

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
PERUBAHAN WUJUD ZAT
SMP NEGERI 250 | Kelas VII

Kegiatan 1. [Membuat Es Krim Tanpa Freezer](#)



Alat dan Bahan:

- 1 Buah Kaleng Bekas Biskuit/Wafer
- 1 Buah Baskom Ukuran Sedang
- 3 Es Batu
- 500 ml Susu UHT Rasa Coklat/Stroberi/Vanila (Sesuai Kesepakatan Kelompok)
- 1 Buah Sendok
- 1 Buah Wadah Es Krim

Cara Kerja:

- Letakkan kaleng ditengah baskom.
- Hancurkan es batu dan letakkan di sekeliling kaleng, tambahkan garam diatasnya, lapis lagi dengan es batu
- Putar kaleng selama kurang lebih 3 menit, serut es disekeliling kaleng, putar lagi 7 menit.
- Letakkan es krim pada wadah

Kegiatan 2. Menyublim dan Mengkristal



Alat dan Bahan:

- Kaki Tiga, Kawat Kasa
- Bunsen
- Korek Api
- 1 buah kaleng astor/permen
- 1 Bungkus Kapur barus kecil
- 1kg Pasir
- 1 Bungkus Es Batu

Cara Kerja:

- Susun kaki tiga, kawat kasa dan bunsen.
- Letakkan Kaleng diatas kawat kasa, masukan pasir, tambahkan kapur barus diatasnya. Tutup dan letakkan es diatas tutup.
- Buka tutup dan amati apa yang terjadi.

Evaluasi dan Refleksi

1. Berdasarkan Percobaan yang kalian lakukan, lengkapi tabel berikut!

	Kegiatan 1	Kegiatan 2
Wujud Zat Awal		
Susunan Partikel		
Sifat Zat		
Wujud Zat Akhir		
Susunan Partikel		
Sifat Zat		
Perubahan yang Terjadi		

2. Menurutmu, apakah nasi yang menjadi basi bisa kembali lagi menjadi nasi seperti sebelumnya? Apakah nasi yang menjadi basi termasuk perubahan fisika atau kimia? Jelaskan alasannya?