



Kurikulum
Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Topik A : Cahaya dan Sifatnya



Untuk Peserta Didik Kelas V SD/MI



Petunjuk Penggunaan

Bacalah terlebih dahulu identitas modul, capaian pembelajaran, dan tujuan pembelajaran

Silahkan amati terdahulu video pembelajaran yang disajikan

Kerjakan soal sesuai petunjuk yang diarahkan





Identitas Lembar Kerja Peserta Didik

Satuan Pendidikan
Sekolah Dasar

Kelas
V

Semester
Ganjil

Mata Pelajaran
IPAS

Materi
Topik A: Cahaya dan Sifatnya





Capaian Pembelajaran

Pada Fase C peserta didik diperkenalkan dengan sistem perangkat unsur yang saling terhubung satu sama lain dan berjalan dengan aturan-aturan tertentu untuk menjalankan fungsi tertentu khususnya yang berkaitan dengan bagaimana alam dan kehidupan sosial saling berkaitan dalam konteks kebhinekaan. Peserta didik melakukan suatu tindakan, mengambil suatu keputusan atau menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari berdasarkan pemahamannya terhadap materi yang telah dipelajari.





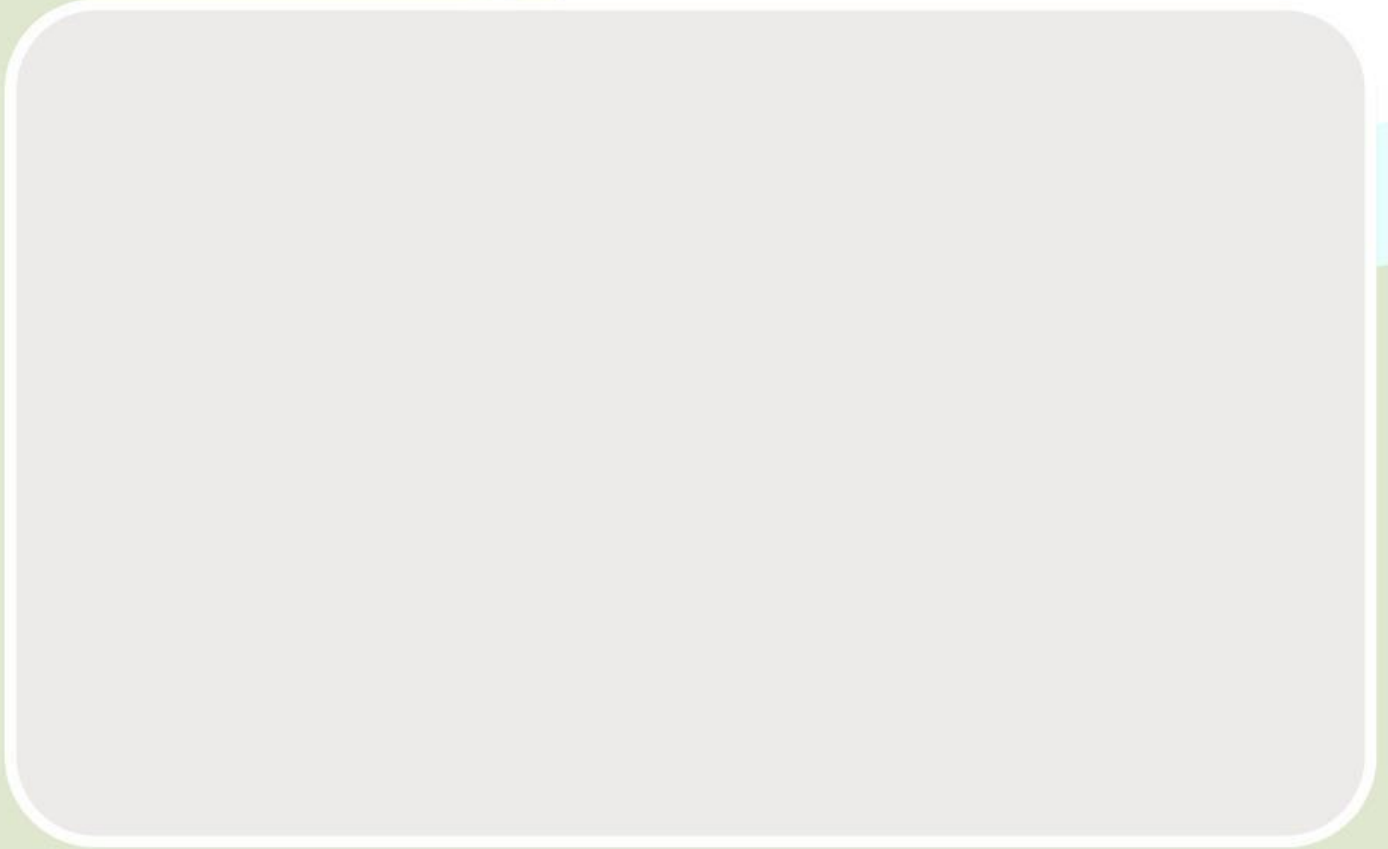
Tujuan Pembelajaran

- Melalui E-LKPD peserta didik dapat menganalisis sifat-sifat cahaya dengan benar.
- Melalui E-LKPD peserta didik dapat mengidentifikasi sumber cahaya alami dengan benar.
- Melalui E-LKPD peserta didik dapat mendemonstrasikan sifat cahaya dari percobaan yang dilakukan dengan percaya diri.





Mari Mengamati





Mari Mengamati

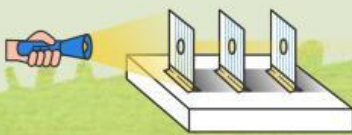
Pasangkanlah gambar dengan sifat-sifat cahaya berikut ini.



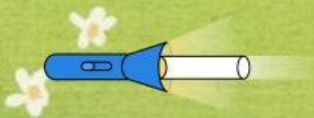
Merambat lurus



Bisa dipantulkan



Menembus benda bening



Bisa dibiaskan



Bisa diuraikan



SUMBER CAHAYA

Berikan tanda ceklis pada gambar yang menunjukkan cahaya alami





Cahaya Merambat Lurus

PERCOBAAN

Alat dan Bahan

- ☐ Kardus
- ☐ Gunting
- ☐ Senter

Langkah Kerja

- Lubangi bagian tengah ketiga karton.
- Letakkan karton-karton tersebut dengan posisi tiga lubang sejajar dengan senter tepat di belakang karton.
- Perhatikan apa yang terjadi! Kemudian coba geser posisi setiap karton sehingga setiap lubang menjadi tidak sejajar. Perhatikan perbedaannya.



Apa kesimpulan kelompokmu tentang percobaan tersebut?