

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

KELOMPOK BIRU

Satuan Pendidikan : SMA
Mata Pelajaran : Fisika
Materi Pokok : Suhu dan Kalor
Topik Materi : Perpindahan Kalor
Kelas / Semester : XI / 2

Kelompok :

Anggota : 1) 4)
2) 5)
3) 6)

A. Judul

Perpindahan Kalor

B. Tujuan

1. Peserta didik dapat menganalisis perpindahan kalor secara konduksi
2. Peserta didik dapat menganalisis perpindahan kalor secara konveksi
3. Peserta didik dapat menganalisis perpindahan kalor secara radiasi

C. Konsep yang diajarkan

Konsep perpindahan kalor secara konduksi, konveksi, dan radiasi

D. Langkah diskusi

Kegiatan 1



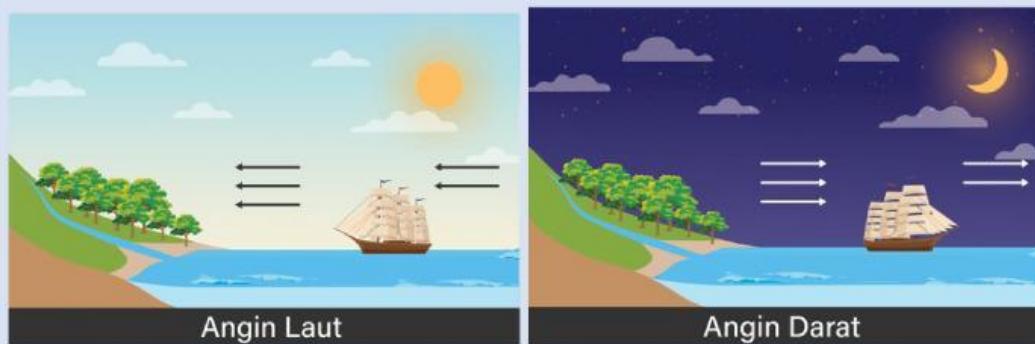
Gambar 1. Memasak Sarapan

Sumber : <https://images.app.goo.gl/3hdBmKGyT6X61rde7>

Ayah memasak tomat dan jamur untuk sarapan menggunakan teflon dan spatula yang terbuat dari aluminium. Kompor merupakan sumber panas. Bagaimana proses perpindahan kalor dari sumber panas sampai ke tomat dan jamur?

Sehingga konduksi adalah

Kegiatan 2



Gambar 2. Pewristiwa Angin Darat dan Angin Laut

Sumber : <https://shorturl.at/p5b3f>

Mengapa nelayan pergi mencari ikan pada malam hari dan Kembali pada pagi hari?

Sehingga konveksi adalah

Kegiatan 3



Gambar 3. Kegiatan Menjemur Pakaian

Sumber : <https://www.kibrispdr.org/gambar-orang-menjemur-pakaian.html>

Anita sedang membantu ibu menjemur pakaian di halaman rumah. Jika pakaian berwarna terang dan gelap dijemur dibawah matahari secara bersamaan, manakah yang dulu kering? (bahan dan ukuran pakaian sama)

Sehingga radiasi adalah

E. Kesimpulan

1. Kalor adalah

2. Perubahan suhu merupakan

3. Pengaruh kalor jenis benda adalah

4. Faktor – faktor yang mempengaruhi kalor pada suatu zat adalah