

LKPD

Kelompok Sangat Mahir

Cahaya dan Sifatnya

Nama Kelompok:

.....

.....

.....



Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Kerjakan soal dibawah ini mengenai cahaya dan sifatnya pada kolom yang telah disediakan
2. Perhatikan gambar yang ada dan lakukanlah percobaan sesuai dengan gambar dan langkah-langkah yang diberikan.
3. Jawablah pertanyaan di kolom yang telah tersedia.
4. Berdoalah terlebih dahulu dan kerjakan dengan teliti.



Mari Melakukan Percobaan

Praktikum 1



1. Siapkan 3 buah karton yang telah dilubang kubor tengahnya.
2. Berdirikan karton sejajar seperti pada gambar.
3. Letakkan lilin pada sisi meja sejajar berlubang.
4. Amati lilin melalui lubang pada ujung meja yang lain.

Praktikum 2



1. Siapkan senter dan gelas yang berisi air.
2. Letakkan gelas didepan dinding.
3. Arahkan senter pada gelas.
4. Perhatikan cahaya senter yang menembus gelas.

Praktikum 3



1. Sediakan 2 buah cermin, dan sesuaikan agar cermin berhadapan.
2. Siapkan senter dan arahkan cahayanya kepada salah satu cermin.
3. Amati cermin lain yang terkena pantulan cahaya dari cermin pertama.

Praktikum 4



1. Siapkan pensil dan juga gelas yang berisi air.
2. Masukkan pensil ke dalam gelas.
3. Perhatikan bagian pensil yang di dalam air dan yang tidak masuk ke dalam air.

Setelah kalian melakukan kegiatan percobaan, isilah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. Berdasarkan percobaan, mengapa kalian dapat melihat cahaya lilin?

Jawaban:

2. Berdasarkan percobaan 2, mengapa cahaya senter dapat menembus ketembok?

Jawaban:

3. Apa yang terjadi pada percobaan 3 dan sifat cahaya apa yang ada pada percobaan 3?

Jawaban:

4. Mengapa pensil terlihat patah saat dicelupkan ke dalam gelas berisi air?

Jawaban: