



# LKPD

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### IPAS

#### CAHAYA DAN SIFATNYA

NAMA :  

KELAS/NO :  



# TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melakukan percobaan sederhana peserta didik dapat membuktikan sifat-sifat cahaya dengan tepat.



Kerjakan soal dibawah ini dengan memilih jawaban yang benar dan tepat!

1. Gambar di bawah ini menunjukkan salah satu sifat cahaya yaitu ...



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

2. Sinar matahari yang masuk ke ruangan melalui ventilasi udara akan tampak seperti garis-garis lurus. Hal itu menunjukkan bahwa cahaya ....

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <input type="radio"/> merambat lurus  | <input type="radio"/> dapat menembus benda bening |
| <input type="radio"/> dapat diuraikan | <input type="radio"/> dapat dibiaskan             |

3. Kita dapat melihat pohon di balik kaca jendela karena ...

- |  |  |
|--|--|
| <input type="radio"/> kaca jendela tipis     | <input type="radio"/> cahaya dapat menembus kaca |
| <input type="radio"/> kaca jendela mengkilap | <input type="radio"/> benda memancarkan cahaya   |

#### 4. Peristiwa yang membuktikan bahwa cahaya merambat lurus adalah ...

- terbentuknya pelangi saat hujan
- rambatan cahaya matahari yang lurus ketika melewati genteng kaca
- memantulnya cahaya pada cermin
- pensil yang terlihat membengkok saat dimasukkan kedalam gelas berisi air

#### 5. Perhatikan contoh benda yang ada di sekitar kita di bawah ini!

- (1) Bola    (3) Kertas HVS
- (2) Kayu    (4) Kaca

Benda-benda yang dapat tembus cahaya ditunjukkan oleh nomor ...

- (1) dan (4)
- (2) dan (4)
- (2) dan (3)
- (3) dan (4)

#### 6. Ikan yang ada di dalam aquarium terlihat lebih besar dibanding ukuran aslinya. Hal ini disebabkan karena adanya peristiwa ...

- pemantulan cahaya
- penguraian cahaya
- penyerapan cahaya
- pembiasan cahaya

letakkan masing-masing gambar pada pernyataan yang tepat



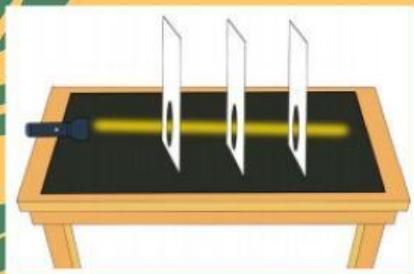
Cahaya  
merambat  
lurus



Cahaya dapat  
dipantulkan



Cahaya  
menembus  
benda bening

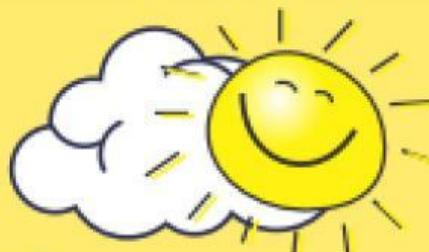


Cahaya dapat  
dibiaskan



Jodohkan pernyataan dibawah ini dengan cara menarik garis dari kolom A ke kolom B dengan benar!

**A**



**B**

Pensil yang terlihat bengkok saat dimasukkan ke dalam gelas berisi air

Cahaya dapat dipantulkan

Penggunaan lampu sorot saat konser

Cahaya merambat lurus

Bayangan saat bercermin

Cahaya dapat dibiaskan

