

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

SUHU DAN KALOR

NAMA :

.....

KELAS :

.....



A. Judul Kegiatan

Mengamati Perubahan Suhu
Akibat Pemberian Kalor

B. Tujuan

Setelah melakukan kegiatan ini siswa dapat:

1. Mengetahui pengaruh kalor terhadap suhu.
2. Membandingkan kenaikan suhu dua zat berbeda.

C. Alat dan Bahan

- Handphone atau Laptop.
- Simulasi PhET “Energy Forms and Changes”.

D. Langkah Kerja

1. Silahkan buka link percobaan dibawah ini !
2. Pilih dua gelas berisi air dan minyak (olive oil).
3. Nyalakan pemanas dengan energi yang sama.
4. Amati perubahan suhu masing-masing zat.
5. Catat hasil pengamatan.

D. Hasil Percobaan

No	Zat	Suhu awal	setelah dipanaskan	Perubahan
1				
2				

E. Pertanyaan

1. Apa yang terjadi pada suhu air setelah dipanaskan?

Jawaban:

2. Apa yang terjadi pada suhu minyak setelah dipanaskan?

Jawaban:

3. Zat manakah yang lebih cepat panas?

Jawaban:

4. Mengapa kedua zat memiliki kenaikan suhu yang berbeda?

Jawaban:

F. Kesimpulan

Berdasarkan hasil percobaan maka dapat disimpulkan bahwa :