

## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

**Nama Penyusun** : Miftahul Hasanatun Alfiah,S.Pd  
**Satuan Pendidikan** : SMK NEGERI PURWOSARI BOJONEGORO  
**Kelas/Semester** : X/2  
**Tema** : Fluida Dinamis  
**SubTema** : Hukum Bernoulli  
**Pembelajaran Ke** : 1  
**Alokasi Waktu** : 10 menit

### **A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

Setelah melakukan pembelajaran peserta didik dapat menjelaskan gaya angkat pesawat dengan Hukum Bernoulli dengan benar dan mandiri

### **B. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

#### **Pendahuluan**

- a. Pendidik membuka pelajaran dengan mengucapkan salam,
- b. kemudian meminta peserta didik untuk memimpin berdo'a
- c. Pendidik memeriksa kehadiran peserta didik.
- d. Pendidik melakukan tanya jawab tentang materi sebelumnya yaitu fluida statis
- e. Pendidik menyampaikan tujuan pembelajaran

#### **Kegiatan inti**

- a. Sebagai apersepsi, pendidik menampilkan video pesawat terbang dan mobil formula 1 yang bergerak bersama dengan kecepatan yang sama besar
- b. Pendidik melakukan tanya jawab tentang video tersebut
- c. Pendidik memberikan kesempatan pada peserta didik untuk bertanya tentang video yang ditampilkan tadi, misal  
“ Kenapa pesawat yang terbuat dari logam dan lebih berat dapat terbang di udara sedangkan mobil formula 1 tidak bisa?
- f. Pendidik meminta peserta didik menyampaikan hipotesis dan menjawab permasalahan di atas
- g. Pendidik menjelaskan materi hukum Bernoulli
- h. Pendidik membimbing peserta didik menjawab permasalahan di awal pembelajaran

## **Penutup**

- a. Pendidik dan peserta didik menyimpulkan hasil pembelajaran hari ini
- b. Pendidik memberikan umpan balik dan penguatan terhadap hasil belajar dan proses belajar
- c. Pendidik memberikan evaluasi /tes kepada peserta didik
- d. Pendidik menginformasikan materi berikutnya dan menutup dengan salam.

## **C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

### **a. Jenis/ Teknik Penilaian**

- Sikap : Observasi/ pengamatan sikap
- Pengetahuan : tes tulis dengan menggunakan google form

### **b. Bentuk Instrumen dan instrumen**

- 1) Lembar pengamatan sikap (Terlampir)
- 2) Lembar penilaian Kognitif (Terlampir)

Mengetahui,  
Kepala SMK Negeri Purwosari

Purwosari , 10 Januari 2022  
Guru Mata Pelajaran

**ROEDIE AGUS SETIYOONO, S.Pd, M.MPd**  
**NIP. 19680814 199802 1 005**

**MIFTAHUL HASANATUN ALFIAH,S.Pd**  
**NIP. 19881101201101 2 014**