

LKP  
LEMBAR KERJA PRAKTIKUM  
"KACAMATA"

Jenjang Sekolah : SMP

Mata Pelajaran : IPA

Kelas/Semester : VIII / Genap

Nama Siswa : .....

**Tujuan Pembelajaran:**

1. Peserta didik mampu menentukan kuat lensa kaca mata negatif berdasarkan data titik jauh mata.
2. Peserta didik mampu menentukan kuat lensa kaca mata positif berdasarkan data titik dekat mata dan jarak baca.
3. Peserta didik mampu mengidentifikasi jalannya sinar pembentukan bayangan pada kaca mata.
4. Peserta didik mampu menyimpulkan hubungan antara titik jauh mata dengan kuat lensa kaca mata negatif.
5. Peserta didik mampu menyimpulkan hubungan antara titik dekat mata dengan kuat lensa kaca mata positif.
6. Peserta didik mampu menyimpulkan hubungan antara jarak baca dengan kuat lensa kaca mata.

**Petunjuk Praktikum:**

1. Baca dan pahami materi Kacamata dengan mempelajari Dasar Teori pada bahan penyerta terlebih dahulu;
2. Siapkan aplikasi V-lab Kacamata;
3. Pelajari fitur informasi sebelum bereksperimen menggunakan aplikasi mobile v-lab tersebut;
4. Lakukan eksperimen menggunakan aplikasi tersebut;
5. Gunakan aplikasi v-lab tersebut untuk membantu mengisi pertanyaan pada LKP;
6. Apabila sudah selesai, klik exit aplikasi mobile v-lab tersebut dan jika perlu serahkan hasil LKP Saudara kepada guru untuk ditindak lanjuti.

## Praktik Kerja

### 1. Kacamata negatif

- A. Catatlah hasil pengamatan Saudara menggunakan aplikasi mobile v-lab kacamata.

No	Titik Jauh (cm)	Kuat Lensa (D)
1	400	
2	200	
3	100	
4	50	
5	25	

- B. Amati data hasil eksperimen tersebut baik-baik. Buatlah kesimpulan hubungan antara titik jauh mata (PR) dengan kuat lensa kacamata negatif.

- C. Gambarlah jalannya sinar pembentukan bayangan pada kacamata negatif!

D. Amati data hasil eksperimen tersebut baik-baik. Buatlah kesimpulan hubungan antara jarak baca dengan kuat lensa kaca mata

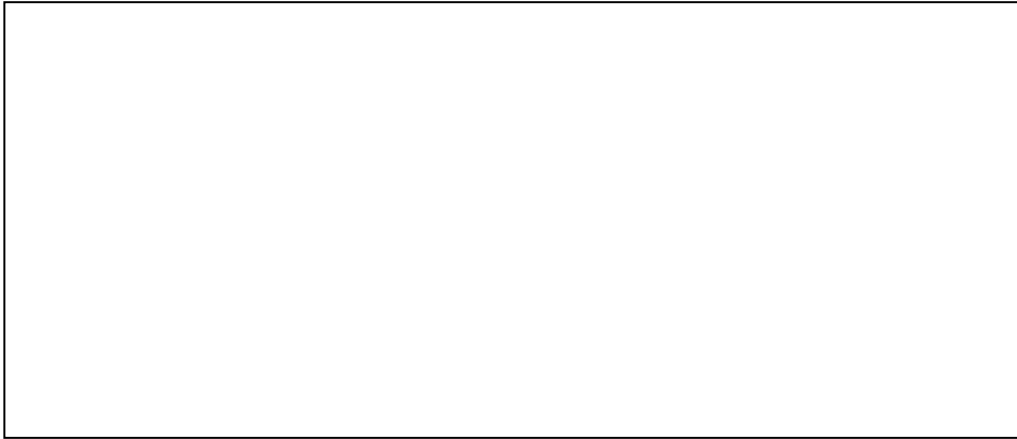
## 2. Kacamata positif

A. Catatlah hasil pengamatan Saudara menggunakan aplikasi mobile v-lab kaca mata.

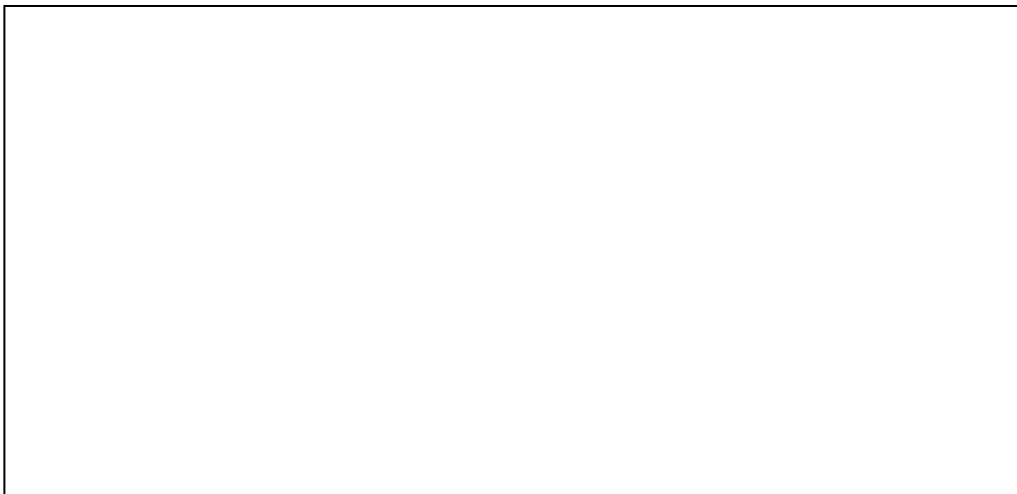
No	Titik Dekat (cm)	Jarak Baca (cm)	Kuat Lensa (D)
1	100	25	
2	80	25	
3	60	25	
4	50	25	
5	40	25	

B. Amati data hasil eksperimen tersebut baik-baik. Buatlah kesimpulan hubungan antara titik dekat mata (PP) dengan kuat lensa kaca mata positif.

C. Gambarlah jalannya sinar pembentukan bayangan pada kacamata positif!



D. Amati data hasil eksperimen tersebut baik-baik. Buatlah kesimpulan hubungan antara jarak baca dengan kuat lensa kacamata



## Penilaian

Kriteria penilaian kinerja

$$\text{Nilai} = \frac{\text{jumlah data benar}}{10} \times 100$$

NILAI

PREDIKAT

Deskripsi:

Tindak Lanjut

- Nilai  $\geq 80$  Selamat, Saudara mencapai Tuntas Belajar Kacamata.
- Nilai  $< 80$  Silahkan mengulangi eksperimen dengan lebih baik lagi.