

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	Optik	Alat Optik	2 x 3 JP

B. Kompetensi Dasar, Indikator Pencapaian Kompetensi dan Tujuan Pembelajaran

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Tujuan Pembelajaran
3.16 Menerapkan sifat cermin dan lensa pada alat-alat optik.	3.16.1 Menganalisis cara kerja alat optik	Setelah peserta didik kelas X melakukan diskusi mengenai alat optik, peserta didik dapat menjelaskan prinsip kerja alat optik dengan jelas secara komunikatif.
4.16 Merencanakan pembuatan alat-alat optik sederhana dengan menerapkan prinsip pemantulan pada cermin dan pembiasan pada lensa.	4.16.1 Membuat alat optik sederhana	Setelah peserta didik kelas X merancang alat optik, peserta didik dapat membuat alat optik sederhana dengan kreatif
	4.16.2 Menyajikan rancangan alat optik sederhana dengan menerapkan prinsip pemantulan dan pembiasan pada cermin dan lensa	Setelah peserta didik kelas X membuat alat optik sederhana, peserta didik dapat menyajikan rancangan alat optik sederhana dengan menerapkan prinsip pemantulan dan pembiasan pada cermin dan lensa dengan kreatif dan komunikatif.

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
Guru menyajikan topik yang kontekstual dengan kehidupan sehari-hari peserta didik (terlampir pada lembar kerja peserta didik). Topik kontekstual yang diangkat adalah mengenai minimnya fasilitas sekolah.
Guru mengajak peserta didik untuk membuat sebuah proyek alat optik yang sesuai dengan topik yang disajikan
Guru membimbing peserta didik dalam membuat jadwal akhir penyelesaian proyek
Guru meminta peserta didik untuk melaporkan kemajuan proyek yang telah dilaksanakan
Guru meminta peserta didik untuk mempresentasikan proyek yang telah dilaksanakan
Guru melakukan refleksi terhadap kegiatan dan hasil proyek yang telah dilaksanakan
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.	Pengetahuan	Tes Tertulis	Pilihan Ganda	<i>assessment of learning</i>
2.	Keterampilan	Produk	Penilaian Proyek	<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