

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP 03)

SMK Negeri 2 Samarinda	Mata Pelajaran Fisika	Materi Gaya	Kelas/Semester X/Ganjil	Alokasi waktu 2 x 45 menit
------------------------	-----------------------	-------------	-------------------------	----------------------------

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan diskusi informasi, kajian literatur, observasi dan presentasi siswa dapat membangun sikap disiplin, jujur, aktif, responsif, santun, bertanggungjawab, peduli terhadap lingkungan, dan Menganalisis gerak dan gaya dengan menggunakan hukum-hukum Newton. Menggunakan alat-alat sederhana yang berhubungan dengan hukum Newton tentang gerak.

Kegiatan Pembelajaran (2 kali Pertemuan)

Pembelajaran dilaksanakn secara daring melalui Microsoft teams

Kegiatan awal

- Membimbing berdoa, membangun motivasi awal untuk belajar dan karakter positif
- Membangun motivasi awal tentang fisika dengan menayangkan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dan hubungannya dengan fisika Gaya dan Hukum Newton (1) Gaya dan Hukum I, II, III Newton, dan jenis gaya 2) Penerapan Hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari

Kegiatan Inti

- Bertanya kepada siswa tentang mengapa benda terus diam dan terus bergerak, apa yang mempengaruhi percepatan suatu benda, mengapa orang yang mendorong dinding kita yang terdorong, bagaimana pengereman, gerak pada bidang datar, gerak pada bidang miring, katrol, dan pada lift
- Meminta dan membimbing siswa untuk melakukan studi literature (website, buku), tentang definisi gaya, menganalisis Hukum I, II III Newton, jenis gaya dan penerapa Hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari dan menuangkannya dalam bentuk tulisan di powerpoint dan blog, atau media social.
- Meminta siswa secara berkelompok untuk mempersentasikan hasil studi literature pertema 1) gaya, 2) Hukum I Newton, 3) Hukum II Newton, 4) Hukum III Newton, 5) jenis gaya, dan 6. Gaya pada bidang miring, bidang datar, katrol dan lift.
- Guru meminta siswa untuk saling menanggapi, bertanya, dan memberikan penguatan atas konsep yang kurang dan meminta siswa untuk bertanya jika ada materi yang belum dipahami
- Guru memberikan asesment pembelajaran pada beberapa waktu dan melakukan umpan balik terhadap jawaban siswa melalui form Microsoft 365

Kegiatan Penutup

- Sebelum ditutup meminta siswa untuk menyimpulkan konsep kunci pada pembelajaran dan menyampaikan materi selanjutnya.

Penilaian Pembelajaran

Sikap: disiplin, aktif, kerjasama, religius	Pengetahuan: 1. Definisi gaya, 2. Bunyi Hukum I, II, III Newton, 3. Menjelaskan jenis gaya berat, Normal, gaya gesek, gaya tarik/tekan, 4. Menentukan percepatan, koefisien gesek, pada gerak pada bidang datar, miring, katrol	Keterampilan: menggunakan teknologi informasi dalam melakukan percobaan tentang Hukum I, II dan III Newton
----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Samarinda, 2 Juni 2020
Guru Mata Pelajaran

Hj. Dwisari Harumingtyas, S.Pd.Bio., M.Pd
NIP. 19680227 199003 2 004

Gunawan, M.Pd
NIP. 198203122009031002