

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP)

Nama Sekolah : MAN 2 Kota Palu
Mata Pelajaran : Fisika
Kelas / Semester : XI / 2
Materi Pokok : Alat – Alat Optik
Alokasi Waktu : 1 pertemuan (2 x 45 menit)

A. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.11 Menganalisis cara kerja alat optik menggunakan sifat pemantulan dan pembiasan cahaya oleh cermin dan lensa	3.11.1 Mengidentifikasi bagian-bagian mikroskop

B. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran ini siswa mampu menganalisis cara kerja mikroskop

C. Materi Pembelajaran

- Macam-macam alat optik
- Kegunaan mikroskop

D. Langkah Pembelajaran

1. Pendahuluan

- Salam
- Berdoa bersama
- Memeriksa kehadiran siswa
- Apersepsi

2. Inti

Kegiatan Guru	Kegiatan Siswa
<ul style="list-style-type: none">- Guru menjelaskan dengan singkat tentang alat-alat optik- Guru memberikan contoh kegunaan alat-alat optik pada kehidupan sehari-hari- Guru menjelaskan pembentukan bayangan pada mikroskop melalui gambar- Guru meminta siswa untuk membaca artikel : https://www.google.com/search?q=alat+alat+optik&tbm=isch&safe=strict&chips=q:alat+alat+optik,online_chips:optik+mikroskop&safe=strict&hl=id&ved=2ahUKEwipwsn_4YbqAhVkN3IKHSO_NDyMQ4IYoA3oECAEQGQ&biw=1349&bih=625	<ul style="list-style-type: none">- Siswa membaca artikel melalui link yang sudah diberikan oleh guru- Siswa mengerjakan tugas dari guru- Siswa mengumpulkan tugas sesuai dengan waktu yang ditentukan

<ul style="list-style-type: none"> - Guru meminta siswa untuk : <ol style="list-style-type: none"> 1. Menggambar mikroskop semenarik mungkin 2. Menyebutkan bagian-bagian mikroskop beserta fungsinya 3. Menjelaskan dengan singkat bagaimana virus maupun bakteri yang tidak kasat mata bisa dilihat melalui Mikroskop 4. Peserta didik diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal yang belum dipahami. 	
--	--

3. Penutup

- Guru menyimpulkan pembelajaran hari ini
- Guru memandu siswa untuk berdoa bersama dan menutup pembelajaran dengan salam

E. Penilaian

1. Sikap : Observasi
2. Pengetahuan : Tes tulis
3. Keterampilan : Portofolio

Mengetahui,
Kepala MAN 2 Kota Palu

Palu, April 2020
Guru Mata Pelajaran

Drs. H. Muhammad Anas, M.Pd.I
NIP. 19660824 199401 1001

Makhniar Kamase, S.Pd
NIP. 19760517 200212 2003