

LKM

Lembar Kerja Murid

KELOMPOK 3

Cahaya Menembus Benda Bening

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 benda bening?

.....

.....

.....

4 Alat dan Bahan

Siapkan alat dan bahan berikut:

- ☐ Senter
- ☐ Gelas plastik bening (atau botol bening)
- ☐ Air
- ☐ Kertas putih



5 Langkah Penyelidikan

- 1 Arahkan senter ke arah gelas plastik bening yang berisi air.
- 2 Amati cahaya yang terlihat pada kertas putih.
- 3 Coba ubah posisi gelas (dekat, jauh, miring).
- 4 Amati perubahan arah dan intensitas cahaya.
- 5 Catat hasil pengamatanmu.

6 Tabel Hasil Pengamatan

No.	Posisi/Perubahan	Hasil Pengamatan
1	Gelas berisi air (tegak)	
2	Gelas agak jauh	
3	Gelas dimiringkan	

7 Pertanyaan Analisis

1. Apa yang terjadi pada cahaya saat melewati benda bening?
.....
2. Mengapa cahaya masih dapat terlihat setelah melewati air?
.....

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?

.....

.....

.....