

Lembar Kerja Peserta Didik

PERPINDAHAN KALOR

Secara Konduksi



Nama :

Tanggal :



Lembar Kerja Peserta Didik

Mata Pelajaran : Fisika

Kelas/Semester : XI / Genap

Materi : Konduksi Kalor

Petunjuk Umum

1. Bacalah setiap instruksi dengan cermat.
2. Tonton video percobaan yang disediakan sebelum mengerjakan tugas.
3. Isilah LKPD secara berurutan sesuai tahapan.
4. Jawaban ditulis langsung pada E-LKPD.
5. Jawaban dikirim melalui email *khairunnisamadu55@gmail.com*

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mengamati fenomena perpindahan kalor melalui video percobaan, kemudian mengidentifikasi alat, bahan, serta langkah-langkah percobaan yang digunakan. Selanjutnya, peserta didik menyusun pertanyaan berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan. Berdasarkan informasi tersebut, peserta didik menganalisis hasil pengamatan untuk memahami proses yang terjadi, hingga akhirnya mampu menarik kesimpulan mengenai konsep konduksi kalor.

A. Mengamati Video Percobaan

Amati video percobaan konduksi kalor yang disediakan dengan saksama.

Pertanyaan:

1. Apa yang terjadi pada mentega saat dipanaskan melalui logam?

JAWABAN:



2. Apa perbedaan yang terlihat antara logam yang digunakan?

JAWABAN:

B. Mengidentifikasi Alat dan Bahan

Tuliskan alat dan bahan yang kalian lihat pada video.

ALAT:

BAHAN:

C. Menyusun Langkah Percobaan

Tuliskan langkah-langkah percobaan berdasarkan video.

D. Menyusun Pertanyaan

Setelah mengamati video percobaan, tuliskan hal-hal yang membuatmu penasaran atau belum kalian pahami.

PERTANYAAN:



E. Dugaan Sementara

Tuliskan dugaanmu terhadap hasil percobaan pada video tersebut.

JAWABAN:

F. Hasil Pengamatan Video

Tuliskan hasil pengamatanmu berdasarkan video.

1. Logam yang paling cepat menghantarkan panas!

Jawaban:

.....

2. Urutan logam dari yang paling cepat hingga paling lambat menghantarkan panas!

Jawaban:

.....

3. Perbedaan yang terlihat pada setiap logam (misalnya dari kecepatan melelehnya mentega atau waktu jatuhnya korek)

Jawaban:

.....

G. Analisis

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan hasil pengamatanmu:

1. Mengapa ada logam yang lebih cepat menghantarkan panas?

2. Apa yang menyebabkan perbedaan kemampuan menghantarkan panas pada logam?

3. Bagaimana hasil pengamatanmu mendukung jawaban tersebut?

Jawaban:



H. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari kegiatan yang telah dilakukan.

JAWABAN: