



LKPD

WUJUD DAN SIFAT ZAT



Kelompok ____

Anggota Kelompok

LKPD WUJUD DAN SIFAT ZAT

Tujuan

1. Peserta didik dapat menganalisis sifat zat padat, zat cair, dan zat gas.
2. Peserta didik dapat membandingkan karakteristik zat padat, zat cair, dan zat gas.
3. Peserta didik dapat menemukan perbedaan keadaan partikel zat padat, zat cair, dan zat gas.

Stimulus

Perhatikan gambar beberapa benda berikut berikut !



Batu, minyak, dan udara di dalam balon merupakan benda dengan wujud zat yang berbeda-beda. Batu merupakan contoh zat padat karena memiliki ciri dan karakteristik zat padat. Minyak merupakan contoh zat cair karena memiliki ciri dan karakteristik zat cair. Udara di dalam balon merupakan zat gas karena memiliki ciri dan karakteristik zat gas. Masing-masing zat padat, zat cair, dan zat gas memiliki ciri dan karakteristiknya sendiri.

Identifikasi Masalah

Buatlah 2 pertanyaan berdasarkan gambar stimulus di atas !

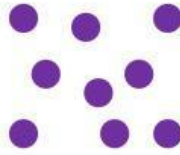
Pengumpulan Data

1. Lengkapi tabel ciri dari wujud zat padat, zat cair, dan zat gas pada tabel berikut !

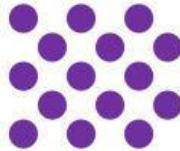
No	Perbedaan	Zat Padat	Zat Cair	Zat Gas
1	Bentuk Zat			
2	Volume Zat			
3	Susunan Partikel Zat			
4	Gerak Partikel Zat			
5	Gaya Tarik Antar Partikel Zat			

2. Gambarkan keadaan partikel yang sesuai dengan jenis zatnya !

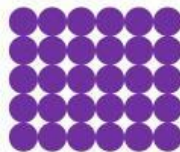
Zat Padat



Zat Cair



Zat Gas



Pengolahan Data

1. Wujud zat yang memiliki bentuk dapat berubah adalah
2. Wujud zat yang volumenya tidak berubah adalah
3. Wujud zat yang memiliki kerapatan paling rapat adalah
4. Wujud zat yang gerak partikelnya paling bebas adalah
5. Wujud zat yang gaya tarik antar partikelnya paling kuat adalah

Pembuktian

Setiap perwakilan kelompok mempresentasikan hasil diskusinya dan kelompok yang lain memberikan tanggapan atau komentar !

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari hasil diskusinya tentang wujud zat !