

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA
Kelas/Semester : XI/3 (tiga)
Tema : ELASTISITAS
Subtema : Hukum Hooke
Pembelajaran ke- : 2
Alokasi waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti kegiatan belajar mengajar, diharapkan peserta didik mampu :

- 3.2.7 menjelaskan mengenai bunyi hukum Hooke
- 3.2.8 menganalisis mengenai persamaan hukum Hooke
- 3.2.9 menyelesaikan soal-soal yang berkaitan dengan hukum Hooke
- 4.2.1 menentukan nilai tetapan/konstanta pegas melalui percobaan sederhana
- 4.2.2 menggambarkan grafik hubungan antara gaya (F) dengan pertambahan panjang (Δl) yang diperoleh dari percobaan
- 4.2.3 mempresentasikan hasil unjuk kerja hukum Hooke didepan kelas

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Awal (3 menit)

- ❖ Memberi salam dan menyapa peserta didik sekaligus mengabsen
- ❖ Berdo'a
- ❖ Melakukan apersepsi:
 - 1. Mengingatnkan sekilas mengenai materi sebelumnya.
 - 2. Mencoba mengaitkan materi yang kemarin dengan materi yang akan dipelajari dengan demontrasi sederhana.
 - 3. Menyampaikan tujuan pembelajaran pada hari ini.

2. Kegiatan Inti (7 menit)

- ❖ Membentuk kelompok yang terdiri dari 4 orang setiap kelompoknya.
- ❖ Meminta peserta didik untuk membaca prosedur atau langkah-langkah kegiatan percobaan sederhana yang ada di LKPD.
- ❖ Menanyakan kepada peserta didik tentang pemahaman mereka mengenai prosedur kegiatan percobaan sederhana tersebut.
- ❖ Mempersilakan untuk semua peserta didik memulai kegiatan percobaan mereka, sambil mengingatkan akan ada penilaian sikap dan unjuk kerja selama proses kegiatan percobaan
- ❖ Memantau dan memfasilitasi kegiatan percobaan, jika ada peserta didik/ kelompok yang bertanya karena mengalami kendala pada saat percobaan berlangsung.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- 1. Penilaian pengetahuan berupa tugas rumah /PR (terlampir)
- 2. Penilaian keterampilan berupa penilaian selama unjuk kerja (terlampir)
- 3. Penilaian sikap berupa observasi (terlampir)

Mengetahui,
Kepala sekolah

SAIFUL AKHYAR, S.Pd, M.Pd
NIP. 197104302006061005

Gunungsari, Januari 2021
Guru Mata Pelajaran


NINING SETIANINGSIH, S.Pd
NIP. 197512272001122002