

SEKOLAH DASAR
KELAS V

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SIFAT-SIFAT CAHAYA



NAMA KELOMPOK :

.....

.....

.....

.....

.....



Aktivitas 1. Cahaya Melalui Lubang Kecil

1. Ambillah selembar karton kecil dengan satu lubang di tengah.
2. Letakkan karton di depan layar putih.
3. Letakkan senter di belakang karton dan nyalakan



Pertanyaan:

1. Apa yang kamu amati pada layar putih?
2. Bagaimana bentuk cahaya yang muncul?

Catatan Hasil Pengamatan:



Aktivitas 2. Pengaruh Benda Buram

1. Letakkan benda buram (misalnya buku) di antara karton berlubang dan layar putih.



Pertanyaan:

1. Apa yang terjadi pada cahaya di layar putih?
2. Apakah cahaya dapat menembus benda buram?

Catatan Hasil Pengamatan:



Aktivitas 3. Cahaya dan Cermin Datar

1. Arahkan senter ke cermin datar dengan sudut tertentu.
2. Amati cahaya yang dipantulkan ke dinding atau layar putih.



Pertanyaan:

1. Ke arah mana cahaya dipantulkan?
2. Bagaimana sudut cahaya yang dipantulkan dibandingkan dengan sudut datang?

Catatan Hasil Pengamatan:



Aktivitas 4. Cahaya dan Benda Bening

1. Letakkan kaca bening atau plastik transparan di depan cahaya senter.
2. Amati apakah cahaya dapat menembus kaca tersebut.
3. Bandingkan dengan meletakkan benda buram (misalnya buku) di depan senter



Pertanyaan:

1. Apa yang terjadi ketika cahaya melewati kaca bening?
2. Apa perbedaan hasil ketika benda buram diletakkan di depan senter?

Catatan Hasil Pengamatan:



Aktivitas 5. Cahaya pada Air

1. Letakkan gelas bening berisi air di atas meja.
2. Masukkan pensil ke dalam gelas dan amati dari sampingetakkan benda buram (misalnya buku) di antara karton berlubang dan layar putih.



Pertanyaan:

1. Bagaimana penampilan pensil dalam air dibandingkan dengan di luar air?
2. Apa yang menyebabkan perbedaan tersebut?

Catatan Hasil Pengamatan:



Aktivitas 6. Warna-warna Cahaya

1. Arahkan cahaya senter ke prisma atau CD/DVD bekas.
2. Amati warna-warna yang muncul pada layar putih.



Pertanyaan:

1. Warna apa saja yang terlihat?
2. Apa yang menyebabkan cahaya terpisah menjadi warna-warna tersebut?

Catatan Hasil Pengamatan:



KESIMPULAN

Tuliskanlah kesimpulan yang kamu dapat dari seluruh aktivitas di atas!



~SELESAI~