



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM

WUJUD ZAT DAN MODEL PARTIKEL

Nama : _____
No : _____ Kelas : _____



CREATED BY :
KOMANG AYU CINTYA DEWI
SMP NEGERI 4 TEJAKULA

 **LIVEWORKSHEETS**



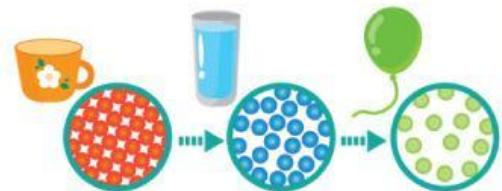
LKPD 1

WUJUD ZAT DAN MODEL PARTIKEL



Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik diharapkan mampu mengidentifikasi dan membedakan sifat dan karakteristik dari zat padat, zat cair dan zat gas.



Permasalahan Awal



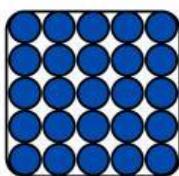
Menurut kalian, suntikan yang berisi bahan apa yang paling mudah ditekan? Mengapa demikian?

Jawab :

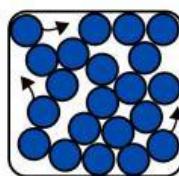
.....
.....
.....
.....
.....

Perbedaan Sifat Gas

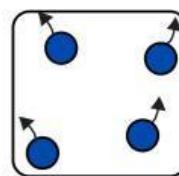
Model Partikel Zat



Zat Padat



Zat Cair



Zat Gas

Isilah tabel di bawah ini dengan memilih jawaban yang tepat !

| SIFAT ZAT | ZAT PADAT | ZAT CAIR | ZAT GAS |
|----------------------|--|--------------------------------|-----------------|
| Jarak antar Partikel | | | Sangat Renggang |
| Bentuk | Tetap, selama tidak diberi pengaruh luar | | |
| Volume | | | |
| Gaya Tarik Menarik | | Tidak kuat, dapat mengalir | |
| Gerakan Partikel | | Bergerak bebas tetapi terbatas | |

Ayo Berpikir Kritis !

1. Jika suatu zat dipanaskan, (misal: es batu dipanaskan hingga menjadi air) maka jarak antar partikel akan semakin
2. Sebaliknya, jika suatu zat didinginkan, maka jarak antar partikel akan semakin
3. Zat Padat memiliki bentuk yang tetap, karena :
 - Gaya tarik menarik antar partikelnya lemah
 - Gaya tarik menarik antar partikelnya sangat kuat
 - Jarak antar partikel sangat rapat
 - Jarak antar partikel sangat renggang

(centang jawaban yang benar)