

## **Students Worksheet**

### **Wujud Zat dan Perubahannya**



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

1. Berdasarkan wujudnya, materi dikelompokkan menjadi tiga macam. Kira-kira apa saja wujud zat itu? Isikan jawaban kalian dibawah ini!

Untuk mengetahui apa saja wujud zat dan perubahan wujud zat pada materi kali ini, maka perhatikan video pengantar mengenai wujud zat dan perubahannya berikut.

2. Silahkan mengisi Soal Pilihan Ganda dibawah ini. Pilihlah salah satu jawaban yang benar.
- a) Zat yang susunan partikel-partikelnya tidak teratur atau acak serta jaraknya sangat renggang adalah zat...
- A. Cair                      C. Padat  
B. Cair dan Gas      D. Gas
- b) Zeni sedang duduk santai di ruang tamu. Tidak berselang lama, makanan yang dimasak oleh ibunya di dalam dapur dapat tercium aromanya sampai di tempatnya duduk. Hal ini disebabkan karena...

- A. Partikel gas diam      C. Penciuman yang tajam  
B. Partikel gas bergerak    D. Gaya tarik partikel yang kuat

c) Menyublim dapat diartikan sebagai...

- A. Perubahan wujud zat cair ke zat padat  
B. Perubahan wujud zat padat ke zat cair  
C. Perubahan wujud dari padat ke gas  
D. Perubahan wujud dari gas ke cair

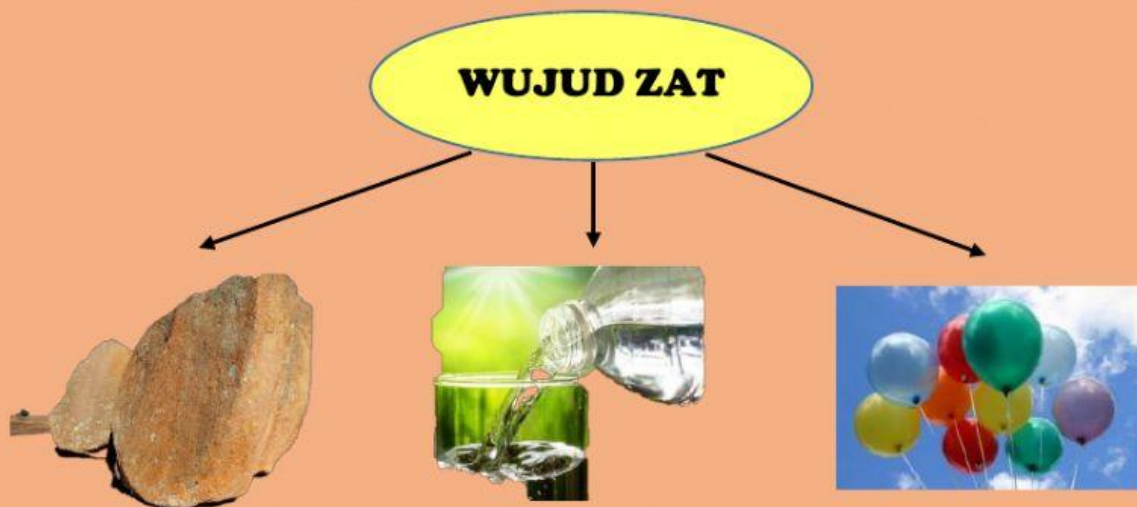
d) Perhatikan sifat-sifat zat berikut!

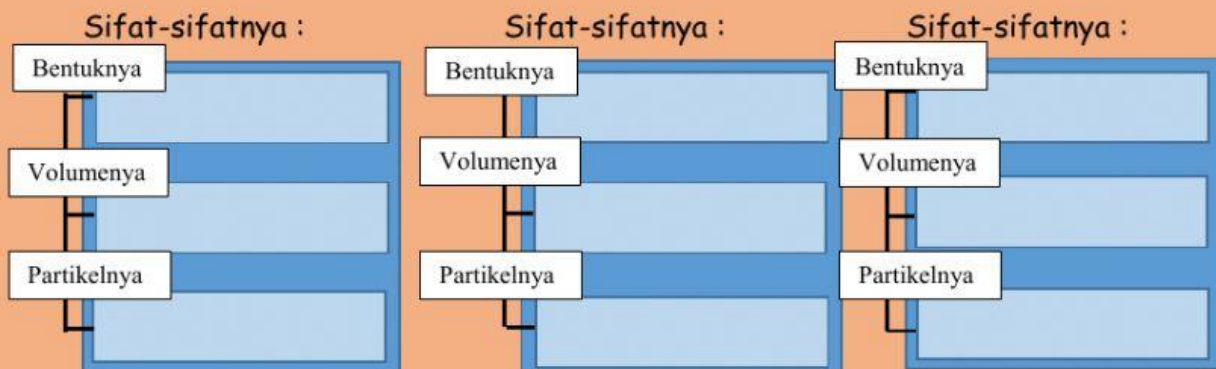
- (1) Melebur pada suhu tinggi  
(2) Mudah bersenyawa dengan asam  
(3) Tidak mudah terbakar  
(4) Mudah menghantar arus listrik  
(5) Mudah berkarat  
(6) Mudah terbakar

Berdasarkan sifat-sifat yang telah disebutkan diatas, yang merupakan sifat kimia pada besi adalah...

- A. 1,2, dan 5      C. 3,5, dan 6  
B. 2,4, dan 6      D. 1, 6, dan 3

3. Kita mengetahui bahwa wujud zat dibagi menjadi tiga. Pada setiap wujud zat memiliki sifat yang berbeda-beda. Untuk mengasah pemahaman kalian akan, isikan sifat-sifat zat pada kotak-kotak dibawah ini dengan cara **drag and drop** dari kotak-kotak pilihan jawaban yang telah disediakan lalu tarik kotak pilihan ke kotak jawaban yang telah disediakan!





Pilihan Jawaban:

|                                         |                  |                                 |                                          |
|-----------------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
| Partikel-partikel bergerak sangat bebas | Mudah Terbakar   | Bentuknya mengikuti wadah       | Tidak mempunyai volume tertentu          |
| Volumenya tetap                         | Bentuknya Tetap  | Tidak mempunyai bentuk tertentu | Partikelnya bergerak bebas tapi terbatas |
| Mudah berkarat (korosif)                | Volume air tetap | Partikelnya rapat               |                                          |

4. Tariklah garis ke arah pilihan jawaban yang benar dibawah ini!

Menguap ★

Mencair ★

Mengembun ★

Membeku ★

Deposisi ★

Menyublim ★

● perubahan wujud padat ke cair

● perubahan wujud cair ke padat

● perubahan wujud padat langsung ke gas

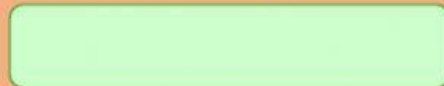
● perubahan wujud cair ke gas

● perubahan wujud gas ke cair

● perubahan wujud gas ke padat

5. Pilihlah peristiwa yang sesuai dengan gambar dibawah ini!





6. Perhatikan gambar dibawah ini!



Massa jenis batu yang tertera pada gambar 1 dan pada gambar 2 adalah  kg/m<sup>3</sup>