulasi/ pemberian rangsangan) <b>Mengeksplorasi</b>	❖ Percobaan hukum Hooke dengan menggunakan pegas/ karet, mistar, beban gantung dan statif/ tripod secara berkelompok
Problem statemen (pertanyaan/identifikasi masalah) <b>Mengasosiasi</b>	❖ Menyajikan data percobaan ke dalam grafik, menentukan persamaan grafik, dan membandingkan hasil percobaan dengan bahan pegas/ karet yang berbeda
Data processing (pengolahan Data) <b>Mengomunikasikan</b>	Peserta didik dalam kelompoknya berdiskusi mengolah data hasil pengamatan dengan cara : ❖ Membuat laporan praktik
menarik kesimpulan <b>Generalisasi</b>	<b>COMMUNICATION (BERKOMUNIKASI)</b> Peserta didik berdiskusi untuk menyimpulkan ❖ Mempresentasikan hasil diskusi kelompok secara klasikal ❖ Bertanya atas presentasi tentang materi <i>Hukum Hooke</i> yang dilakukan dan peserta didik lain diberi kesempatan untuk menjawabnya.
Kegiatan Penutup (2 Menit)	
<p><b>Peserta didik :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Membuat resume (<b>CREATIVITY</b>) dengan bimbingan guru tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran tentang materi <i>Hukum Hooke</i> yang baru dilakukan.</li> </ul> <p><b>Guru :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Peserta didik yang selesai mengerjakan tugas unjuk kerja dengan benar diberi paraf serta diberi nomor urut peringkat, untuk penilaian tugas unjuk kerja pada materi pelajaran <i>Hukum Hooke</i>.</li> </ul>	

### C. Penilaian Pembelajaran

Penilaian dilakukan dengan pengamatan sikap, tes pengetahuan dan presentasi unjuk kerja dengan rubrik penilaian

Mengetahui  
Kepala SMKN 1 Kalijambe

Sragen, Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran

Drs. Y. Sugeng Prihanto, M.Pd  
NIP. 19670504 199301 1 022

Viva Fauziyah Suryani, S.Pd.  
NIP. 19770318 200801 2 010