# 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.

LIVEWORKSHEETS

4. Amati dan catat hasilnya.
5. 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!

1. Apa yang kamu pelajari dari percobaan ini?

   Jawab: _____

2. Apakah kamu sudah dapat menjelaskan sifat cahaya dengan benar? Mengapa?

   Jawab: _____

3. Bagaimana perasaanmu saat melakukan eksperimen ini bersama kelompok?

   Jawab: _____

LIVEWORKSHEETS