

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Satuan Pendidikan : SMA Unity School
Mata Pelajaran/Tema : Fisika
Kelas/Semester : XI/1
Materi Pokok : Elastisitas Bahan
Alokasi Waktu : 6 x 35 menit (2 Pertemuan)

1. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat:

- a. Menunjukkan gejala elastisitas suatu bahan
- b. Menjelaskan pentingnya memahami sifat elastisitas bahan
- c. Menggambarkan elastisitas bahan pada grafik
- d. Menganalisis elastisitas bahan

2. Langkah-Langkah Kegiatan Pembelajaran

2.1. Alat dan Bahan

2.1.1. Alat:

Komputer/laptop/handphone, Buku Pegangan Siswa

2.1.2. Bahan:

Aplikasi pembelajaran: Zoom Unity SHS, Aplikasi Android Elastisitas, Sumber Literasi Online, Jaringan Internet

2.1.3. Pertanyaan

- a. Apakah tujuan dipasangnya pegas pada roda-roda mobil?
- b. Apakah kaitan pentingnya pemilihan bahan terhadap keamanan manusia?

2.2. Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan 1

Siswa menjalankan aplikasi android elastisitas yang diberikan guru, membaca buku pegangan, serta berdiskusi secara online dengan sesama temannya perihal elastisitas bahan dengan didampingi guru

Pertemuan 2

Siswa menganalisis dan berdiskusi mengenai permasalahan-permasalahan yang muncul berkenaan dengan elastisitas bahan secara online melalui aplikasi: Zoom Unity SHS

2.3. Menyimpulkan dan Penilaian Pembelajaran

2.3.1. Kesimpulan Pembelajaran

- a. Elastisitas dipengaruhi oleh tegangan, regangan, dan konstanta bahan
- b. Pegas dapat disusun seri, paralel, atau kombinasi disesuaikan dengan kebutuhan sehari-hari

2.3.2. Penilaian

- a. Penilaian Sikap: Observasi/pengamatan selama pembelajaran online
- b. Penilaian Pengetahuan: Tes Tertulis, Penugasan lewat google form
- c. Penilaian Keterampilan: membuat E-poster tentang manfaat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Bekasi, 31 Agustus 2020
Guru Fisika

Dra. Tan Yulie, M. Si

Mokh. Ariful Hilal