

**BAHAN AJAR KELAS 4
TEMA 5 SUBTEMA 1 PB 1
AHMAD SYAIROJI,S.Pd**



TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1. Melalui pengamatan video, peserta didik dapat menyebutkan dua nilai luhur raja Purnawarman dengan benar**
- 2. Melalui percobaan, peserta didik dapat menyebutkan empat sifat cahaya dengan benar**
- 3. Melalui kegiatan tanya jawab, peserta didik dapat mempresentasikan hasil percobaannya**

SUNDA

atau

JAWA

?



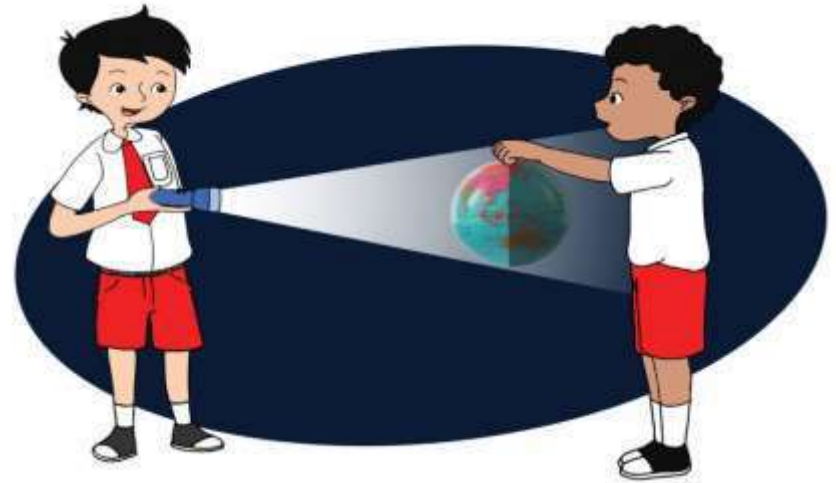


CAHAYA

Cahaya merupakan salah satu bentuk energi yang dipancarkan oleh benda atau sumber cahaya dalam bentuk gelombang elektromagnetik. Gelombang elektromagnetik dapat merambat di dalam ruang hampa udara (vakum). Menurut James Maxwell (1831-1897), cahaya adalah gelombang elektromagnetik, sehingga cepat rambat cahaya sama dengan cepat rambat gelombang elektromagnetik, yaitu $3,10 \cdot 10^8$ m/s. Cahaya merupakan pancaran elektromagnetik yang terlihat oleh mata manusia.

Selain itu, cahaya adalah radiasi elektromagnetik, kedua definisi tersebut merupakan sifat yang ditunjukkan cahaya secara bersamaan sehingga disebut “dualisme gelombang-partikel”. Paket cahaya yang disebut spektrum kemudian dipersepsikan secara visual oleh indera penglihatan sebagai warna.

Ayo Mengamati



Dapatkah kamu pahami dari gambar tersebut?

TERIMA KASIH



Candi Cangkuang, Garut JABAR