

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

Satuan Pendidikan	: SMA Negeri 1 Gending
Mata Pelajaran	: Fisika
Kelas /Semester	: XI / Gasal
Materi Pokok	: Elastisitas Bahan
Sub Materi	: Hukum Hooke
Pembelajaran Ke	: 2
Surel	: 201500053831@guruku.id
Alokasi Waktu	: 1 Pertemuan (10 menit)

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pendekatan saintifik dengan menggunakan model pembelajaran *discovery learning*, peserta didik dapat mengidentifikasi sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari-hari, memahami pengaruh gaya terhadap perubahan panjang pegas/karet, mengolah data dan menganalisis hasil percobaan ke dalam grafik, menentukan persamaan, membandingkan hasil percobaan dengan bahan pegas/karet yang berbeda, perumusan tetapan pegas susunan seri-paralel, melakukan percobaan hukum Hooke dengan menggunakan pegas/karet, mistar, beban gantung, dan statif secara berkelompok, membuat laporan hasil percobaan dan mempresentasikannya

B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Kegiatan Awal

1. Guru menyapa peserta didik dengan ucapan salam
2. Guru mengajak peserta didik untuk berdoa bersama sebelum mengawali kegiatan pembelajaran.
3. Guru menyampaikan kesepakatan kegiatan
4. Guru menyampaikan tentang tujuan pembelajaran yang akan dilakukan.

Kegiatan Inti

5. Peserta didik diberi motivasi untuk memahami pengertian dan mengamati mengenai informasi Hukum Hooke.
6. Peserta didik diberi kesempatan untuk menyampaikan informasi mengenai Hukum Hooke.
7. Peserta didik diberikan data hasil percobaan Hukum Hooke.
8. Setelah peserta didik melihat data hasil percobaan Hukum Hooke, peserta didik menuliskan hasil analisis data.
9. Peserta didik menyampaikan hasil analisis data menyampaikan melalui media google meet.
10. Guru memberikan apresiasi sebagai umpan balik.
11. Guru bersama peserta didik mengevaluasi dan menyimpulkan hasil mengenai Hukum Hooke.

Kegiatan Penutup

12. Peserta didik menyimpulkan materi yang telah dipelajari.
13. Guru bersama peserta didik melakukan refleksi tentang kegiatan pembelajaran dengan memberikan pertanyaan seperti berikut :
 - a. Bagaimana kesan pembelajaran hari ini?
 - b. Apakah manfaat pembelajaran hari ini?
14. Guru bersama peserta didik membuat kesimpulan.
15. Guru memberikan penguatan dan motivasi kepada peserta didik untuk tetap semangat dan mengikuti pembelajaran.
16. Guru mengajak peserta didik berdoa untuk mengakhiri kegiatan pembelajaran.
17. Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengucapkan salam

C. PENILAIAN HASIL PEMBELAJARAN

1. Pengetahuan
Tes tulis bentuk uraian tentang Hukum Hooke
2. Sikap
Observasi saat pembelajaran tentang sikap kritis, kerjasama, dan komunikatif.
3. Remedial
Dilakukan sebanyak dua kali dan apabila setelah dua kali tes remedial belum mencapai ketuntasan, maka remedial dilakukan dalam bentuk tugas tanpa tes tertulis.
4. Pengayaan
Peserta didik yang mencapai nilai >KKM diberikan pengetahuan tambahan dalam cakupan KD atau menjadi tutor bagi peserta didik yang belum mencapai KKM.

Mengetahui
Kepala SMAN 1 Gending

Probolinggo, Juli 2021
Guru Mata Pelajaran,

Supriyadi, S.Pd., MM
NIP 19650510 199503 1 004

Ali Hamzah Amin, S.Si
NIP 19821224 200903 1 002