

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Simanindo
Kelas : XI / Ganjil
Materi Pokok : Elastisitas dan Hukum Hooke
Sub Tema : Hukum Hooke
Pembelajaran ke : 2
Alokasi Waktu : 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran peserta didik diharapkan dapat:

- Mengidentifikasi besaran besaran fisika pada pegas yang dikenai gaya luar
- Mengukur besar pertambahan panjang pegas saat dikenai gaya
- Menentukan nilai tetapan pegas

B. Media Pembelajaran, Alat/Bahan & Sumber Belajar

Media : Lembar kerja peserta didik
Alat/Bahan : Penggaris, spidol, papan tulis, pegas
Sumber Belajar : Buku Fisika Kurikulum 2013, Kelas XI

C. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan(1 menit)	
Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran peserta didik dan menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran	
Menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan yang berlangsung	
Kegiatan Inti(8 menit)	
Kegiatan Literasi	Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Peserta didik diberi tayangan dan bahan terkait materi Hukum Hooke
Critical Thinking	Guru memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Hukum Hooke.
Collaboration	Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk melakukan praktik dan berdiskusi untuk mengukur besar pertambahan panjang pegas saat dikenai gaya dan menentukan tetapan pegas
Communication	Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok yang lain
Creativity	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait pemecahan masalah yang melibatkan hukum Hooke. Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk

Penilaian Pengetahuan

Instrumen tes essay

1. Deskripsikan besaran –besaran fisika yang muncul saat suatu pegas yang dikenai gaya luar!
2. Bagaimanakah hubungan antara massa benda dengan perubahan panjang pegas saat pegas ditarik dan saat pegas ditekan/dibebani!
3. Bagaimanakah hubungan antara nilai tetapan pegas terhadap tingkat kelenturan suatu pegas!

Rubrik Penilaian

No. Soal	Kunci Jawaban	Skor
1	- Pertambahan panjang - Massa beban - Gaya pemulih	Masing masing item jawaban bernilai 2. Skor 6
2	Semakin besar massa beban yang menarik pegas semakin besar pula perubahan panjangnya	Skor total 2
3	Semakin besar nilai tetapan pegas semakin kecil nilai kelenturannya/semakin besar nilai kekakuannya	Skor total 2

Penilaian Keterampilan

Instrumen observasi kinerja

No.	Nama Peserta didik	Indikator Keterampilan			
		Mengidentifikasi	mengukur	menyimpulkan	menentukan
1					
2					