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

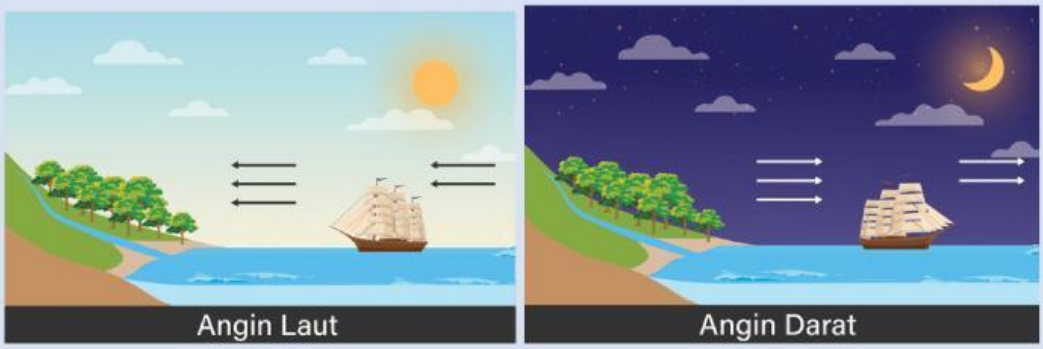
Sumber : https://images.app.goo.gl/3hdBmKGyT6X61rde7

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

3. Pengaruh kalor jenis benda adalah

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

LIVEWORKSHEETS