

LKPD Kelas 5 – IPA

Topik: Cahaya dan Sifat-sifatnya

Subtema: Sifat Cahaya

Waktu: 30 Menit

Anggota Kelompok: _____

Sifat Cahaya yang Diuji: _____

Tujuan Pembelajaran

1. Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik dapat menjelaskan pengertian cahaya dan sumber cahaya dengan benar. (C2 - Memahami)
2. Setelah melakukan percobaan, peserta didik dapat mendemonstrasikan sifat-sifat cahaya. (C3 - Menerapkan)
3. Setelah berdiskusi, peserta didik dapat menyimpulkan sifat-sifat cahaya secara tertulis dengan kalimat yang runtut dan jelas. (C5 - Mengevaluasi)

Petunjuk Umum

- Bacalah referensi dan panduan eksperimen yang diberikan guru.
- Rancang dan lakukan eksperimen sederhana bersama kelompok.
- Catat hasil pengamatan ke dalam format laporan ini.
- Diskusikan hasil percobaan dan tuliskan kesimpulan kalian.

A. Alat dan Bahan

(Tuliskan alat dan bahan yang digunakan dalam percobaan sesuai sifat cahaya kelompok kalian). Contohnya senter, cermin, gelas berisi air, pensil, kaca bening, kertas hitam, dll.

B. Langkah-Langkah Percobaan

1. Baca panduan eksperimen yang diberikan.
2. Susun alat dan bahan sesuai rencana.
3. Lakukan percobaan dengan hati-hati.

- Amati dan catat hasilnya.
- Diskusikan hasil percobaan bersama anggota kelompok.

C. Hasil Pengamatan

Isilah tabel berikut sesuai hasil eksperimen kelompok kalian:

No	Kegiatan yang Dilakukan	Pengamatan yang Terjadi	Bukti Sifat Cahaya yang Diamati
1			
2			
3			

D. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari percobaan yang telah kalian lakukan.

Kesimpulan kami:

E. Refleksi

Jawablah pertanyaan berikut!

- Apa yang kamu pelajari dari percobaan ini?

Jawab:

- Apakah kamu sudah dapat menjelaskan sifat cahaya dengan benar? Mengapa?

Jawab:

- Bagaimana perasaanmu saat melakukan eksperimen ini bersama kelompok?

Jawab:
