

## 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?