



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAARAN PEMBELAJARAN DARING

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Mata pelajaran : FISIKA
Nama Madrasah : MAN 2 Kota Bandung
Materi Pokok : Elastisitas

Kelas/Semester : XI / 1
Alokasi Waktu : 8 Jp (4 pertemuan)

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari dan menyajikan laporan hasil percobaan tentang sifat elastisitas suatu bahan.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pertemuan ke-1

- Mengamati tayangan video melalui link <https://www.youtube.com/watch?v=tCBlt5e2jwg>
- Menganalisis konsep stres, strain dan hukum Hooke dari tayangan video
- Mendeskripsikan dan menentukan, stres, strain dan modulus yaoung dalam soal (soal di share di gooleclasroom dan E-learning)

Pertemuan ke-2

- Menganalisis tentang hukum Hooke dengan menggunakan sebuah pegas
- Menentukan hubungan kontanta pegas, pertambahan panjang pegas dan gaya melalui percobaan (Lab maya-ruang belajar)
- Membuat grafik hubungan gaya dengan pertambahan panjang pegas kemudian menyimpulkan hasil dari grafik tersebut (grafik & kesimpulan di upload di E-learning)

Pertemuan-3

- Menganalisis hubungan Gaya dan pertambahan panjang pegas yang di susun seri, parallel atau gabungan seri parallel melalui lab virtual ruang guru
- Menjawab pertanyaan yang ada di LKS dan menyampaikan kesimpulan percobaan (data di upload di e-learning)

Pertemuan-4

- Melakukan penguatan tentang materi elastisitas dan hukum hooke (video refleksi tentang materi tersebut)
- Mengevaluasi kegiatan pada pertemuan 1-3 dengan mengerjakan soal-soal yang ada di googleclsroo/e-learning

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Pengetahuan : diberikan tes untuk mengukur pengetahuan siswa dalam menganalisis sifat elstisitas bahan
2. Keterampilan : mempresentasikan atau melaporkan hasil kerja (praktikum)
3. Sikap : Observasi sikap disiplin dan tanggung Jawab.

Mengetahui,
Kepala Madrasah

Dr. H. Asep Encu, M.Pd
NIP. 196312111987031002

Bandung, Agustus 2019
Guru Mata Pelajaran Fisika

Dra. Kokom Komariah, MP.Fis
NIP. 196910241994032003

