Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM

PERUBAHAN WUJUD ZAT

Nama : _____

No : _____ Kelas : _____

CREATED BY :
KOMANG AYU CINTYA DEWI
SMP NEGERI 4 TEJAKULA

LIVEWORKSHEETS

LKPD 3
PERUBAHAN WUJUD ZAT

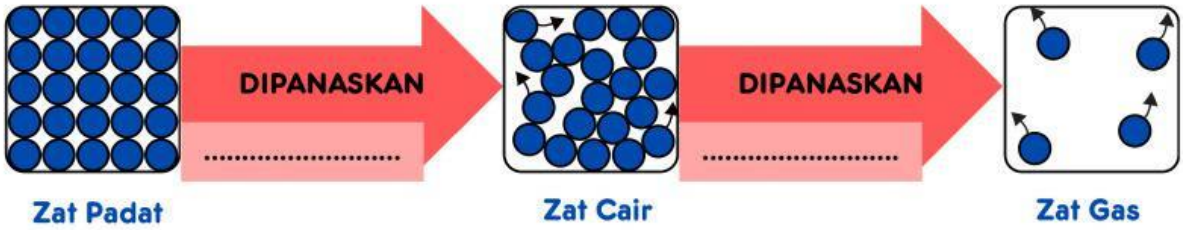
Tujuan Pembelajaran :

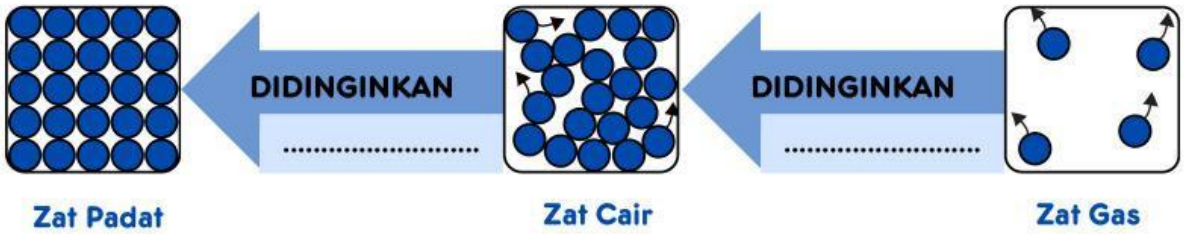
Diharapkan siswa mampu :

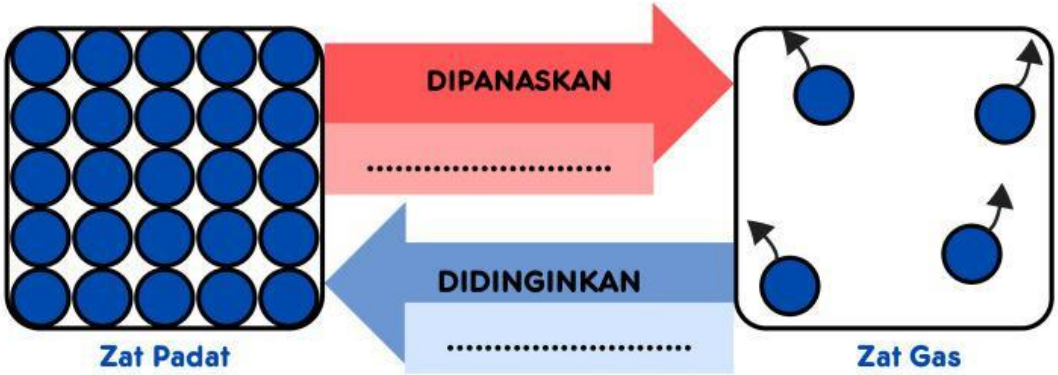
- Memahami proses perubahan wujud zat
- Menghubungkan perubahan wujud zat dengan kehidupan sehari-hari

Perubahan Wujud Zat

I. Ayo lengkapi bagian kosong di bawah ini dengan istilah perubahan wujud yang tepat!







Created by : Cintya Dewi

LIVEWORKSHEETS

II. Amati gambar-gambar berikut, lalu jawab pertanyaan di bawah ini !

Gambar 1

Gambar 2

Gambar 3

Gambar 4

1. Proses yang terjadi pada ES BATU di Gambar 1 adalah .....
2. Proses yang terjadi pada AIR di Gambar 2 adalah .....
3. Proses yang terjadi pada EMBUN di Gambar 3 adalah .....
4. Proses yang terjadi pada *DRY ICE* di Gambar 4 adalah .....

III. Ayo lengkapi pernyataan di bawah dengan jawaban yang benar.

Meleleh / Mencair

Jika zat padat dipanaskan, partikel akan bergetar semakin kuat dan saling ..... sehingga ikatan antar partikel semakin .....

Membeku

Ketika air didinginkan, maka partikel akan bergerak lebih lambat dan saling ..... sampai terbentuk ikatan yang lebih ..... antar partiket dan partikel tidak dapat bergerak lagi.

Menguap

Saat memanaskan air, menguap terjadi pada ..... zat cair.

Ikatan antara partikel air akan semakin ..... dan jarak antar partikel semakin ..... sehingga terbentuklah zat gas.

Created by : Cintya Dewi

LIVEWORKSHEETS

Mengembun

Mengembun adalah kebalikan dari ..... . Pada proses mengembun, panas dari udara/gas berpindah ke .....

Karena kehilangan panas, maka udara/gas akan berubah menjadi zat .....

Menyublim

Menyublim merupakan perubahan dari zat padat yang dipanaskan sampai menjadi ....., TANPA berubah menjadi ..... terlebih dahulu.

Mengapa bisa terjadi?

Karena zat tersebut mempunyai tekanan uap yang ....., sehingga ketika mendapatkan energi (panas), partikelnya langsung lepas ke udara.

Mengkristal

Mengkristal merupakan perubahan dari zat ..... yang langsung menjadi ....., TANPA melalui fase cair.

Mengapa bisa terjadi?

Karena gas kehilangan ..... dengan sangat cepat, sehingga partikel yang tadinya bergerak bebas dan renggang menjadi pelan dan langsung ..... tersusun rapi menjadi padat, tanpa sempat berubah menjadi cair.

Created by : Cintya Dewi

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berpikir Kritis !

1. Saat kamu memasukkan air hangat ke dalam botol plastik, lalu menutup rapat botol tersebut, tak lama kemudian botol terlihat penyok ke dalam. Mengapa botol bisa penyok? Perubahan wujud apa yang terjadi pada peristiwa tersebut?

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Menurut kalian, apakah dupa yang dibakar menghasilkan asap/gas termasuk proses menyublim? Mengapa? Jelaskan.

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Created by : Cintya Dewi

LIVEWORKSHEETS