

❄ LKPD 1 – KONDUKSI ❄

"Ketika Panas Menyebar Lewat Logam"

Identitas

- Nama Anggota Kelompok:

.....
.....

- Kelas :

- Tujuan: Menjelaskan proses perpindahan kalor secara konduksi melalui benda padat.

Orientasi Masalah

"Kamu memegang sendok logam yang dicelupkan ke air panas. Setelah beberapa saat, pegangan sendok terasa panas, padahal tidak menyentuh air. Mengapa hal itu bisa terjadi?"

Pertanyaan Pemandu

1. Bagaimana panas berpindah dari air ke ujung sendok, lalu ke tanganmu?

.....
.....

2. Mengapa bagian sendok yang jauh dari air juga menjadi panas?

.....
.....

3. Apakah semua benda bisa menghantarkan panas sebaik logam?

.....
.....

Aktivitas Digital

1. Buka video simulasi PhET "Heat Transfer" atau link video berikut:



Video Youtube



Phet Simulation

2. Catat apa yang terjadi ketika salah satu ujung logam dipanaskan.
3. Amati benda apa yang paling cepat menghantarkan panas.



C. Analisis Hasil

No	Benda/Objek	Reaksi saat diPanaskan	Jenis Bahan	Daya Hantar Panas

Kesimpulan Kelompok:

.....

.....



D. Refleksi Mini

Apakah Manfaat konduksi panas dalam kehidupan sehari-hari?

.....

.....

.....



