

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP 1)

Sekolah	:	SMA Negeri 16 Palembang
Mata Pelajaran	:	Fisika
Kelas/Semester	:	XI/Ganjil
Materi Pokok	:	BAB 2 : Elastisitas dan Hukum Hooke
Alokasi Waktu	:	30 Menit

A. Kompetensi Dasar Dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi Dasar	Indikator
3.1 Menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari	3.1.1 Mengamati dan menanya sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari 3.1.2 Mendiskusikan pengaruh gaya terhadap perubahan panjang pegas/karet dan melakukan percobaan hukum Hooke dengan menggunakan pegas/karet, mistar, beban gantung, dan statif secara berkelompok
4.1 Melakukan percobaan tentang sifat elastisitas suatu bahan berikut presentasi hasil percobaan dan pemanfaatannya	4.1.1 Mengolah data dan menganalisis hasil percobaan ke dalam grafik, menentukan persamaan, membandingkan hasil percobaan dengan bahan pegas/karet yang berbeda, perumusan tetapan pegas susunan seri-paralel 4.1.2 Membuat laporan hasil percobaan dan mempresentasikannya

B. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat:

1. Menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari
2. Melakukan percobaan tentang sifat elastisitas suatu bahan berikut presentasi hasil percobaan dan pemanfaatannya

C. Langkah-Langkah Pembelajaran

KEGIATAN PEMBELAJARAN	DESKRIPSI KEGIATAN	ALOKASI WAKTU
KEGIATAN PENDAHULUAN	<ul style="list-style-type: none"> Guru membuka pembelajaran salam, ucapan syukur dan mengawali pembelajaran dengan bacaan basmalah (via WA Group Kelas) Guru memberi semangat pada siswa (via WA Group Kelas) Guru memeriksa kehadiran siswa 	3 menit

	<p>memberi semangat pada siswa (via WA Group Kelas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guru mengajak siswa untuk joint ke zoom Meeting dengan password yang telah diberikan di WA Group Kelas. • Guru menampilkan tujuan pembelajaran (via Zoom Meeting) • Mengkaitkan materi dengan pembelajaran yang dilakukan 	
KEGIATAN INTI	<ul style="list-style-type: none"> • Guru menjelaskan tentang pembelajaran pengertian elastisitas dan sifat-sifat elastisitas dalam kehidupan sehari-hari • Peserta didik mengamati peragaan menarik pegas, karet, dan plastisin • Guru memberikan link video https://www.youtube.com/watch?v=toPDQwSk0Tw • Guru memperdalam pemahaman materi, peserta didik ditugaskan untuk; <ul style="list-style-type: none"> - Belajar di rumah dengan membuka buku halaman - Mengerjakan latihan/tugas mandiri yang telah di persiapkan guru 	25 menit
KEGIATAN PENUTUP	<ul style="list-style-type: none"> • Guru menginformasikan kepada peserta didik menyiapkan diri mempelajari materi Hukum Hooke dan Susunan Pegas <p>Tugas mandiri dirumah mengerjakan soal yang telah di sajikan dan mengirimkan kepada guru. Apabila siswa mendapatkan kesulitan dalam mengerjakan soal, siswa kembali melihat video dan membaca buku paket.</p>	2 menit

Catatan :

Selama pembelajaran berlangsung, guru mengamati sikap siswa dalam pembelajaran yang meliputi sikap: disiplin, rasa percaya diri, berperilaku jujur, tangguh menghadapi masalah tanggung jawab, rasa ingin tahu, peduli lingkungan)

D. Penilaian, Pembelajaran

SIKAP	PENGETAHUAN	KETRAMPILAN
Penilaian Diri	Tertulis Uraian dan atau Pilihan Ganda	Penilaian Unjuk Kerja
Penilaian Jurnal		

Mengetahui :

Kepala Sekolah,



Dr. Hj. Roslaini, M.M

NIP. 196108211987012001

Palembang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Fitri Ramavanti, S.Pd., M.Pd

NIP.-