



**PEMERINTAHAN PROVINSI BALI**  
**INAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA**  
**SMA TARUNA MANDARA**

Jalan. A.A. Panji Tisna, Banjar Dinas Lebah, Desa Kaliasem, Kec. Banjar, Kab. Buleleng,  
Telp. (0362) 3392320/ Email: smatarunamandara@gmail.com

---

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

Satuan Pendidikan : SMA Taruna Mandara  
Mata Pelajaran : Fisika  
Kelas / Semester : XI/1  
Tahun Pelajaran : 2020/2021  
Topik : Hukum Hooke dan Energi Potensial Pegas  
Alokasi Waktu : 2 x 45 Menit ( 1 Pertemuan)

**1. Kompetensi Inti (KI 3)**

Memahami, menerapkan, menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.

**2. Kompetensi Dasar (KD)**

Menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari.

**3. Tujuan Pembelajaran**

Melalui kegiatan pembelajaran di Grup *Whatsapp* peserta didik mampu: menjelaskan hukum Hooke dengan rasa ingin tahu, tanggung jawab, disiplin, bersikap jujur, santun, percaya diri, pantang menyerah, memiliki sikap responsif (berpikir kritis) dan pro-aktif (kreatif), serta mampu berkomunikasi dan bekerjasama dengan baik

**4. Indikator Hasil Pembelajaran**

(a). Menjelaskan hukum Hooke pada pegas (pengaruh gaya terhadap perubahan panjang pegas) melalui penyelidikan. (b). Mendiskusikan energi potensial pegas

**5. Materi Pembelajaran**

(a). Hukum Hooke (b). Energi Potensial Pegas

**6. Langkah-Langkah Pembelajaran**

A. Media dan Sumber Belajar

- Media : Youtube Fisika Ceria (dibuat oleh Komang Suardika, S.Pd, Gr)
- Sumber Belajar : Rumah Belajar Kemdikbud.

B. Kegiatan Pembelajaran 1.

1. Guru Mengucapkan salam di grup WA Kelas XI MIPA dan membagikan link absensi online : <https://bit.ly/34599jw> (absensi diisi oleh sekretaris)
2. Guru melalui Grup WA Kelas memberikan tugas kepada peserta didik untuk membuka dan serta menonton video mengajar guru di youtube Fisika Ceria dengan alamat :  
Video Mengajar eksperimen virtual hukum hooke : <https://youtu.be/XstUMnlFE14>  
Video Mengajar Hukum Hooke: <https://youtu.be/feX9KwcVNbk>  
Video Mengajar Energi Potensial Pegas : <https://youtu.be/YpIjvu5hCxg>
3. Guru memberikan apersepsi dengan pertanyaan: Bagaimana hubungan antara pertambahan panjang pegas dengan gaya pegas? (*Problem Statement*)
4. Peserta didik mencari solusi/jawaban dan mengumpulkan informasi dari berbagai referensi untuk mendukung pemecahan masalah. (*Investigation*) .
5. Peserta didik membagikan jawaban yang sudah didapatkan di grup WA.
6. Guru menanggapi berbagai jawaban peserta didik untuk diberikan umpan balik..

**7. Penilaian Online :** <https://bit.ly/3kRs86W>

Mengetahui,  
Kepala SMA Taruna Mandara

Singaraja, 16 Agustus 2020  
Guru Mapel Fisika

I Putu Mahendra Sumo Murti, S.Pd  
NIY. 1987090320180717

Komang Suardika, S.Pd,Gr  
NIY. –