



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**



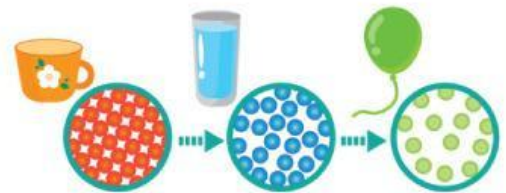
LKPD 1

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 :

.....

.....

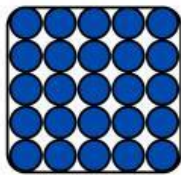
.....

.....

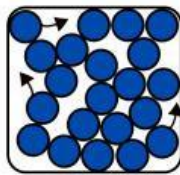
.....

Perbedaan Sifat Gas

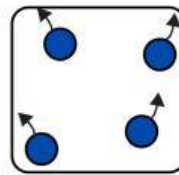
Model Partikel Zat



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 !

- Jika suatu zat dipanaskan, (misal: es batu dipanaskan hingga menjadi air) maka jarak antar partikel akan semakin
- Sebaliknya, jika suatu zat didinginkan, maka jarak antar partikel akan semakin
- 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)