

Modul Latihan Soal untuk Anak Kelas VII



# 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



Jarak antarpartikel sangat renggang



Bentuk dan volume berubah-ubah



Partikel agak renggang dan dapat mengalir



Perubahan padat ke cair



Zat Cair



Zat padat



Zat gas



Melebur (mencair)



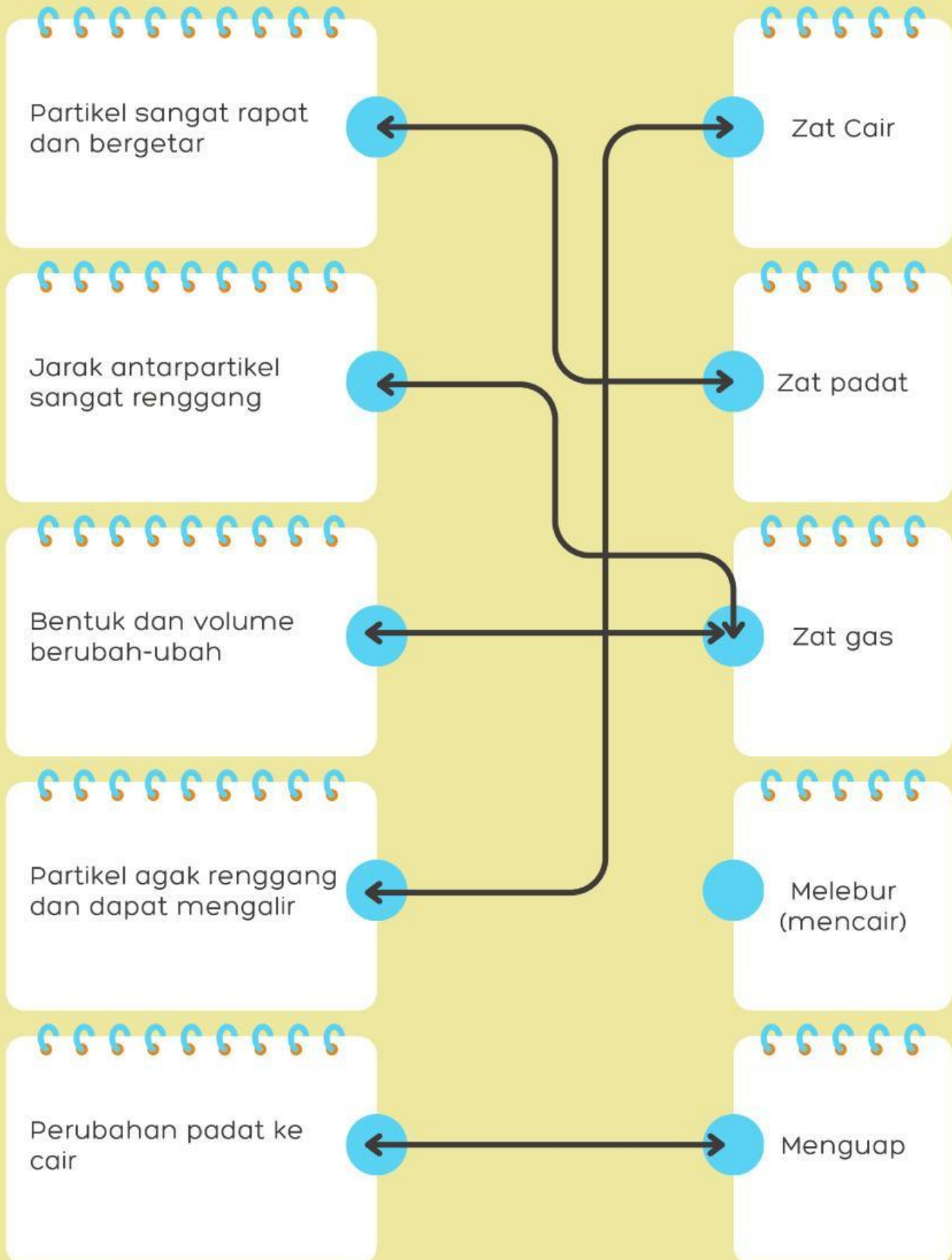
Menguap





## A. Jawaban

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



## 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 : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## B. Jawaban

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

1. Wujud zat yang bentuk dan volumenya tetap adalah \_  
Jawaban : Zat padat

2. Jarak antarpartikel zat gas adalah \_  
Jawaban : Sangat renggang

3. Proses perubahan wujud dari cair ke gas adalah \_  
Jawaban : Menguap

4. Partikel dalam zat cair bisa bergerak, tetapi \_  
Jawaban : Terbatas atau tidak sebebaskan gas

5. Semakin panas suatu zat, maka gerak partikelnya akan semakin \_  
Jawaban : Cepat

## 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 : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## C. Jawaban

### 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 : Dibiarkan di suhu ruang
2. Perubahan Wujud : Dari padat ke cair (Mencair)
3. Kecepatan Meleleh : Lambat

### Hasil pengamatan 2 :

1. Kondisi yang terjadi : Didekatkan ke sumber panas
2. Perubahan Wujud : Dari padat ke cair (mencair)
3. Kecepatan Meleleh : Cepat