

LKPD

Sifat-Sifat Cahaya

Nama:



IDENTIFIKASI SIFAT-SIFAT CAHAYA MELALUI PERCOBAAN BAYANGAN YANG DIHASILKAN DENGAN RAGAM CERMIN

Satuan Pendidikan : SDN 30 Jelau Belangiran
Kelas : IV (Empat)
Tema : 5 (Pahlawanku)
Subtema : 3 (Sikap Kepahlawanan)
Mata Pelajaran : IPA
Kompetensi Dasar : 3.7 Memahami sifat-sifat cahaya dan keterkaitannya dengan indera penglihatan
4.7 Menyajikan laporan hasil pengamatan dan/ atau percobaan yang memanfaatkan sifat-sifat cahaya

Tujuan Kegiatan : Mengidentifikasi dan melaporkan Sifat-sifat cahaya yang dihasilkan melalui pembentukan bayangan dengan menggunakan cermin datar, cembung dan cekung.



PERHATIKAN VIDEO DIBAWAH INI !



MON

TUE

WED

THU

FRI



CERMIN DATAR



CERMIN
CEMBUNG



CERMIN
CEKUNG



ALAT DAN BAHAN



MON

TUE

WED

THU

FRI



SENDOK, KACA
SPION DAN
CERMIN DATAR



Bagian cembung sendok
atau spion motor sebagai
CERMIN CEMBUNG



Bagian cekungan sendok
sebagai
CERMIN CEKUNG



Cermin untuk berkaca
sebagai
CERMIN DATAR



LANGKAH KEGIATAN

☐ LIHATLAH BAYANGANMU PADA TIAP CERMIN.



☐ KEMUDIAN TULISLAH BAYANGAN YANG DIHASILKAN PADA PAPAN HASIL PENGAMATAN DIHALAMAN SELANJUTNYA

HASIL PENGAMATAN



MON

TUE

WED

THU

FRI



No.	Nama Cermin	Bayangan Yang Dihasilkan
1.	Cermin Datar	▪ Apakah ukuran (besar dan tinggi) bayangan sama dengan ukuran benda? ▪ Apakah jarak bayangan ke cermin sama dengan jarak benda ke cermin? ▪ Apakah kenampakan bayangan berlawanan dengan benda. Misalnya tangan kirimu akan menjadi tangan kanan bayanganmu? ▪ Apakah bayangan tegak seperti bendanya? ▪ Bayangan dapat dilihat dalam cermin, tetapi dapatkah ditangkap oleh layar?

< >



MON

TUE

WED

THU

FRI



HASIL PENGAMATAN

No.	Nama Cermin	Bayangan Yang Dihasilkan
2.	Cermin Cembung	▪ Bayangan pada cermin cembung dapat dilihat dalam cermin, apakah bayangan tersebut dapat ditangkap oleh layar? ▪ Apakah bayangan tegak seperti bendanya? ▪ Bagaimana bayangan yang dihasilkan, apakah diperbesar atau diperkecil?
3.	Cermin Cekung	▪ Jika kalian dekat dengan cermin cekung, – Apakah bayangan terlihat tegak? – Apakah bayangan lebih kecil?..... – Apakah bayangan dapat ditangkap oleh layar? ▪ Jika kalian jauh dari cermin cekung, – Apakah bayangan dapat ditangkap oleh layar? – Apakah bayangan terlihat tegak?



KESIMPULAN

No	Nama Cermin	Sifat Bayangan
1	Cermin Datar	1. 2. 3. 4. 5.
2.	Cermin Cembung	1. 2. 3.
3.	Cermin Cekung	Jika benda dekat dengan cermin cekung 1. 2. 3. Jika benda jauh dengan cermin cekung 1. 2. 3.



MON

TUE

WED

THU

FRI



TERIMA KASIH

