



E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

TEMA :
MENGANALISIS SIFAT - SIFAT
CAHAYA

Kelas V Semester Ganjil



Disusun Oleh :

~ Suryawati Margisapitri
~ Naqimatus Zetta
~ Nabila Ayu Rizqinah

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MENGANALISIS SIFAT - SIFAT CAHAYA

Petunjuk Mengerjakan :

1. Tulis nama anggota kelompok mu
2. Lakukan percobaan dengan hati - hati
3. Tulis setiap hasil percobaan dengan teliti
4. Diskusikan dengan kelompok mu

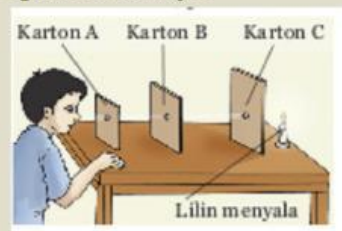
Kelompok. :
kelas. : V
Nama Anggota. :
1.
2.
3.
4.

KEGIATAN 1

- Siapkan alat dan bahan
- 3 karton tebal
 - 1 lilin
 - 1 Pensil
 - 1 Isolasi untuk menempel

Lakukan Percobaan

1. Lubangi bagian tengah ketiga karton tersebut.
2. Letakkan karton - karton dengan posisi tiga lubang sejajar dengan cahaya lilin yang di belakang lubang.
3. Perhatikan apa yang terjadi lalu coba menggeser posisi setiap karton sehingga setiap lubang menjadi tidak sejajar. Perhatikan perbedaannya!



Ketika karton sejajar
apa yang terjadi

.....

Ketika karton tidak
sejajar apa yang terjadi

.....

Apakah kesimpulan tentang
percobaan tersebut!

.....
.....
.....
.....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MENGANALISIS SIFAT - SIFAT CAHAYA

Petunjuk Mengerjakan

1. Tulis nama anggota kelompokmu
2. Lakukan percobaan dengan hati - hati
3. Tulis setiap hasil percobaan dengan teliti
4. Diskusikan dengan kelompok mu

kelompok :
Kelas : v
Nama Anggota :
1.
2.
3.
4.

KEGIATAN 2

Siapkan alat dan bahan

- Gelas dan bahan
- 1 Senter
- kaca

Lakukan Percobaan

1. Percobaan menggunakan cahaya senter, gelas dan buku
2. Letakan peralatan seperti pada gambar
3. arahkan cahaya ke tembok berwarna putih, perhatikan apa yang terjadi



Ketika gelas yang
disinari apa yang terjadi

.....

Ketika buku yang
disinari apa yang terjadi

.....

Apakah kesimpulan tentang
percobaan tersebut!

.....
.....
.....
.....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MENGANALISIS SIFAT - SIFAT CAHAYA

Petunjuk Mengerjakan

1. Tulis nama anggota kelompokmu
2. Lakukan percobaan dengan hati - hati
3. Tulis setiap hasil percobaan dengan teliti
4. Diskusikan dengan kelompokmu

Kelompok :

Kelas : V

Nama Anggota :

1.

2.

3.

4.

KEGIATAN 3

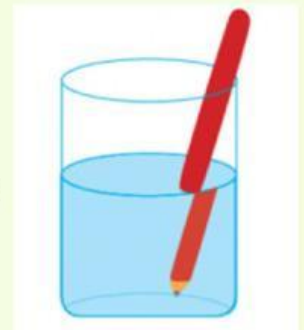


Siapkan alat dan bahan

- Gelas berisi air bening
- Pensil

Lakukan Percobaan

1. Percobaan menggunakan pensil yang setengah bagian panjangnya berada di dalam gelas berisi air
2. Amati pensil dari sisi samping luar gelas
3. Bagaimana penampakan dan besar pensil di banding aslinya



Apakah kesimpulan tentang percobaan tersebut!

.....

.....

.....

.....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MENGANALISIS SIFAT - SIFAT CAHAYA

Petunjuk Mengerjakan

1. Tulis nama anggota kelompokmu
2. Lakukan percobaan dengan hati - hati
3. Tuliskan setiap hasil percobaan dengan teliti
4. Diskusikan dengan kelompokmu

Kelompok :

Kelas : V

Nama Anggota :

1.

2.

3.

4.

KEGIATAN 4



Siapkan alat
dan bahan

- Cermin
- Senter

Lakukan Percobaan

1. Percobaan menggunakan cermin dan senter
2. Letakan peralatan seperti pada Gambar
3. Arahkan cahaya pada cermin
Perhatikan apa yang terjadi



Apakah kesimpulan tentang percobaan tersebut!

.....

.....

.....

.....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MENGANALISIS SIFAT - SIFAT CAHAYA

Petunjuk Mengerjakan

1. Tulis nama anggota kelompokmu
2. Lakukan percobaan dengan hati - hati
3. Tulis setiap hasil percobaan dengan teliti
4. Diskusikan dengan kelompokmu

Kelompok :
Kelas : V
Nama Anggota :
1.
2.
3.
4.

KEGIATAN 5



Siapkan alat dan bahan

- Prisma
- Senter

Lakukan Percobaan

1. Percobaan menggunakan prisma
 2. Letakan peralatan pada Gambar
 3. Arahkan cahaya prisma
- Perhatikan apa yang terjadi



Apakah kesimpulan tentang percobaan tersebut!

.....
.....
.....
.....

Lampiran 2

Rubrik Penilaian Unjuk Kerja Percobaan Sifat - Sifat Cahaya

Kompetensi yang dinilai				
• Pengetahuan siswa tentang sifat - sifat cahaya • Keterampilan siswa dalam melakukan percobaan sifat - sifat cahaya • Kemandirian siswa ketika melakukan percobaan				
Kriteria	Baik Sekali	Baik	Cukup	Perlu Bimbingan
	4	3	2	1
Persiapan alat dan bahan	Sangat lengkap	Lengkap	Cukup lengkap	Beberapa bahan tidak ada
Keterampilan melakukan dan mengamati percobaan	Menggunakan peralatan sesuai fungsi, tidak merusak alat, hasil percobaan benar	Menggunakan peralatan sesuai fungsi, tidak merusak alat, hasil percobaan kurang benar	Menggunakan peralatan sesuai fungsi, alat ada yang rusak	Menggunakan peralatan semuanya
Membuat kesimpulan	Benar dalam menuliskan kesimpulan atas 3 percobaan	Benar dalam menuliskan kesimpulan atas 2 dari 3 percobaan	Benar dalam menuliskan kesimpulan atas 1 dari 3 percobaan	Salah dalam menuliskan kesimpulan dari 3 percobaan





Soal evaluasi



Kerjakan soal berikut dengan benar!



1. Pernahkah kalian berada pada tempat yang gelap, apakah yang kalian rasakan saat berada pada tempat yang gelap.....
 2. Cahaya adalah bentuk gelombang.....
 3. Cahaya dapat merambat tanpa memerlukan.....
 4. Cahaya yang memantulkan semua warna cahaya disebut cahaya.....
 5. Fenomena yang terjadi ketika cahaya membelok saat melewati batas antar dua medium disebut.....
 6. Cahaya yang mengenai permukaan datar dan pantul kembali dalam satu arah di sebut.....
 7. Mengapa langit terlihat biru pada siang hari? Karena cahaya matahari di hambur kan oleh partikel - partikel kecil di.....
 8. Peristiwa pelangi merupakan contoh sifat cahaya.....
 9. Cahaya dapat.....permukaan benda sehingga benda tersebut terlihat samar - samar
 10. Cahaya merambat dalam.....lurus
- 