

SMPN 21 Banjarmasin



Mengamati Perubahan Wujud Zat



Nama :

Kelas :



A. Ayo Cocokkan!

Petunjuk : Tarik garis (atau cocokkan huruf dengan angka) antara pernyataan di Kolom A dengan jawaban yang tepat di Kolom B.

Partikel sangat rapat dan bergetar

Zat Cair

Jarak antarpartikel sangat renggang

Zat padat

Bentuk dan volume berubah-ubah

Zat gas

Partikel agak renggang dan dapat mengalir

Melebur (mencair)

Perubahan padat ke cair

Menguap



B. Isian Singkat

Petunjuk : Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Wujud zat yang bentuk dan volumenya tetap adalah _

Jawaban : _____

2. Jarak antarpartikel zat gas adalah _

Jawaban : _____

3. Proses perubahan wujud dari cair ke gas adalah _

Jawaban : _____

4. Partikel dalam zat cair bisa bergerak, tetapi _

Jawaban : _____

5. Semakin panas suatu zat, maka gerak partikelnya akan semakin _

Jawaban : _____

C. Praktik dan Analisis

Alat dan bahan :

- ✓ Es batu
- ✓ Sendok
- ✓ Mangkuk kecil
- ✓ Air panas

Langkah kegiatan :

1. Letakkan es batu dalam mangkuk kecil.
2. Diamkan di udara terbuka selama 5-10 menit.
3. Catat perubahan yang terjadi.
4. Ulangi, tapi kali ini letakkan mangkuk berisi es di atas wadah berisi air panas (pakai sendok sebagai penyangga agar tidak langsung menyentuh air panas).
5. Catat perbedaan kecepatannya.

Hasil pengamatan 1 :

1. Kondisi yang terjadi : _____

2. Perubahan Wujud : _____

3. Kecepatan Meleleh : _____

Hasil pengamatan 2 :

1. Kondisi yang terjadi : _____

2. Perubahan Wujud : _____

3. Kecepatan Meleleh : _____
