

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SM PGRI 1 JOMBANG
Kelas / Semester : XI / 1
Tema : Elastisitas
Sub Tema : Hukum Hooke
Pembelajaran Ke : 1
Alokasi waktu : 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Kompetensi Dasar : 3.2 Menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari
4.2 Melakukan percobaan tentang sifat elastisitas suatu bahan berikut presentasi hasil percobaan dan pemanfaatannya

Tujuan pembelajaran :

- a) Siswa mampu memahami sifat-sifat elastis bahan
- b) Siswa mampu menjelaskan pengaruh gaya terhadap perubahan panjang pegas
- c) Siswa mampu menerapkan hukum Hooke pada elastisitas bahan seperti pegas

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan Pendahuluan

- Guru melaksanakan pembukaan dengan menyapa siswa, meminta siswa memimpin doa dan memeriksa kehadiran siswa
- Guru memotivasi dan menggali pengetahuan awal siswa mengenai elastisitas sambil mendemonstrasikan elastisitas pada karet pentil dan pegas.

2. Kegiatan Inti

- Guru mengajak siswa mengamati demonstrasi elastisitas,
- Siswa bersama guru memahami sifat-sifat elastisitas bahan
- Melalui pengamatan terhadap alat peraga elastisitas disertai diskusi dua arah antara guru dan siswa, siswa diajak untuk memahami pengaruh gaya pegas terhadap elastisitas.
- Siswa diajak memahami penerapan hukum Hooke (pada hubungan gaya dan pertambahan panjang)

3. Kegiatan Penutup

- Guru memberikan kuis singkat berkaitan dengan konsep elastisitas dan besaran-besaran berkaitan dengan elastisitas.
- Guru memberikan kesempatan siswa untuk bertanya mengenai konsep elastisitas dan menjawab pertanyaan siswa
- Menutup pembelajaran dengan senyum, sapa, dan salam

C. Penilaian Pembelajaran

- Aspek pengetahuan : kuis singkat elastisitas by kahoot.it
- Aspek sikap : lembar pengamatan sikap mengemukakan dan menanggapi pendapat ➤
- Aspek ketrampilan : lembar pengamatan praktikum hukum Hooke

Kepala Sekolah,



ABD. QODIR, S.Ag
NPA PGRI . 13121301342

Jombang, 3 Januari 2022

Guru Mata Pelajaran,

NURIE KOMARIYAH, S.Pd
NPA PGRI . 05040131368