

LKPO

Lembar Kerja Peserta Didik

ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

Percobaan Sifat Cahaya

FASE C KELAS V

Kelompok :
Nama Anggota :



Judul Percobaan:

Bisakah kalian melihatnya?

Bersama kelompok, tentukanlah hipotesis dari permasalahan yang telah disampaikan oleh guru dan tulis hipotesis pada kolom ini! Kemudian uji hipotesis tersebut dengan percobaan yang tertera pada LKPD.

Hipotesis



TUJUAN

1. Melalui kegiatan berkelompok, peserta didik mampu **merancang (C6)** percobaan sederhana untuk membuktikan salah satu sifat cahaya dengan terampil.
2. Melalui kegiatan percobaan sederhana, peserta didik mampu **menyimpulkan (C5)** salah satu sifat cahaya dengan benar.
3. Melalui kegiatan berkelompok, peserta didik mampu **mendemonstrasikan (P2)** percobaan sederhana untuk membuktikan sifat cahaya sesuai dengan petunjuk.
4. Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik mampu **menyajikan (P3)** hasil diskusi melalui presentasi kelompok dengan jelas dan baik.



ALAT & BAHAN

- Benda bening (plastik mika atau gelas kaca)



- Benda buram atau sedikit tembus cahaya (kertas buram atau plastik putih)



- Benda tak tembus cahaya (karton atau dus)



- Benda yang bisa dipakai sebagai objek lihat (alat tulis atau tempat minum, atau yang lainnya)



- 2/3 buah penjepit kertas



- Senter





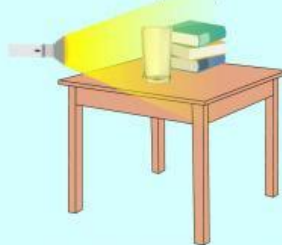
PETUNJUK PERCOBAAN

Percobaan 1. Plastik Mika atau Gelas Kaca

- Letakkan benda yang digunakan sebagai objek lihat di atas meja.
- Kemudian letakkan benda bening di depan objek lihat. Jika benda bening yang digunakan adalah plastik mika, maka pasang 2 atau 3 buah penjepit kertas untuk menyangganya agar dapat berdiri tegak. Apakah kalian masih bisa melihat benda tersebut?



- Hidupkan senter dan arahkan cahayanya kepada benda bening.



- Amati apa yang terjadi pada objek lihat dan cahaya senter dan tulis hasil pengamatan pada lembar hasil percobaan/pengamatan.

Percobaan 2. Kertas Buram atau Plastik Putih

- Letakkan benda yang digunakan sebagai objek lihat di atas meja.
- Kemudian letakkan benda buram atau sedikit tembus cahaya di depan objek lihat. Jika benda buram yang digunakan adalah kertas buram, maka pasang 2 buah penjepit kertas untuk menyangganya agar dapat berdiri tegak. Dan jika benda buram yang digunakan adalah plastik putih, maka pegang dan tahan plastik di kanan dan kirinya agar tetap tegak. Apakah kalian masih bisa melihat benda tersebut?



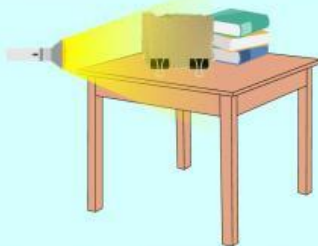
- Hidupkan senter dan arahkan cahayanya kepada benda buram atau sedikit tembus cahaya.
- Amati apa yang terjadi pada objek lihat dan cahaya senter dan tulis hasil pengamatan pada lembar hasil percobaan/pengamatan.

Percobaan 3. Karton atau Dus

- Letakkan benda yang digunakan sebagai objek lihat di atas meja.
- Kemudian letakkan benda tak tembus cahaya di depan objek lihat. Gunakan 2 atau 3 buah penjepit kertas untuk menyangganya agar dapat berdiri tegak. Apakah kalian masih bisa melihat benda tersebut?



- Hidupkan senter dan arahkan cahayanya kepada benda tak tembus cahaya.



- Amati apa yang terjadi pada objek lihat dan cahaya senter dan tulis hasil pengamatan pada lembar hasil percobaan/pengamatan



HASIL PERCOBAAN

Percobaan	Benda yang Digunakan	Hasil Percobaan & Pengamatan (Objek Lihat dan Cahaya)
1.	Plastik mika atau gelas kaca	
2.	Kertas buram atau plastik putih	
3.	Karton atau kardus	

?? PERTANYAAN

1. Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan, benda apa yang dapat ditembus cahaya dan benda apa yang tidak dapat ditembus cahaya?

Jawaban:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



2. Kalian sudah melakukan pengamatan terhadap cahaya dan bagaimana sebuah benda terlihat (objek lihat). Pada benda apakah objek lihat dapat terlihat jelas dan pada benda apakah objek lihat tidak terlihat jelas?

Jawaban:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Dalam pengamatan yang dilakukan, bagaimana ciri-ciri benda yang dapat ditembus cahaya dan benda yang tidak dapat ditembus cahaya?

Jawaban:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



KESIMPULAN

Berikan kesimpulan dari hasil pengamatan yang telah dilakukan pada percobaan sederhana tentang sifat cahaya pada percobaan ini?

Jawaban:.....
.....
.....
.....
.....
.....

Selamat Mengerjakan

