

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Tema : Kalor



Nama anggota kelompok :

MELAKUKAN SEBUAH PENYELIDIKAN

Kegiatan I.

Buka aplikasi/web Physics Educational Technology (PhET) dengan mengklik tombol di bawah ini!



Akan muncul seperti gambar dibawah ini!



Apa saja alat dan bahan yang kalian temui di simulasi tersebut?

Nama alat dan Bahan	Jumlah

MELAKUKAN SEBUAH PENYELIDIKAN

Langkah Kerja

1. Letakkan wadah yang berisi air dan minyak pada masing-masing tungku dan berikan termometer seperti pada gambar di samping.



2. Nyalakan tungku pada heat/panas api dan amati perubahan suhunya.



MELAKUKAN SEBUAH PENYELIDIKAN

Langkah Kerja

3. Kemudian setelah suhu pada air dan minyak normal, ubahlah tungku menjadi cool/es, sebagai berikut :



4. Catat data yang diperoleh pada tabel pengamatan.



5. Ulangi langkah-langkah tersebut menggunakan bahan besi dan bata.

MELAKUKAN SEBUAH PENGAMATAN

Tabel pengamatan.

No	Nama zat/benda	Keadaan suhu/zat benda		Keadaan suhu/zat benda	
		Sesudah dipanaskan	Sebelum dipanaskan	Sebelum didinginkan	Sesudah didinginkan
1	Minyak				
2	Air				
3	Besi				
4	Bata				

Kegiatan 2.

Amatilah contoh perpindahan kalor dalam kehidupan sehari-hari. Isikan dalam tabel pengamatan berikut ini :

No	Perpindahan Kalor	Karakteristik perpindahan kalor	Contoh dalam kehidupan sehari-hari
1.	Konduksi		
2.	Konveksi		
3.	Radiasi		

MELAKUKAN SEBUAH PENGAMATAN

[Klik here to see games](#)