

**E - LKPD**

# **ALAT OPTIK**

FISIKA KELAS XI SEMESTER GENAP



**CREATED BY :**

**YULIS KUSMONOWINARTI, S.Pd.**

**MAN 1 NGANJUK**

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK INTERAKTIF (E-LKPD)  
MATA PELAJARAN FISIKA KELAS XI  
ALAT OPTIK

IDENTITAS PESERTA DIDIK

NAMA :

KELAS :

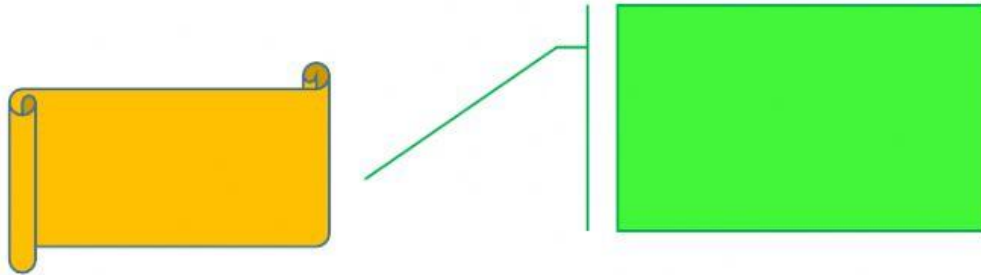
**MATERI**

Amati video berikut ini agar materi fisika tentang Alat Optik bisa dipahami dengan baik



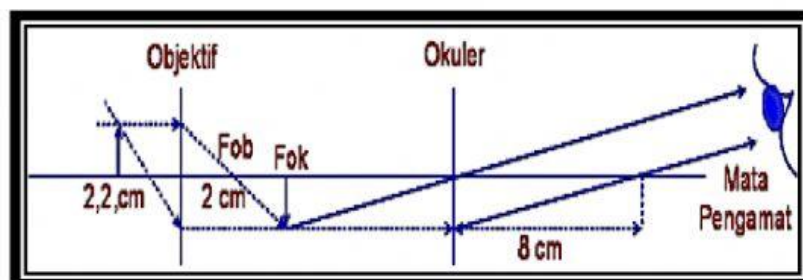
## LATIHAN SOAL

1. Dengarkan **MP3** berikut ini, kemudian tarik kesimpulan dari cerita yang ada pada MP3 tersebut



2. **DROP DOWN** (Pilihlah jawaban yang sudah tersedia)

Amatilah diagram pembentukan bayangan oleh mikroskop di bawah ini:



Jika berkas yang keluar dari lensa okuler merupakan berkas sejajar, berarti jarak antara lensa obyektif dan okuler adalah.....

3. **PILIHAN GANDA** (Pilihlah jawaban yang benar)

Elisa yang menderita rabun dekat mempunyai titik dekat 50 cm. Jika ingin membaca dengan jarak normal (25 cm), maka berapa kekuatan lensaacamata yang harus dipakai Elisa?

- a. 0,5 dioptri
- b. 1,0 dioptri
- c. 1,5 dioptri
- d. 2,0 dioptri
- e. 2,5 dioptri

4. **KOTAK CENTANG** (Berilah tanda centang pada jawaban yang benar)

Seseorang mengamati sebuah benda dengan menggunakan lup berkekuatan 10 dioptri.

Apabila titik dekat mata orang tersebut adalah 25 cm, berapakah perbesaran lup itu jika mata berakomodasi pada jarak 50 cm?

- ☐ 1 kali
- ☐ 2 kali.
- ☐ 3 kali.
- ☐ 4 kali.
- ☐ 5 kali.

5. Jodohkan dengan menghubungkan antara pernyataan di ruas kiri dengan jawaban di ruas kanan!

Alat yang digunakan untuk mengamati benda-benda yang sangat kecil

Presbiopi

Alat yang digunakan untuk mengamati benda-benda langit

Teropong Bintang

Cacat mata yang tidak bisa melihat benda dekat maupun jauh

Mikroskop



## 6. DRAG DROP

Klik/sentuh kotak di bawah kemudian geser pada tempat yang sesuai



PRISMA

MIKROSKOP

TEROPONG

FINISH

