

## LKPD 2 – KONVEKSI

### *“Ketika Panas Bergerak Bersama Zat”*

#### Identitas

- Nama Anggota Kelompok:

.....  
.....

- Kelas : .....

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

#### Orientasi Masalah

“Ketika air direbus, air di bagian bawah menjadi panas lalu naik ke permukaan, sedangkan air di permukaan turun ke bawah. Mengapa air bisa bergerak seperti itu?”

#### Pertanyaan Pemandu

1. Apa yang menyebabkan air panas bergerak ke atas?

.....  
.....

2. Mengapa udara hangat di siang hari terasa naik ke atas?

.....  
.....

3. Dalam kehidupan sehari-hari, di mana kita bisa melihat proses konveksi?

.....  
.....

#### Aktivitas Digital

1. Tonton video:  “Gerak Panas dalam Cairan dan Gas (Konveksi)”



Phet Simulation



Video Youtube

2. Simulasikan dengan membayangkan air mendidih atau asap lilin naik.
3. Catat arah pergerakan zat (panas naik, dingin turun).



### C. Analisis Hasil

| No | Contoh Peristiwa | Medium (Cair/Gas) | Arah Gerak Benda | Penjelasan Proses Konveksi |
|----|------------------|-------------------|------------------|----------------------------|
|    |                  |                   |                  |                            |
|    |                  |                   |                  |                            |
|    |                  |                   |                  |                            |
|    |                  |                   |                  |                            |

**Kesimpulan Kelompok:**

.....

.....



### D. Refleksi Mini

Bagaimana manusia memanfaatkan konveksi untuk kegiatan sehari-hari ?

.....

.....

.....



