

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

SATUAN PENDIDIKAN : SMA NEGERI 3 KEPULAUAN ARU
KELAS / SEMESTER : XI / II
TEMA : ALAT OPTIK
SUB TEMA : LUP
PEMBELAJARAN KE : 1 (SATU)
ALOKASI WAKTU : 10 MENIT

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta Didik dapat mengidentifikasi Aplikasi berbagai Alat Optik dalam kehidupan sehari - hari.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Tahap Pembuka.
 - a. Mengucapkan Salam dan Doa.
 - b. Menanyakan kabar Peserta Didik dan mengambil Absensi.
 - c. Melakukan Apersepsi dan Motivasi terhadap Peserta Didik tentang Alat Optik.
2. Inti Pembelajaran.
 - a. Menjelaskan Alat Optik.
 - b. Menjelaskan Prinsip Kerja LUP.
Menyelesaikan Soal Hitungan sebuah LUP mempunyai jarak fokus 10 cm digunakan untuk mengamati benda yang panjangnya 5 mm. Tentukan panjang bayangan benda apabila mata tidak berakomodasi dan berakomodasi.

C. PENILAIAN DAN PEMBELAJARAN.

1. Pengetahuan
Sebuah Kaca Pembesar (LUP) memungkinkan kita untuk meletakkan benda lebih dekat ke mata kita sehingga membentuk sudut yang lebih besar. Semakin dekat ke mata, semakin besar objek tersebut dapat dilihat. sebaliknya semakin jauh ke mata semakin kecil objek tersebut dapat dilihat.
2. Keterampilan.
Buatlah video dengan menyiapkan alat dan bahan antara lain : kantong plastik bening atau botol bening dengan permukaan rata, Air, Kertas dengan tulisan – tulisan kecil, kemudian isi kantong plastik dengan air, ikat kantong plastik, letakan kertas di bawah kantong plastik, bandingkan tulisan asli dengan tulisan yang terdiri dari plastik ulangi dengan kantong plastik berukuran seper lima kali lebih besar atau lebih kecil bandingkan hasilnya.
3. Sikap
Observasi selama pembelajaran berlangsung.

Mengetahui,
Kepala SMAN 3 Kepulauan Aru

Drs. Laelaem Imran
NIP. 19620817 199303 1 010

Dobo 18 Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Josintha Boger, S.Pd
NIP. 19860910 201101 2 022