

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan	: SMAN 10 BULUKUMBA
Mata Pelajaran	: Fisika
Kelas /Semester	: XI/Ganjil
Topik	: Elastisitas dan Penerapan Sifat Elastisitas Bahan dalam Kehidupan Sehari-hari
Sub Topik	: Penerapan Sistem Pegas Seri dan Paralel
Pembelajaran ke-	: 2 (dua)
Alokasi Waktu	: 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan menggunakan model discovery learning dan metode penugasan dan diskusi, peserta didik dapat:

1. Membedakan sistem pegas seri dan paralel.
2. Menentukan konstanta elastisitas sistem pegas seri dan paralel.
3. Menerapkan sistem pegas seri dan paralel dalam kehidupan sehari-hari.
4. Memiliki sikap santun, tanggungjawab, kerjasama, mandiri, bernalar kritis dan kreatif.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Guru membuka pelajaran dengan menyampaikan salam, mengajak berdoa dan selalu bersyukur atas nikmat Tuhan, serta mengecek kehadiran peserta didik
2. Guru mengingatkan kembali materi pada pembelajaran sebelumnya.
3. Guru menampilkan film kartun berdurasi singkat 'Beruang Bernard Latihan Memanah'
4. Guru mempersilakan peserta didik bertanya atau menyampaikan pesan yang tersirat dari film tersebut.
5. Guru menyampaikan sub topik dan tujuan pembelajaran.
6. Guru membagikan sebanyak tiga gelang karet kepada tiap kelompok untuk membedakan sistem pegas seri dan paralel.
7. Peserta didik berdiskusi dan mempresentasikan perbedaan sistem pegas seri dan paralel (gambar dan konstanta elastisitas).
8. Guru memberikan penerapan soal sistem pegas sehari-hari untuk dijawab secara individu.
9. Guru memberikan penguatan dan kesimpulan.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- a. Teknik penilaian sikap spiritual dan sosial (observasi nilai sikap/karakter selama proses pembelajaran, keterampilan (portofolio/laporan tugas/tugas), pengetahuan (lisan/tulisan/portofolio).
- b. Instrumen penilaian sikap (jurnal pengamatan sikap), keterampilan (rubrik penilaian portofolio), pengetahuan (soal PG dan uraian)
- c. Pembelajaran remedial (pembelajaran langsung dan tutor sebaya), pengayaan (kerja kelompok)

Bulukumba, Januari 2021

Mengetahui,

Kepala SMAN 10 Bulukumba,

Guru Mata Pelajaran,

Drs. SYAMSURIJAL, M.Si

NIP. 196608051994121006

HASISBA ISNAYANTO, S.Pd.,M.Si.

NIP. 19760709 200502 1 002