

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 ?

.....

.....

.....



