

LKM

Lembar Kerja Murid

KELOMPOK 1

Cahaya dapat Merambat Lurus

Ayo Selidiki!

1 Identitas Kelompok dan Pembagian Peran

Nama Kelompok :

Anggota : 1.

2.

3.

4.

5.

Pembagian Peran:

● Ketua :

● Pembaca Petunjuk :

● Pencatat :

● Pengamat/Peneliti :

● Penyaji :

2 Rumusan Masalah

Apa yang ingin kita ketahui?

.....

.....

.....

3 Prediksi / Hipotesis

Menurutmu, apa yang akan terjadi jika cahaya merambat lurus?

.....

.....

.....

4 Alat dan Bahan

Siapkan alat dan bahan berikut:

- ☐ Senter
- ☐ Kardus (bisa pakai kotak sepatu)
- ☐ Papan atau dinding
- ☐ Kertas putih
- ☐ Selotip



5 Langkah Penyelidikan

1. Buatlah lubang kecil pada kardus, kemudian tempelkan kertas putih di bagian belakangnya.
2. Arahkan senter ke lubang pada kardus.
3. Amati cahaya yang terlihat pada kertas putih.
4. Ulangi dengan mengubah posisi senter (dari samping, miring, atau tidak sejajar).
5. Catat hasil pengamatanmu.

6 Tabel Hasil Pengamatan

No.	Posisi Senter	Hasil Pengamatan
1	Sejajar dengan lubang	
2	Miring	
3	Tidak sejajar	

7 Pertanyaan Analisis

1. Apa yang membuktikan bahwa cahaya merambat lurus?
2. Bagaimana perubahan posisi senter memengaruhi cahaya yang terlihat?

8 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penyelidikanmu, apa yang dapat kamu simpulkan?

.....

.....

.....

9 Hubungan Hasil Penyelidikan dengan Masalah Awal

Bagaimana hasil penyelidikanmu dapat menjawab masalah yang telah kamu rumuskan?

.....

.....

.....