



LKPD

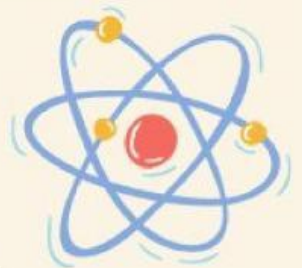
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



KARAKTERISTIK ZAT PADAT, CAIR & GAS KELAS VII SEMESTER GANJIL KURIKULUM MERDEKA

Nama : _____

Kelas : _____

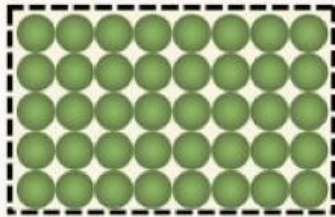




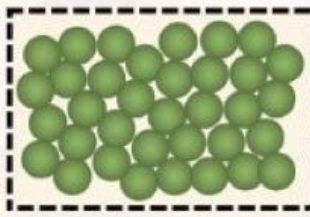
Peserta didik dapat menjelaskan perbedaan keadaan partikel dalam zat padat, cair dan gas sehingga memiliki sifat yang berbeda-beda setelah melakukan pengamatan dengan mandiri dan gotong royong.

Tahap 1. Orientasi

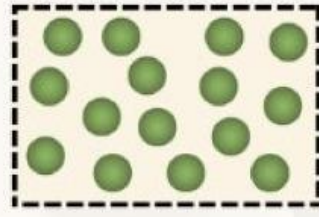
Perhatikan gambar berikut!



Zat Padat



Zat Cair



Zat Gas

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 masalahnya.

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

Tahap 3. Hipotesis

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



Tahap 4. Melakukan percobaan / mengumpulkan data

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

Judul Percobaan

Eksplorasi Sifat Zat:
Mengidentifikasi
Ciri-ciri Zat Padat,
Cair, dan Gas

Tujuan Percobaan

Peserta didik mampu
mengidentifikasi ciri-
ciri zat padat, cair
dan gas

Alat dan Bahan

- Air
- Batu Kecil
- Pewangi Ruangan
- Gelas ukur
- Gelas air mineral
- Botol air mineral

Langkah Kerja

A. Menafsirkan Ciri Zat Padat

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

B. Menafsirkan Ciri Zat Cair

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

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			

Buatlah kesimpulanmu mengenai sifat benda padat, cair, dan gas!

~Selamat Mengerjakan~