

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

INKUIRI EKSPERIMEN

Perpindahan Kalor Secara Radiasi

Tujuan

Membuktikan bahwa benda berwarna gelap merupakan penyerap kalor yang baik

Alat dan Bahan

1. Termometer
2. Dua buah gelas atau toples dengan ukuran yang sama
3. Kertas berwarna hitam
4. Kertas berwarna putih
5. Perekat (karet atau selotip)
6. Air

Langkah-langkah

1. Rekatkan kertas putih di salah satu gelas dengan menggunakan perekat
2. Letakkan juga pada gelas lainnya kertas berwarna hitam
3. Isi kedua gelas dengan air yang jumlahnya sama
4. Letakkan gelas di tempat yang terkena sinar matahari sekitar 2 jam.
5. Setelah 2 jam ukur suhu air di masing-masing menggunakan termometer.
6. Amati gelas mana yang memiliki suhu paling panas.

Kesimpulan

Suhu air di gelas kertas putih	Suhu air di gelas kertas hitam

Pertanyaan

1. Bagaimana perbandingan suhu pada kedua termometer saat percobaan?
2. Apa pendapat kalian tentang hasil percobaan yang telah dilakukan?