

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Zat dan Perubahan



Kelompok ke -

Nama Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Zat dan Perubahan (Zat Cair)

> Tujuan Kegiatan

Peserta didik dapat menjelaskan perbedaan keadaan partikel dalam zat padat dan cair sehingga memiliki sifat yang berbeda-beda setelah melakukan pengamatan.

> Alat dan Bahan

1. Gelar Ukur
2. Air (aqua gelas)
3. Botol air mineral
4. Gelas bening
5. Piring plastik

A. Orientasi

Perhatikan gambar berikut!



Kelompokkan benda - benda di atas berdasarkan :
Zat Padat :

Zat Cair :

B. Melakukan Percobaan/Mengumpulkan Data

> Menafsirkan Ciri Zat Cair

Prosedur :

1. Siapkan air (aqua gelas), gelas ukur, botol air mineral, gelas bening, dan piring plastik.
2. Tuangkan air ke dalam gelas ukur.
3. Dari gelas ukur, pindahkan air ke botol air mineral. Amati bentuk dan volumenya. Catat pada tabel pengamatan!
4. Dari botol air mineral, masukkan air ke gelas bening. Amati bentuk dan volumenya. Catat pada tabel pengamatan!
5. Terakhir dari gelas bening, pindahkan air ke dalam piring plastik. Amati juga bentuk dan volumenya. Catat pada tabel pengamatan!
6. Diskusikan hasil pengamatan bersama kelompokmu!

C. Tabel Hasil Pengamatan

No	Ciri- Ciri	Botol	Gelas	Piring
1	Volume			
2	Bentuk			
3	Gerak partikel			
4	Gaya tarik menarik			
5	Jarak antar partikel			

D. Diskusi

Perhatikan gambar berikut!



1. Bagaimana letak dan susunan partikel pada zat padat?

Jawab :

2. Bagaimana letak dan susunan partikel pada zat cair?

Jawab :

3. Bagaimana gerak partikel pada zat padat?

Jawab :

4. Bagaimana gerak partikel pada zat cair?

Jawab :

5. Bagaimana gaya tarik menarik antar partikel pada zat padat?

Jawab :

6. Bagaimana gaya tarik menarik antar partikel pada zat cair?

Jawab :

E. Kesimpulan

Buatlah kesimpulan dari percobaan yang telah dibuat!

Jawaban :