

LKPD KALOR DAN PERUBAHANNYA

UNTUK KELAS VII/GASAL

3.4 Menganalisis konsep suhu, pemuaian, kalor, perpindahan kalor, dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari termasuk mekanisme menjaga kestabilan suhu tubuh pada manusia dan hewan

4.4 Melakukan percobaan untuk menyelidiki pengaruh kalor terhadap suhu dan wujud benda serta perpindahan kalor

Stimulation



Apakah kalian tahu
Apa hubungan
kandungan gizi
dengan
materi kalor?

Problem Statement



Bagaimana kkal
pada makanan
kemasan dapat
berhubungan
dengan prinsip
kalor? apa itu
prinsip kalor?

Nama:
No :

Kelas :
Tanggal:

 **LIVEWORKSHEETS**

Data Collection

Tentukan peristiwa apa yang terjadi, serta bagaimana proses perubahan wujud benda, apakah melepas kalor atau memerlukan kalor



 **LIVEWORKSHEETS**

Tentukan peristiwa apa yang terjadi, serta bagaimana proses perubahan wujud benda, apakah melepas kalor atau memerlukan kalor



Lengkapi bagian ruang yang kosong dalam tabel!

No	Gambar	Jenis Perpindahan Kalor	Proses Perpindahan Kalor sesuai gambar	Contoh lain pada perpindahan kalor
1				Mengeringkan pakaian dibawah sinar matahari
2			Kalor dari Air menuju Sendok	
3.		Konveksi		

Ayo Diskusikan!

- Apa hubungan Kalor dengan perubahan wujud benda? Jelaskan keterkaitan antara dua istilah tersebut!
- Berdasarkan hasil studi literatur apa hubungan kkal pada makanan dengan kalor?

Verification

Dari apa yang sudah dilakukan apakah sesuai dengan teori? Lakukan studi literatur dan cek hasil percobaan kalian dengan sumber tersebut!

Generalization

Simpulkan hasil pengamatan