

Terbentuknya Bayangan

Ayo Selidiki!

1 Identitas Kelompok dan Pembagian Peran

Nama Kelompok :

Anggota : 1.
2.
3.
4.
5.

Pembagian Peran:

- Ketua :
- Pembaca Petunjuk :
- Pencatat :
- Pengamat :
- Penyaji :

2 Rumusan Masalah

Apa yang ingin kita ketahui?

3 Prediksi / Hipotesis

Menurutmu, apa yang akan terjadi jika cahaya mengenai suatu benda?

4 Alat dan Bahan

Siapkan alat dan bahan berikut:

- ☐ Senter
- ☐ Kertas putih
- ☐ Benda kecil (misalnya boneka/ mainan)

5 Langkah Penyelidikan

- 1 Letakkan benda di depan sumber cahaya (senter).
- 2 Arahkan cahaya ke benda tersebut.
- 3 Amati bayangan yang terbentuk pada kertas putih.
- 4 Ubah jarak benda dan sumber cahaya, lalu amati perubahannya.
- 5 Catat hasil pengamatanmu.

6 Tabel Hasil Pengamatan

No.	Jarak Senter dengan Benda	Bentuk Bayangan	Keterangan
1			
2			
3			

7 Pertanyaan Analisis

1. Apa yang terjadi pada bayangan saat jarak benda dengan sumber cahaya diubah?

2. Mengapa bayangan dapat terbentuk?

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?