



NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

1. (.....)
2. (.....)
3. (.....)
4. (.....)
5. (.....)

KELAS





Tujuan : Peserta didik dapat menjelaskan perbedaan keadaan partikel dalam zat padat, cair dan gas sehingga memiliki sifat yang berbeda-beda setelah melakukan pengamatan dengan mandiri dan gotong royong

1. Bacalah teks
2. Berilah garis bawah pada bahasan yang akan dipraktikkan

Tahap 1 . Orientasi

Perhatikan gambar berikut!



Sumber : <https://files1.simpkb.id>

berdasarkan pengamatanmu, bagaimana kerapatan partikel di atas!

1. Partikel mana yang paling rapat
:.....
2. Partikel mana yang paling renggang:.....

Tahap 2 Rumusan masalah

Berdasarkan pengamatan gambar diatas, buatlah rumusan masalah

1. Partikel zat padat partikel zat cair
2. Partikel zat cair partikel zat gas

Tahap 3. Hipotesis

Jika digambarkan kerapatan partikelnya maka partikel zat.....lebih tinggi tingkat kerapatan partikelnya dibandingkan pada zat dan zat

Tahap 4. Melakukan percobaan/mengumpulkan data

Untuk membuktikan bahwa jawabanmu benar,ayo kita lakukan percobaan berikut!

Cara kerja :

A. Menafsirkan Ciri Zat Padat

Prosedur:

1. Siapkan kubus besi gelas ukur, dan gelas air mineral!
2. Masukkan kubus besi/batu kecil ke dalam gelas ukur yang kosong! Amati bentuk dan volumenya?
3. Dari gelas ukur, pindahkan kubus besi ke gelas air mineral! Amati bentuk dan volumenya?
4. Terakhir dari gelas air mineral, letakkan kubus besi di meja amati juga bentuk dan volumenya?
5. Masukkan hasil pengamatan ke dalam tabel yang telah tersedia!

B. Menafsirkan Ciri Zat Cair

Prosedur:

1. Siapkan air, gelas ukur, gelas air mineral, dan botol air mineral!
2. Tuangkan air ke dalam gelas ukur! Amati bentuk dan volumenya?
3. Dari gelas ukur, pindahkan air ke gelas air mineral! Amati bentuk dan volumenya?
4. Terakhir dari gelas air mineral, masukkan air ke dalam botol air mineral, amati juga bentuk dan volumenya?
5. Masukkan hasil pengamatan ke dalam tabel yang telah tersedia!

C. Menafsirkan Ciri Zat Gas

Prosedur :

1. Siapkan pewangi ruangan!
2. Semprotkan di pojok depan pewangi ruangan! Amati bentuk dan volumenya?
3. Tanyakan apakah siswa yang duduk pada bagian belakang mencium baunya
4. Masukkan hasil pengamatan ke dalam tabel yang telah tersedia!

Tabel Pengamatan

No	Ciri-ciri	Zat padat	Zat cair	Zat gas
1	Volume			
2	Bentuk			
3	Gerak partikel			
4	Gaya tarik menarik			
5	Jarak antar partikel			