

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 Statis	Tegangan Permukaan	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 faktor-faktor yang memengaruhi tegangan permukaan	Setelah melakukan percobaan tegangan permukaan, peserta didik dapat menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi tegangan permukaan dengan benar
	3.8.2 Menjelaskan fenomena tegangan permukaan dalam kehidupan sehari-hari	Setelah melakukan diskusi mengenai tegangan permukaan, peserta didik dapat menjelaskan 3 fenomena tegangan permukaan dalam kehidupan sehari-hari dengan benar
4.8 Melakukan percobaan sederhana yang berkaitan dengan hukum-hukum fluida statis dan dinamis	4.8.1 Melakukan percobaan tegangan permukaan	Setelah melakukan diskusi mengenai tegangan permukaan, peserta didik dapat melakukan percobaan tegangan permukaan dengan kreatif.
	4.8.2 Menyajikan hasil percobaan tegangan permukaan	Setelah melakukan percobaan tegangan permukaan, peserta didik dapat menyajikan hasil percobaan tegangan permukaan 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
Memotivasi peserta didik dengan menampilkan video percobaan tentang tegangan permukaan
Peserta didik diminta untuk memberikan pertanyaan kritis yang berkaitan dengan video
Peserta didik diminta untuk membuat hipotesis dari permasalahan yang disajikan di LKPD
Peserta didik diminta untuk merancang langkah percobaan tegangan permukaan dengan berdiskusi dengan teman sekelasnya.
Peserta didik melakukan percobaan tegangan permukaan secara individu di rumah masing-masing dengan bantuan anggota keluarga
Peserta didik mengasosiasikan data hasil percobaan
Peserta didik mengomunikasikan hasil percobaan tegangan permukaan
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