

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) FISIKA SMA

Satuan Pendidikan : SMAN 1 CILOGRANG
Kelas / Semester : XI / 2
Tema : Fluida Dinamik
Sub Tema : Hukum Bernoulli
Pembelajaran ke : 2
Alokasi Waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Siswa dapat menerapkan prinsip Hukum Bernoulli dalam teknologi kehidupan sehari - hari

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Tahap Pembuka

- Mengucapkan salam dan berdo'a
- Melakuka Apresepsi tentang Hukum Bernoulli

2. Inti Pembelajaran

No	Sintaks	Aktifitas Guru dan Peserta Didik	Alokasi Waktu
1	Simulation	Peserta didik mengamati guru yang menyajikan selembar kertas yang ditempatkan diujung bagian meja dimana 75% bagian kertas dibiarkan berada di luar area meja dan dibiarkan terjantai akibat gaya gravitasi. Guru apa yang terjadi jika di atas kertas tersebut ditiupkan angin apa yang terjadi dengan Gerakan kertas apakah semakin ke bawah atau bergerak ke atas?	3'
2	Problem statement	Guru bertanya kenapa pesawat yang terbuat dari logam bisa terbang?	1'
3	Data Colection	Peserta didik mengumpulkan informasi dengan melaksanakan demonstrasi meniupkan angin diantara dual embar kertas yang yang tergantung di tangan untuk mengetahui hubungan kecepatan aliran fluida terhadap tekanan di sekitarnya	2'
4	Data Processing	Peserta didik menganalisa data hasil demonstrasi. Memilih dan mengklasifikasi data untuk mencari hubungan atara kecepatan fluida terhadap tekanan di sekitarnya	2'
5	Verification	Diantara kelompok saling berdiskusi mengenai hasil demonstrasinya	1'
6	Generalization	Peserta didik mempresentasikan hasil demonstrasinya dan bersama -sama semuanya menyimpulkan hasil demonstrasi	1'

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Pengetahuan

- Sebutkan penggunaan prinsip Bernoulli dalam teknologi kehidupan sehari - hari
- Mengapa bentuk penampang sayap Mobil Balap F1 berkebalikan dengan penampang sayap pesawat terbang?

2. Keterampilan

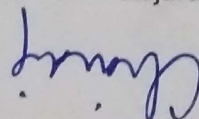
Melaksanakan Demonstrasi Prinsip Hukum Bernoulli kemudian dipresentasikan (Tugas Kelompok)

3. Sikap

Selama proses pembelajaran berlangsung

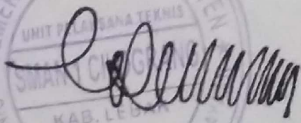
Cilograng, 8 Januari 2020

Guru Mata Pelajaran



Rahmat Haidir, S.Si.T., M.M.Pd
NIP. 197805272009021002

Mengetahui
Kepala Sekolah



Drs. H. Ung Umaryadi, M.Pd
NIP. 196606021992111001