

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

A. Identitas

Satuan Pendidikan	Mata Pelajaran	Kelas/Semester	Tahun Pelajaran	Materi Pokok	Sub Materi	Alokasi Waktu
SMK Negeri 1 Kota Sukabumi	Fisika	X/Genap	2020/2021	Fluida	Asas Bernoulli	1 x 3 JP

B. Kompetensi Dasar, Indikator Pencapaian Kompetensi dan Tujuan Pembelajaran

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Tujuan Pembelajaran
3.8 Menerapkan hukum-hukum yang berkaitan dengan fluida statis dan dinamis	3.8.1 Menganalisis hubungan tekanan dan kecepatan fluida pada asas bernoulli	Setelah mengamati simulasi pHet mengenai <i>fluid pressure and flow</i> , peserta didik dapat menganalisis hubungan tekanan dan kecepatan fluida pada asas bernoulli dengan benar.
	3.8.2 Menguraikan aplikasi asas bernoulli dalam kehidupan sehari-hari	Setelah melakukan diskusi mengenai asas bernoulli, peserta didik dapat menguraikan 2 aplikasi asas bernoulli dalam kehidupan sehari-hari dengan benar
4.8 Melakukan percobaan sederhana yang berkaitan dengan hukum-hukum fluida statis dan dinamis	4.8.1 Menyajikan hasil pengamatan mengenai asas bernoulli	Setelah mengamati simulasi pHet mengenai <i>fluid pressure and flow</i> , peserta didik dapat menyajikan hasil percobaan asas bernoulli dengan kreatif

C. Kegiatan Pembelajaran

Pendahuluan
Guru membuka pelajaran dengan mengucapkan salam dan berdoa dan memeriksa kehadiran peserta didik
Dengan media power point, guru dan siswa melakukan apersepsi, motivasi dan tujuan pembelajaran
Kegiatan Inti
Meminta peserta didik untuk menyiapkan kertas, dan meminta untuk menebak arah gerak kertas ketika ditiup
Peserta didik diminta untuk menjawab pertanyaan guru mengenai simulasi interaktif PheT https://phet.colorado.edu/in/simulation/legacy/fluid-pressure-and-flow
Peserta didik diminta untuk membuat hipotesis dari simulasi pHet mengenai hubungan kecepatan dan tekanan
Peserta didik mencatat data hasil pengamatan mengenai hubungan kecepatan dan tekanan
Peserta didik mengasosiasikan data hasil percobaan dengan menjawab beberapa pertanyaan yang tersedia di LKPD
Peserta didik mengomunikasikan hasil pengamatannya
Penutup
Guru meminta peserta didik menyimpulkan pembelajaran yang telah dilaksanakan
Guru menginformasikan rencana kegiatan pembelajaran untuk pertemuan berikutnya
Peserta didik dan guru menutup pelajaran dengan berdoa

D. Penilaian Pembelajaran

No.	Aspek	Teknik Penilaian	Bentuk Instrumen	Keterangan
1.	Sikap	Penilaian Diri	Skala likert	<i>assessment as learning</i>
2.	Pengetahuan	Tes Tertulis	Pilihan Ganda	<i>assessment of learning</i>
3.	Keterampilan	Praktik	Laporan praktikum	<i>Assessment for, as, of learning</i>

Mengetahui/Menyetujui:

Kepala SMK Negeri 1 Kota Sukabumi,



Dadang Hernawan, S.Pd., M.M.
NIP 196406281988031010

Dibuat oleh:

Guru Mata Pelajaran,



Noer Hardianty, S.Pd.
NUPTK. 6142768669130083