

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Satuan Pendidikan : SMA Unity School
Mata Pelajaran/Tema : Fisika
Kelas/Semester : XI/1
Materi Pokok : Fluida Dinamis
Alokasi Waktu : 9 x 35 menit (3 Pertemuan)

1. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat:

- a. Menjelaskan besaran-besaran pada fluida Dinamik
- b. Menghitung besaran-besaran pada fluida dinamis
- c. Menerapkan konsep fluida dinamik pada permasalahan sehari-hari

2. Langkah-Langkah Kegiatan Pembelajaran

2.1. Alat dan Bahan

2.1.1. Alat:

Komputer/laptop/handphone, Buku Pegangan Siswa, Aplikasi pembelajaran: Zoom Unity SHS

2.1.2. Bahan:

Media presentasi, Sumber Literasi Online, Jaringan Internet

2.1.3. Pertanyaan

- a. Sebutkan contoh penerapan konsep fluida dinamis dalam kehidupan sehari-hari
- b. Jelaskan konsep fluida dinamis saat pesawat mendarat dan lepas landas

2.2. Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan 1

Siswa mempresentasikan materi tentang fluida dinamis yang telah dibagi oleh guru secara online melalui Zoom Unity SHS

Pertemuan 2

Siswa menganalisis dan berdiskusi mengenai permasalahan-permasalahan dalam kehidupan sehari-hari yang berkenaan dengan fluida dinamis dengan didampingi guru secara online melalui aplikasi: Zoom Unity SHS

Pertemuan 3

Siswa berlatih mengerjakan soal-soal yang berhubungan dengan fluida dinamis dengan didampingi oleh guru secara online melalui aplikasi Zoom Unity SHS

2.3. Menyimpulkan dan Penilaian Pembelajaran

2.3.1. Kesimpulan Pembelajaran

- a. Fluida dinamis membicarakan hubungan antara tekanan dan kecepatan pada fluida

b. Hukum Bernoulli diterapkan dalam pemecahan permasalahan-permasalahan pada fluida dinamis

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 presentasi tentang hukum-hukum fluida dinamis

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Bekasi, 31 Juli 2020
Guru Fisika

Dra. Tan Yulie, M. Si

Mokh. Ariful Hilal