



LKPD

KELAS V

IPAS

SIFAT-SIFAT CAHAYA



Modul ini milik :



Materi Cahaya

☆ **CP: Peserta didik mampu menganalisis konsep cahaya dalam kehidupan sehari-hari.**

ATP

1. Peserta didik mampu memahami sifat cahaya dapat dipantulkan dalam sehari-hari.
2. Peserta didik mampu menganalisis sifat pemantulan cahaya pada cermin datar, cembung, dan cekung

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan membaca, peserta didik mampu memahami sifat cahaya dapat dipantulkan dalam kehidupan sehari-hari dengan benar.
2. Melalui kegiatan praktikum, peserta didik menganalisis sifat pemantulan cahaya pada cermin datar, cembung, dan cekung secara tepat.

EKSPERIMEN

Cermin Datar

- Tujuan: Siswa dapat memahami sifat-sifat pemantulan oleh cermin datar
- Alat dan Bahan
 - Cermin datar
 - Objek
- Cara Kerja
 - letakkan objek di depan cermin datar.
 - Amatilah bayangan yang terbentuk.
 - Coba maju-mundurkan objek tersebut.
 - Tuliskan hasil pengamatanmu ke dalam tabel pengamatan.

Keadaan Benda	Hasil Bayangan
Bentuk	
Warna	
Berdiri	
Bergerak maju	
Bergerak mundur	

EKSPERIMEN

Pertanyaan

1. Bagaimana bentuk dan warna objeknya pada cermin?

.....

.....

.....

.....

2. Bagaimana posisi objek pada cermin saat kamu melakukan percobaan?

.....

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan

1. Sifat bayangan yang terbentuk pada cermin datar adalah

2. Bentuk dan warna benda dengan aslinya.

3. Jarak benda ke cermin jarak bayangan ke cermin.

4. Posisi bayangan bayangan

5. Bayangan berada di **atas/bawah*** garis horizontal

EKSPERIMEN

Cermin Cekung

- Tujuan: Siswa dapat memahami sifat bayangan yang dibentuk oleh cermin cekung.
- Alat dan Bahan
 - Cermin cekung
 - Objek
- Cara Kerja
 - Letakkan objek di depan cermin cekung.
 - Amatilah bayangan yang terbentuk.
 - Coba maju-mundurkan objek tersebut.
 - Tuliskan hasil pengamatanmu ke dalam tabel pengamatan.

Posisi Diri	Hasil Bayangan
Diam di depan cermin	
Bergerak ke atas	
Mendekat ke cermin	
Menjauh dari cermin	

EKSPERIMEN

Pertanyaan

1. Bagaimana bentuk dan warna objeknya pada cermin?

.....

.....

.....

.....

2. Bagaimana bayangan yang tampak ketika kamu memaju-mundurkan objek dari cermin?

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan

1. Cermin yang memiliki bagian pemantulan cahaya berupa cekungan disebut

2. Benda-benda yang menggunakan cara kerja cermin cekung adalah

3. Cermin cekung menghasilkan bayangan

.....

EKSPERIMEN

Cermin Cembung

- Tujuan: Siswa dapat memahami sifat bayangan yang dibentuk oleh cermin cembung.
- Alat dan Bahan
 - Cermin cembung
 - Objek
- Cara Kerja
 - Letakkan objek di depan cermin cembung.
 - Amatilah bayangan yang terbentuk.
 - Coba maju-mundurkan objek tersebut.
 - Tuliskan hasil pengamatanmu ke dalam tabel pengamatan.

Posisi Diri	Hasil Bayangan
Diam di depan cermin	
Bergerak ke atas	
Mendekat ke cermin	
Menjauh dari cermin	

EKSPERIMEN

Pertanyaan

1. Bagaimana bentuk dan warna objeknya pada cermin?

.....

.....

.....

.....

2. Bagaimana bayangan yang tampak ketika kamu memaju-mundurkan objek dari cermin?

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan

1. Cermin yang memiliki bagian pemantulan cahaya berupa cembung disebut

2. Benda-benda yang menggunakan cara kerja cermin cembung adalah

3. Cermin cembung menghasilkan bayangan

.....