

KONTRAK PERKULIAHAN

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
2021-2022**

Nama Mata Kuliah	Fisika Sekolah Menengah Kejuruan
Kode Mata Kuliah/SKS	KFI619304 / 3(3-0)
Semester	Ganjil
Tahun Akademik	2021/2022
Tempat Pertemuan	Ruang C Gedung L Lantai 3 Pendidikan Fisika
Waktu Pertemuan	Pukul 09.20 s.d 11.50 WIB
Status Mata Kuliah	Wajib
Mata Kuliah Prasyarat	Strategi Pembelajaran Fisika dan Perencanaan Pembelajaran Fisika
Jenjang	Program Sarjana
Jurusan	Pendidikan MIPA
Program Studi	Pendidikan Fisika
Dosen	Dr. Kartini H., M.Si., dan Dr. Chandra E., M.Pd.
Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah ini adalah salah satu Mata Kuliah Keahlian Program Studi (MKKPS) Wajib yang berorientasi pada penguasaan konsep-konsep fisika yang sulit di level sekolah menengah kejuruan (SMK). Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu melakukan kajian karakteristik materi fisika SMK, melakukan evaluasi diri untuk mendiagnosis dan memperbaiki kesalahan konsep, mengembangkan materi pembelajaran fisika di sekolah sesuai dengan tuntutan kurikulum fisika SMK/ sederajat, merancang dan melaksanakan eksperimen fisika, dan membuat rancangan pembelajaran serta memodelkan pembelajarannya. Materi fisika SMK yang di bahas pada perkuliahan ini meliputi: besaran satuan dan angka penting, gerak lurus, usaha dan energi, momentum dan impuls, kesetimbangan dan dinamika rotasi, fluida statik, suhu kalor dan perpindahan kalor, gelombang bunyi dan cahaya, alat-alat optik, rangkaian arus searah, listrik statis (elektrostatika), medan magnet, induksi elektromagnetik, rangkaian arus bolak balik, dan radiasi elektromagnetik.
Kompetensi Dasar	Memahami lebih dalam materi fisika sekolah menengah kejuruan, memahami karakteristik dan konsep-konsep yang sulit pada materi fisika sekolah menengah kejuruan, melakukan evaluasi diri untuk mendiagnosis dan memperbaiki kesalahan konsep, sekaligus mampu mengembangkan materi pembelajaran fisika di sekolah sesuai dengan tuntutan kurikulum fisika SMK/ sederajat, mampu membuat rancangan pembelajaran, termasuk merancang dan melaksanakan eksperimen fisika sekolah menengah kejuruan serta memodelkan pembelajarannya.
Strategi Perkuliahan / Metode Pembelajaran	Ceramah, tanya jawab, observasi, diskusi, presentasi dan simulasi.
Evaluasi	1. Keberhasilan Mahasiswa dinilai melalui Komponen: a. Tugas 30% b. Kuis 20% c. Ujian Tengah Semester 20% d. Ujian Akhir Semester 20% e. Aktivitas 10%

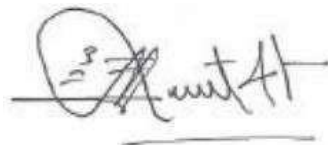
	2. Keberhasilan Dosen dalam Mengajar dinilai oleh Mahasiswa melalui Angket Kinerja Dosen dalam Pembelajaran.
Buku Ajar dan Hand Out	A. <i>Textbook</i> 1. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. 2016. <i>Silabus Mata Pelajaran Sekolah Menengah Kejuruan</i>. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. 2. Alonso-Finn. 1992. <i>Physics</i>. Addison-Wesley. New York 3. Sutrisno. 1986. <i>Seri Fisika Dasar</i>. Bandung: ITB. 4. Tipler, A.P. 1991. <i>Fisika untuk Sains dan Teknik II</i>. Jakarta: Erlangga. B. Acuan / Referensi 1. Maharta, Nengah. 1994. <i>Belajar Fisika Sistematis: SMA Jilid 2 Semester 3 & 4</i>. Bandung: Concepts Science Bandung. 2. Maharta, Nengah. 1994. <i>Belajar Fisika Sistematis: SMA Jilid 3 Semester 5 & 6</i>. Bandung: Concepts Science Bandung. 3. Maharta, Nengah. 1997. <i>Belajar Fisika Sistematis untuk SMU Kelas III Tengah Tahun Pertama</i>. Bandung: Concepts Science Bandung.
Media Pembelajaran	Virtual class, siakadu, dan buku sumber.
Etika Perkuliahan	Wajib bersikap sopan, berpakaian sopan (tidak ketat), rambut tidak gondrong, tidak memakai kaos tanpa kerah, tidak ber- <i>make-up</i> berlebihan.
Kehadiran Mahasiswa	Harus $\geq 80\%$ dari 16 kali tatap muka
Toleransi keterlambatan Mahasiswa	tidak ada toleransi keterlambatan bagi mahasiswa. Kecuali mahasiswa yang di ijinan sebelumnya.

Kriteria Penilaian

Nilai Akhir	Huruf Mutu	Angka mutu	Status
$\geq 7,6$	A	4	Lulus
$7,1 - < 7,6$	B+	3,5	Lulus
$6,6 - < 7,1$	B	3	Lulus
$6,1 - < 6,6$	C+	2,5	Lulus
$5,6 - < 6,1$	C	2	Lulus
$5,0 - < 5,6$	D	1	Lulus
$< 5,0$	E	0	Tidak Lulus

Ketua Kelas B

Dosen Pengampu



Dr. Kartini Herlina, M.Pd.
NIP 196506161991022001