

## ❖ LKPD 4 ❖

# APLIKASI PERPINDAHAN KALOR DALAM KEHIDUPAN

## *"Panas Membantu Manusia"*

### Identitas

- Nama Anggota Kelompok:

.....

.....

- Kelas : .....

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

### Orientasi Masalah

"Bagaimana prinsip perpindahan kalor diterapkan dalam kehidupan manusia? Misalnya pada setrika listrik, kulkas, termos, atau cerobong asap?"

### Pertanyaan Pemandu

1. Jenis perpindahan kalor apa yang terjadi pada setrika?

.....

.....

2. Mengapa termos bisa menjaga suhu air tetap panas?

.....

.....

3. Bagaimana kulkas bekerja memanfaatkan prinsip perpindahan kalor?

.....

.....

### Aktivitas Digital

1. Cari video "Penerapan Kalor dalam Kehidupan Sehari-hari" di YouTube.



2. Diskusikan bersama kelompok dan temukan minimal 3 contoh penerapan perpindahan kalor.
3. Tentukan jenis perpindahan kalor pada tiap contoh.

### C. Analisis Hasil

| No | Alat/ Peristiwa | Jenis Perpindahan Kalor | Penjelasan Proses | Manfaat bagi Manusia |
|----|-----------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
|    |                 |                         |                   |                      |
|    |                 |                         |                   |                      |
|    |                 |                         |                   |                      |
|    |                 |                         |                   |                      |
|    |                 |                         |                   |                      |

**Kesimpulan Kelompok:**

.....

.....

### D. Refleksi Mini

Menurutmu, mengapa penting mempelajari perpindahan kalor bagi kehidupan manusia?

.....

.....

.....