

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMAN 3 Dompu
Mata Pelajaran : FISIKA
Kelas /Semester : XI / Gasal
Materi Pokok : Fluida Dinamis
Tahun Pelajaran : 2020/2021
Alokasi Waktu : 2 x 60 menit

Tujuan Pembelajaran

Selama dan setelah mengikuti kegiatan pembelajaran daring peserta didik dapat menguasai KD 3.4 dan 4.4 ditunjukkan dengan mampu :

- (1) Memahami dan mengidentifikasi prinsip kontinuitas,
- (2) memahami dan mengidentifikasi persamaan asas Bernoullie,
- (3) menerapkan prinsip kontinuitas dan asas Bernoullie untuk menganalisis teknologi dalam kehidupan sehari-hari,
- (4) melakukan praktikum teorema Torricelli sederhana
- (5) mengkomunikasikan hasil praktikum dengan baik dan persuasif dan
- (6) menunjukkan perilaku rasa ingin tahu, disiplin, teliti, bertanggung jawab, kritis, kreatif, komunikatif.

Penilaian Hasil Belajar

1. *Test tertulis* : terkait indikator (1), (2), (3), (4), (5), dan (6)
2. *Pengamatan*: terkait indikator (5) dan (6)
3. *Unjuk kerja dan Produk*: terkait indikator (4) dan (6)

Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan 1 :

- Peserta didik diberi apersepsi melalui video kerja pesawat terbang sebagai penerapan konsep fluida dinamis.
<https://www.youtube.com/watch?v=YljSXjd4lnk>
- Peserta didik mampu mempelajari materi yang diberikan sebelumnya melalui guru dengan referensi sebagai berikut:
Video: <https://www.youtube.com/watch?v=sPizBOwvEuA>
Ringkasan materi : <https://arifinssi.blogspot.com/2021/01/materi-fisika-kelas-xi.html>
e-book : <https://arifinssi.blogspot.com/2021/01/e-book-fisika-xi-puspenjar.html>
- Guru memberikan pembahasan contoh latihan soal.
- Guru memberikan kuis berupa kasus maupun latihan soal untuk dijawab dalam forum.
- Guru melakukan evaluasi terhadap keaktifan peserta didik dalam menjawab pertanyaan.

Pertemuan 2 :

- Guru mengingatkan materi yang sudah dibahas pada pertemuan sebelumnya dalam bentuk pertanyaan.
- Guru mempersilahkan atau menunjuk beberapa peserta didik untuk mempresentasikan hasil percobaan teorema Torricelli.
- Guru memberikan apresiasi serta evaluasi terhadap hasil praktikum peserta didik.
- Peserta didik mampu mempelajari penguatan materi tentang teorema Torricelli dan gaya angkat pesawat.
video: <https://www.youtube.com/watch?v=mOg3DjIC-y4>
https://www.youtube.com/watch?v=5B4-KrM_oD4
e-book : <https://arifinssi.blogspot.com/2021/01/e-book-fisika-xi-puspenjar.html>

Bersama peserta didik guru melakukan review pada proses dan hasil pembelajaran, memberikan umpan balik berupa karakter yang telah dilakukan selama pembelajaran, memberikan tugas terstruktur; Pertemuan 1 membuat video praktikum teorema Torricelli sederhana di rumah dan mengerjakan LKPD Teorema Toricelli pada link https://s.id/LKPD_fluidaDinamis ; Pertemuan 2 mengerjakan latihan soal mandiri pada link berikut : <https://s.id/soalFluidaDinamis> serta menyampaikan informasi materi yang akan dibahas pertemuan depan.

Mengetahui :
Kepala SMAN 3 Dompu,

Dompu, Juli 2020

Guru Mata Pelajaran

M. Nur, S.Pd.
NIP. 19641231 198803 1 350

Arifin, S.Si.
NIP. 19820426 201001 1 020