

## **LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**

Mata Pelajaran : IPAS

Kelas/Semester:VI/1

Materi : Sifat-Sifat Cahaya

Nama: Maria Cerilta Landang

No.Absen:15

### **Elemen**

#### **Pemahaman Sains**

#### **Capaian Pembelajaran**

**Peserta didik dapat mendesain dan melakukan percobaan sederhana untuk membuktikan salah satu sifat cahaya.**

#### **Tujuan Pembelajaran**

Setelah mengerjakan LKPD ini, kamu diharapkan dapat:

1. Menyebutkan sifat-sifat cahaya
2. Mendesain percobaan sederhana untuk membuktikan cahaya merambat lurus
3. Melakukan percobaan dengan mengikuti langkah-langkah yang benar
4. Membuat kesimpulan dari hasil percobaan

#### **Rangkuman Materi**

1.Cahaya memiliki beberapa sifat, antara lain:

- Cahaya merambat lurus
- Cahaya dapat dipantulkan
- Cahaya dapat dibiaskan
- Cahaya dapat menembus benda bening

2.Percobaan sederhana dapat dilakukan untuk membuktikan sifat-sifat cahaya.

#### **Kegiatan 1: Cahaya Merambat Lurus**

Alat dan Bahan:

- 2 lembar karton bekas
- Senter HP

Langkah Kerja:

5.Siapkan karton yang sudah dilubangi,lalu disimpan diatas tempat yang sudah disediakan

6. Matikan lampu agar dapat melihatt apakah cahya itu dapat merambat lurus atau tidak

7.Letakan posisi dua lubang sejajar,dengan cahaya senter tempati di belakang lubang  
Jawablah pertanyaan berikut!

1.Apakah kamu bisa melihat cahaya senter ketika semua lubang karton sejajar?

Jawab:

2. Apa yang terjadi jika salah satu karton digeser sehingga lubangnya tidak sejajar?

Jawab:

3. Sifat cahaya apa yang dibuktikan melalui percobaan ini?

Jawab:

Kegiatan 2: Membuat Laporan Percobaan

Setelah melakukan percobaan, buatlah laporan singkat tentang percobaan yang telah kamu lakukan. Laporan ini berisi:

1. Judul Percobaan:

Jawab:

2. Tujuan Percobaan:

Jawab:

3. Alat dan Bahan:

Jawab:

4. Langkah kerja:

Jawab:

5. Hasil Pengamatan:

Jawab:

6. Kesimpulan:

Jawab:

Kesimpulan

Tulislah dengan kata-katamu sendiri:

1. Apa yang kamu pelajari tentang sifat-sifat cahaya dari percobaan ini?

Jawab:

2. Berikan contoh lain dalam kehidupan sehari-hari dalam kehidupan bahwa cahaya merambat lurus!