

RENCANA PELAKSANAAN PEMBEAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMA ADVENT MANOKWARI

Mata Pelajaran : Fiska

Kelas /semester : XI / Ganjil

Materi Pokok : Elastisitas

Alokasi waktu : 10 menit

Kompetensi Dasar : 3.2 Menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari hari.

Indikator : 3.2.1 Menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari hari.
3.2. Menganalisis Hukum Hooke.

Tujuan : Melalui kegiatan pembelajaran dengan endekatan saintifik dengan menggunakan model pembelajaran problem based learning dengan meode ceramah peserta didik dapat menganalisis sifat elastisitas bahan dengan disiplin dan mensyukuri karunia Tuhan.

Media Pembelajaran : Buku fisika yang relevan

Alat dan bahan : Smartphone ,laptop

Langkah Langkah Pembelajaran :

Kegiatan Pendahuluan (1 menit)	<ul style="list-style-type: none">• Guru mengajak peserta didik untuk berdoa.• Guru mengucapkan salam kemudian mengabsen kehadiran siswa.• Guru menyampaikan IPK kepada peserta didik.• Guru memberikan apersesi dengan menanyakan benda benda yang bersifat elastis.
Kegiatan Inti (8 menit)	<ul style="list-style-type: none">• Guru memberikan stimulus dengan memberikan contoh contoh kasus benda elastis.• Guru membimbing peserta didik untuk bertanya tentang kasus benda elastis.• Guru menunjukkan sebuah benda yang elastis sebagai alat peraga benda elastis (Mencoba).• Guru membimbing peserta didik untuk menalar sekaligus menjelaskan konsep elastisitas dan hukum Hook.(Menalar)• Guru Mengkomunikasikan dengan peserta didik mengenai konsep elastisitas.
Kegiatan Penutup (1 menit)	<ul style="list-style-type: none">• Guru membantu peserta didik menyimpulkan materi elastisitas.• Guru menutup kegiatan pembelajaran .

C.Penilaian

Sikap : lembar observasi	Pengetahuan : tes tertulis	Ketrampilan : Unjuk kerja
--------------------------	----------------------------	---------------------------

Mengetahui ,
Kepala sekolah

V.Lumabiang,M.M Pd
Nip. -

Manokwari, 8 Januari 2021
Guru Mata pelajaran

Elisabeth kartika H,M.Pd
Nip.197506282003122005

Evaluasi

1. Sepeda motor digunakan di tempat yang jalannya terjal ,apakah menggunakan pegas sistem monoshock atau sistem dobleshock,apa alasannya!
2. Sebuah alat pengangkut memiliki sistem monoshock digunakan untuk mengangkut beban massa 200kg.Tentukan konstanta pegas yang harus digunakan agar pegas hanya turun $\frac{1}{4}$ dari panjang total pegas 2 m!