



**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)**

RPP KE-3 (K4 T5 ST1 PB 3)

Dibuat Oleh :

Nunung Nurjanah

(20021402710133)

Kelas : IV
Tema : 5. Pahlawanku
Sub Tema 1 : Perjuangan Para Pahlawan
Pembelajaran : 3

KOMPETENSI Dasar :

- 3.7. Menerapkan sifat-sifat cahaya dan keterkaitannya dengan indera penglihatan
- 4.7. Menyajikan laporan hasil percobaan tentang sifat-sifat cahaya

Tujuan Pembelajaran :

1. Dengan kegiatan diskusi, siswa mampu mengidentifikasi sifat-sifat cahaya dan keterkaitannya dengan indera penglihatan dengan cakram warna.
2. Melalui percobaan dengan cakram warna, siswa mampu menulis laporan hasil percobaan yang memanfaatkan sifat-sifat cahaya dengan detail.

Hari, Tanggal :

.....

Nama Kelompok :

.....

Anggota :

Sebelum melakukan percobaan, ayo diskusikan terlebih dahulu dengan kelompokmu hal-hal berikut ini !

1. Apa yang dimaksud cahaya ?
2. Sebutkan sifat-sifat cahaya yang kalian ketahui ?
3. Apa fungsi mata ?
4. Bagaimana hubungannya antara sifat-sifat cahaya dengan indra penglihatan ?



Mata kita berfungsi seperti teropong cangkir. Cahaya menembus lubang kecil bernama pupil dan berhenti pada layar yang disebut retina. Proses ini membuat gambar terbalik. Saraf mata menghubungkan retina dengan otak yang membalikkan gambar ke bentuk sebenarnya. Ternyata cahaya memiliki peranan penting dalam proses penglihatan.

Ayo Mencoba

Perhatikan cara membuat cakram warna disamping!
Lakukan percobaan secara mandiri.
Dan buat laporan hasil percobaanmu.

Membuat Cakram Warna

Kamu bisa membuktikan bahwa cahaya putih matahari terdiri atas tujuh warna dengan membuat cakram warna. Potong kertas membentuk lingkaran, warnai kertas sesuai dengan tujuh warna pelangi. Putarlah kertas tersebut dengan kecepatan tinggi.

Perhatikan warna yang tampak saat kertas berputar kencang.

Cobalah beberapa variasi besar juring lingkaran pada setiap warna. Amati hasilnya, variasi manakah yang menghasilkan warna putih paling jelas?



Ayo Mencoba



Tuliskan laporan percobaanmu pada tabel berikut!

Laporan Kegiatan Percobaan
Nama Percobaan:
Tujuan Percobaan:
Alat-alat:
Langkah kerja:
Kesimpulan:

Sampaikan hasil percobaanmu kepada gurumu.

Setelah melakukan percobaan, jawablah pertanyaan berikut Ini !

1. *Apa yang kamu pelajari hari ini ?*
2. *Apa yang ingin kamu ketahui lebih lanjut dari pembelajaran hari ini ?*
3. *Hal baik apa yang bisa kita contoh dari Raja Balaputradewa ?*

Kesimpulan :

Tuliskan kesimpulan yang dapat kalian ambil dari hasil percobaan yang sudah kalian lakukan!



*TERIMA KASIH
TERUS BELAJAR
DAN SELALU JAGA KESEHATAN*

Sampai Jumpa Esok Hari
