

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	:	SMA Negeri 1 Gunung Timang
Kelas/Semester	:	XI / Ganjil
Tema	:	Elastisitas
Sub Tema	:	Elastisitas dan penerapan elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari
Pembelajaran ke	:	Satu
Alokasi Waktu	:	10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mendapat aktifitas pembelajaran ini peserta didik mampu menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari dan mampu melakukan percobaan tentang sifat elastisitas suatu bahan berikut presentasi hasil percobaan dan pemanfaatannya dalam kehidupan sehari-hari.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

<i>Kegiatan Pendahuluan</i>	
Guru membuka pelajaran dengan mengucapkan salam dan doa.	
Guru menghubungkan materi pelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik, materi sebelumnya dan mengajukan pertanyaan untuk mengingat dan menghubungkan dengan materi ini.	
Guru menyampaikan tujuan pembelajaran, cakupan materi dan teknik penilaian	
Guru memberikan motivasi tentang apa yang akan diperoleh dengan mempelajari materi Elastisitas ini	
<i>Kegiatan Inti</i>	
Mengamati	Beberapa siswa mendemonstrasikan beberapa benda yang ditarik kedua ujungnya secara berlawanan meminta peserta didik yang lain untuk memperhatikan apa yang akan terjadi dengan benda tersebut.
Menanya	Guru memberi kesempatan kepada peserta didik untuk bertanya tentang demonstrasi yang dilakukan
Mencoba	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru meminta peserta didik untuk bergabung dengan kelompok masing-masing.</li> <li>- Meminta peserta didik mendemonstrasikan dalam kelompok salah satu bahan yang akan digunakan.</li> <li>- Guru menjelaskan langkah-langkah yang harus dilakukan dalam Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).</li> <li>- Masing-masing kelompok melakukan percobaan dan melengkapi tabel pengamatan yang tersedia.</li> </ul>
Menganalisis	Peserta didik mengolah data hasil percobaan, membuat grafik hubungan tegangan dan regangan, menganalisis dan mendiskusikan nilai modulus elastisitas bahan berdasarkan data dan grafik tegangan terhadap regangan hasil percobaan, menganalisis dan mendiskusikan hubungannya.
Mengkomunikasikan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peserta didik mempresentasikan hasil LKPD dan mempersilahkan kelompok lain untuk menanggapi.</li> <li>- Guru memberi apresiasi kepada semua peserta didik dan semua kelompok.</li> </ul>
<i>Kegiatan penutup</i>	
Guru bersama peserta didik membuat kesimpulan pelajaran tentang point penting yang didapat dalam kegiatan pembelajaran hari ini	
Guru menyampaikan kegiatan yang akan dilaksanakan pada pertemuan selanjutnya	

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN


Penilaian:

- Sikap didapat dari angket yang dibagikan
- Pengetahuan didapat dari Quis dan tanya jawab
- Keterampilan didapat praktek sederhana dan katifitas peserta didik

Doa Penutup

Kandui, 17 Mei 2021



Guru Mata Pelajaran,  
  
Victor Herry Mondawitu, S.Pi  
NIP. 19731015 200501 1 006