

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam & Sosial

Sifat-sifat Cahaya

Nama: _____

Kelas: _____



PERISKOP SEDERHANA

Periskop sederhana adalah alat optik yang digunakan untuk melihat benda dari tempat tersembunyi atau dari posisi yang lebih rendah tanpa harus langsung melihatnya.

A. Tujuan

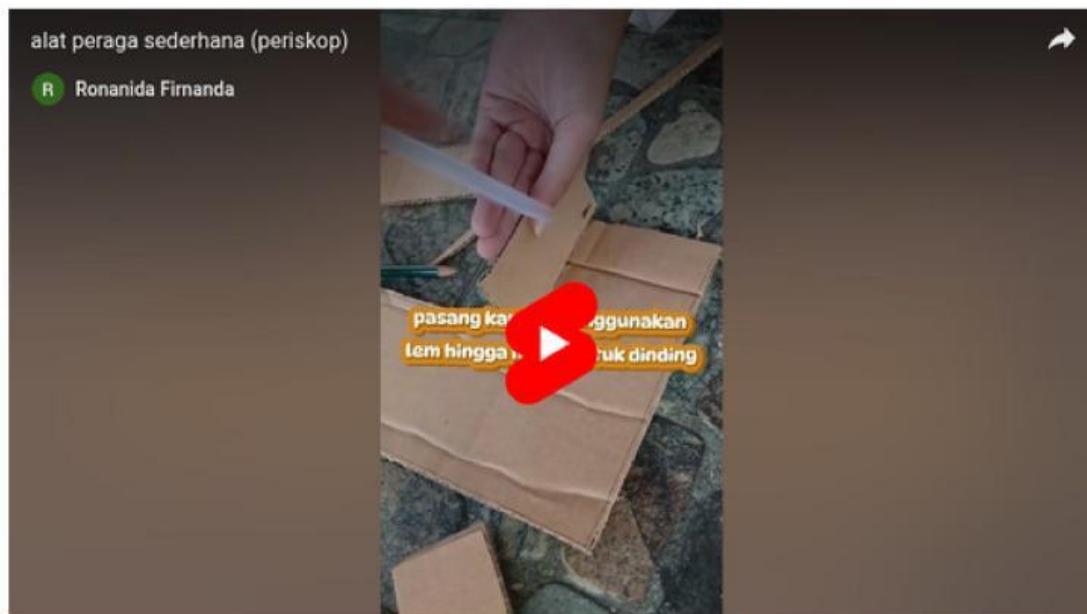
Membuat periskop sederhana untuk mengamati arah cahaya dan memahami salah satu sifat cahaya, yaitu dapat dipantulkan.

B. Alat dan Bahan

- Kardus bekas
- 2 cermin kecil
- Gunting atau cutter
- Lem atau isolasi
- Penggaris dan pensil

Video Tutorial

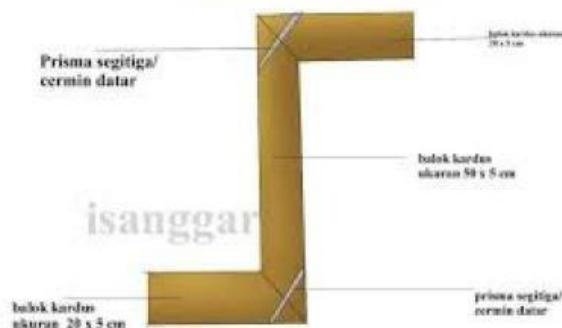
Untuk membantumu memahami cara membuat periskop, tonton video tutorial berikut ini:



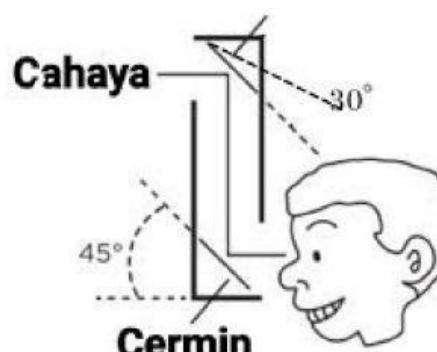
C. Langkah Kerja

- 1.Buat dua lubang pada sisi atas dan bawah kardus, saling berhadapan secara miring.
- 2.Tempelkan cermin di dalam lubang dengan posisi miring 45 derajat.
- 3.Pastikan posisi kedua cermin saling menghadap dan sejajar.
- 4.Rapikan dan hias periskop sesuai keinginan.
- 5.Coba lihat melalui periskop dan amati arah bayangan benda yang terlihat.

Periskop Sederhana



Cermin



Pertanyaan Pemahaman

1. Apa yang kamu lihat saat mengintip melalui periskop?

2. Bagaimana cahaya bisa sampai ke matamu melalui periskop?

3. Apa sifat cahaya yang kamu amati saat menggunakan periskop?

4. Apa fungsi cermin dalam periskop?

5. Menurutmu, di mana saja periskop digunakan dalam kehidupan sehari-hari?

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulanmu berdasarkan kegiatan hari ini.

Refleksi Diri

Beri tanda centang (✓) pada pernyataan yang sesuai dengan dirimu:

- Saya dapat membuat periskop dengan bantuan teman/guru.
- Saya memahami bahwa cahaya dapat dipantulkan.
- Saya bisa menjelaskan bagaimana periskop bekerja.
- Saya senang belajar melalui kegiatan praktik.

