

Perubahan Wujud Zat



TUJUAN PEMBELAJARAN

7.2.1 peserta didik dapat mendeskripsikan perbedaan keadaan partikel dalam zat padat, cair, dan gas kemudian menyimpulkan perbedaannya dengan mengamati gambar partikel pembentuk zat

7.2.2 Peserta didik dapat menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan wujud zat dan sifat pada zat melalui literasi digital

gambar tersebut dengan menggambar garis dari gambar ke kotak nama yang sesuai.

PETUNJUK PENERJAAN

1. SETIAP PESERTA DIDIK HARUS MEMBUKA E-WORKSHEETS DAN MENGERJAKANNYA
2. PASTIKAN PERANGKAT TERHUBUNG INTERNET
3. ISILAH IDENTITASMU TERLEBIH DAHULU
4. WAKTU PENERJAAN 60 MENIT
5. JIKA TERDAPAT KENDALA TEKNIS ATAU KESULITAS MENGERJAKAN TUGAS SEGERA TANYAKAN PADA GURU
6. JIKA SEMUA BAGIAN TELAH SELESAI, SILAHKAN KLIK FINISH!



NAMA :

.....



KELAS :

.....

MATERI DAN WUJUDNYA

Materi adalah sesuatu yang mempunyai massa dan dapat menempati sebuah ruang. Materi berdasarkan wujudnya dapat dikelompokkan menjadi zat padat, zat cair dan zat gas

Perbedaan Sifat Zat

Amati gambar benda-benda dan susunan partikel berikut ini, kemudian isilah tabel dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan jawaban yang tersedia!

BENTUK TETAP

VOLUME BERUBAH

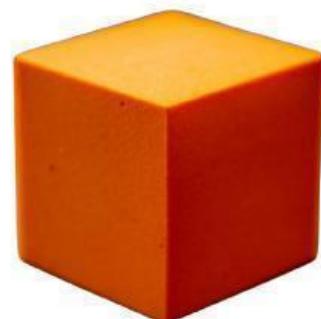
JARAK PARTIKEL SANGAT
RENGGANG

JARAK PARTIKEL SANGAT
RAPAT

BENTUK MENYESUAIKAN
WADAH

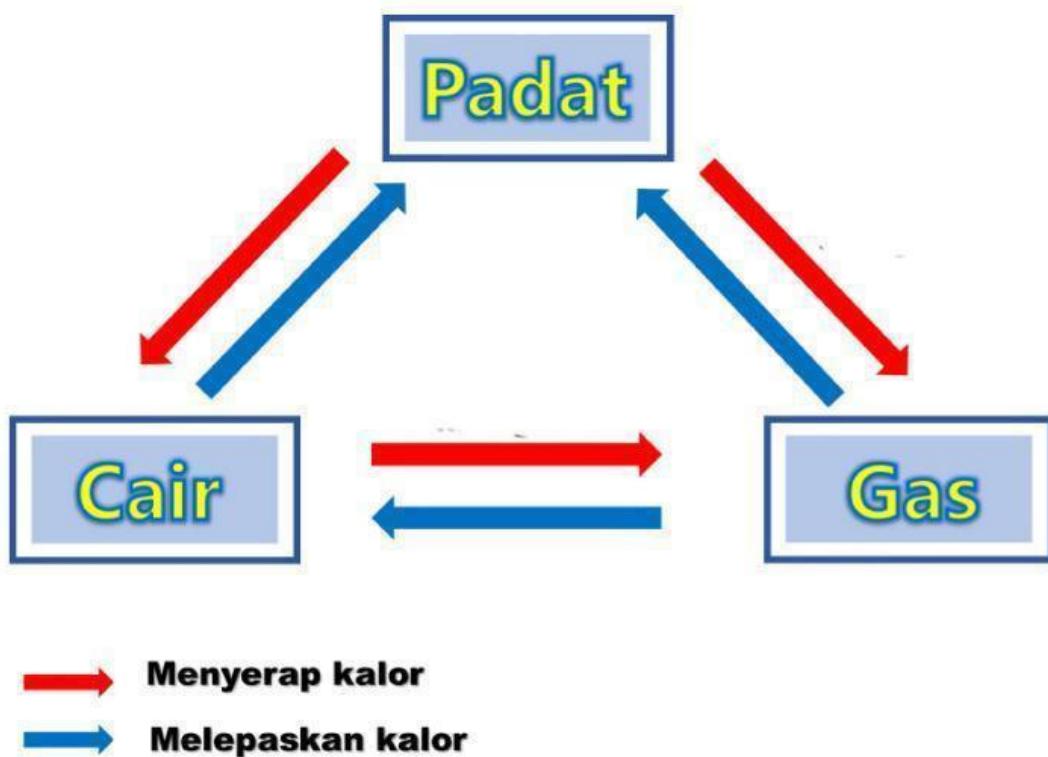
BENTUK MENYESUAIKAN
WADAH

VOLUME TETAP



PERUBAHAN WUJUD ZAT

Amati diagram di bawah ini, Berdasarkan diagram di bawah ini pilihlah jawaban yang benar di bawah ini



MENCAIR

MEMBEKU

MENYUBLIM

MENGUAP

MENGKRISTAL

MENGEMBUN

Siklus Air di Bumi

Pernahkah kamu memperhatikan mengapa hujan bisa terjadi?

Air yang mengalir di sungai, menguap ke udara, lalu kembali turun dalam bentuk hujan—proses ini dikenal sebagai siklus air. Tapi tahukah kamu, proses ini terjadi terus-menerus tanpa henti?

☀️ Bayangkan air di gelas yang diletakkan di bawah sinar matahari... ke mana pergiya air itu setelah lama dibiarkan?

Nah, dalam video yang akan kamu tonton ini, kamu akan memahami bagaimana air "berpetualang" dari bumi ke langit, lalu kembali lagi ke bumi. Kamu juga akan mengenal istilah seperti evaporasi, kondensasi, dan presipitasi.



| No | Pernyataan | Benar | Salah |
|----|---|-------|-------|
| 1 | Evaporasi adalah proses perubahan air menjadi uap air akibat panas matahari. | | |
| 2 | Kondensasi adalah proses perubahan uap air menjadi es tanpa melalui tahap cair | | |
| 3 | Presipitasi adalah proses turunnya air dari atmosfer ke permukaan bumi dalam bentuk hujan, salju, atau hujan es | | |

Perubahan Kimia pada Benda

Perubahan zat di sekitar kita dapat digolongkan menjadi perubahan fisika dan kimia. Perubahan fisika adalah perubahan yang tidak menghasilkan zat baru, contohnya adalah mencairnya es batu. Sedangkan perubahan kimia menghasilkan zat baru dan biasanya sulit dikembalikan ke bentuk semula, seperti pembakaran kayu.

Contoh perubahan kimia yang sering dijumpai adalah saat proses memasak. Ketika adonan roti dipanggang, terjadi proses yang mengubah adonan menjadi roti dengan rasa dan tekstur baru. Proses ini tidak bisa dikembalikan ke bentuk adonan semula.

Sementara itu, perubahan fisika dapat dilihat saat air didinginkan dalam freezer menjadi es. Wujud air berubah dari cair menjadi padat, namun tidak terbentuk zat baru. Proses ini disebut **perubahan fisika** dan dapat dibalik jika es tersebut dibiarkan mencair kembali.

