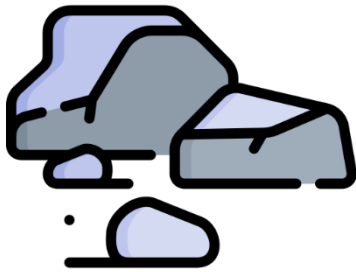


MATERI IPA

Wujud Zat dan Perubahannya

Ada tiga wujud zat, yakni zat padat, cair, dan gas.

Zat padat



Memiliki bentuk dan volume tetap. Misalnya ketika menggunting kertas dan memindahkannya ke dalam wadah, zat tersebut tetap bersifat padat. Contoh lainnya, batu yang dimasukkan ke dalam gelas, bentuknya akan tetap padat, begitu pula volumenya.

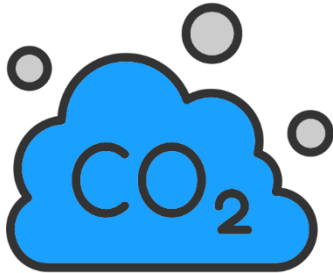
Zat cair



Zat ini mampu menempati ruang, berbentuk sama seperti wadahnya, dan memiliki volume yang tetap. Baca juga: Karakteristik Zat Cair dan Sifatnya Contohnya air, kecap, sirup, minyak, dan sebagainya. Ketika dituangkan dalam gelas, air akan berbentuk sama seperti wadahnya. Volume air

sebelum dimasukkan ke dalam gelas akan sama dengan volume air ketika dituangkan ke dalamnya.

Zat gas

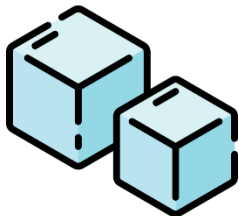


Memiliki bentuk yang tidak tetap. Ketika meniup beberapa balon dengan bentuk berbeda, zat gas akan memenuhi balon dan menghasilkan bentuk yang berbeda pula. Selain itu, zat gas juga mampu menekan ke segala arah. Contohnya ketika meniup balon yang awalnya tidak mengembang, kemudian mengembang. Hal ini terjadi karena zat gas mampu menekan dinding balon.

Perubahan wujud zat

Tiga wujud zat tersebut juga dapat berubah. Perubahan wujud ini terjadi karena menerima atau mengeluarkan kalor. Adapun kalor adalah energi panas yang dapat diterima dan diteruskan oleh satu benda ke benda lainnya.

Membeku



Merupakan perubahan wujud cair menjadi padat. Misalnya air yang didinginkan, akan menjadi es. Karena es mengeluarkan kalor. Contoh lainnya

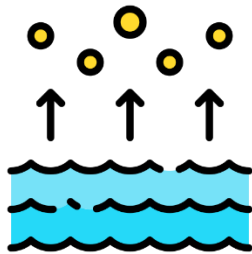
ketika membuat jelly. Semula jelly berbentuk cair, dan setelah didiamkan akan berbentuk padat.

Mencair



Merupakan perubahan wujud benda padat menjadi cair. Contohnya ketika memanaskan lilin. Lilin yang awalnya padat akan meleleh karena menerima kalor.

Menguap



Merupakan perubahan wujud zat cair menjadi gas. Misalnya ketika menjemur baju yang masih basah di bawah terik matahari. Setelah beberapa waktu, baju tersebut akan kering. Baju yang basah menerima kalor dari panas matahari, sehingga air pada baju menguap menjadi gas.

Mengkristal



Merupakan perubahan wujud gas menjadi padat. Misalnya saat membakar kayu di dekat tembok berwarna putih, yang kemudian berubah menghitam.

Hal ini terjadi karena gas asap hasil pembakaran menjadi padat. Perubahan wujud zat ini sering juga disebut deposisi.

Menyublim



Merupakan perubahan wujud padat menjadi gas. Contohnya kapur barus yang diletakkan di dalam lemari, akan habis. Kapur barus yang berwujud padat, berubah menjadi uap berbentuk gas. Perubahan wujud zat ini juga kerap disebut sublimasi.

