



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Tujuan

Kelompok : _____

Anggota : _____

Kelas : _____

1. Siswa dapat mengkategorikan jenis perubahan wujud benda berdasarkan pengaruh kalor terhadap wujud benda dengan benar.
2. Siswa dapat menyimpulkan penyebab terjadinya perubahan wujud benda akibat pengaruh kalor dengan tepat.
3. Siswa dapat membuat laporan hasil pengamatan mengenai pengaruh kalor terhadap wujud benda dengan benar.

PETUNJUK

1. Sebelum melakukan pengamatan, dengarkan dan pahami apa yang diperintahkan oleh guru!
2. Berhati-hatilah saat melakukan percobaan.
3. Lakukanlah pengamatan bersama kelompokmu sesuai dengan langkah-langkah.
4. Tuliskan hasil percobaan pada tabel pengamatan.
5. Isilah beberapa pertanyaan dan kesimpulan pada kolom yang sudah disediakan.
6. Kemudian, kumpulkan hasil pengamatanmu kepada guru!

Alat dan Bahan

1. Lilin
2. Korek api
3. Kertas (Tatakan lilin)

Cara Kerja

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Nyalakan korek api, kemudian panaskan/bakarlah sumbu lilin hingga lilin menyala (hati-hati saat menggunakan korek api).
3. Tunggu beberapa menit dan amati apa yang terjadi.
4. Tulislah hasil pengamatan pada tabel pengamatan.
5. Matikan lilin dengan ditiup. Kemudian,
6. Amatilah apa yang terjadi ketika lilin dibiarkan atau didinginkan!
7. Tulislah hasil pengamatan pada tabel pengamatan.





Hasil Pengamatan

1. Setelah melakukan percobaan, Isilah tabel pengamatan berikut ini!

No	Kegiatan	Jenis Perubahan Wujud Benda	Wujud Awal Benda	Wujud Akhir Benda
1.	Lilin dinyalakan			
2.	Lilin dimatikan			

2. Isilah kolom berikut ini sesuai dengan hasil pengamatan!

Perpindahan kalor
(menerima/melepas)

Perubahan suhu
(naik/turun)

a. Ketika lilin dipanaskan, terjadi

dan

b. Ketika lilin didinginkan, terjadi

dan

3. Simaklah video jenis perubahan wujud benda pada media interaktif, kemudian Isilah jenis perubahan wujud benda yang terjadi pada gambar dan jodohkan gambar dengan proses perpindahan kalor yang sesuai!



Menerima kalor

Melepas kalor





4. Kategorikan jenis perubahan wujud benda sesuai dengan perpindahan kalornya

Menerima kalor

_____, _____, dan _____

Melepas kalor

_____, _____, dan _____

6. Berikanlah kesimpulan mengenai pengaruh kalor terhadap perubahan wujud benda dan perubahan suhu yang terjadi pada benda!

