

PERUBAHAN WUJUD BENDA

1. Membeku



Membeku adalah proses perubahan wujud dari benda cair menjadi benda padat. Aksi dilakukan untuk mengubah wujud benda cair menjadi padat adalah dengan mendinginkan hingga ke titik beku. Contoh perubahan wujud benda dengan cara pembekuan yaitu saat air dimasukkan freezer akan menjadi es atau membeku.

2. Mencair



Mencair terjadi bila bentuk benda asal adalah padat, kemudian berubah menjadi cair. Tindakan atau aksi yang dilakukan untuk mengubah benda menjadi cair adalah dengan memanaskan atau menaikkan suhu benda. Contohnya, saat es dalam freezer diletakkan di area terbuka atau di bawah sinar matahari. Setelah beberapa waktu, es tersebut akan berubah menjadi cair. Es yang semula merupakan benda padat telah berubah menjadi benda cair.

3. Menguap



Menguap merupakan perubahan wujud benda dari cair menjadi gas. Adapun hal yang menyebabkan terjadinya penguapan adalah dengan cara dipanaskan atau menaikkan suhu. Contoh: air yang dipanaskan lama-kelamaan akan mendidih, dan kemudian akan menguap. Hal itu berarti, air berubah dari wujud cair menjadi wujud gas (uap air).

PERUBAHAN WUJUD BENDA

4. Mengkristal



Mengkristal merupakan perubahan wujud benda dari gas menjadi benda padat. Aksi atau tindakan yang menyebabkan proses kristalisasi adalah adanya pelepasan energi panas dari benda. Contoh terjadinya proses mengkristal adalah berubahnya uap air di udara menjadi salju. Lalu berubahnya udara dalam lemari pendingin menjadi bunga es.

5. Mengembun



Mengembun merupakan perubahan wujud benda yang asalnya berbentuk gas, berubah menjadi bentuk cair. Hal ini akibat adanya paparan energi panas yang dialami benda tersebut. Contohnya, saat menaruh es batu pada gelas maka bagian luar gelas akan menjadi basah. Selain itu, rumput yang ada di lapangan pada saat pagi hari menjadi basah padahal sore harinya tidak ada hujan.

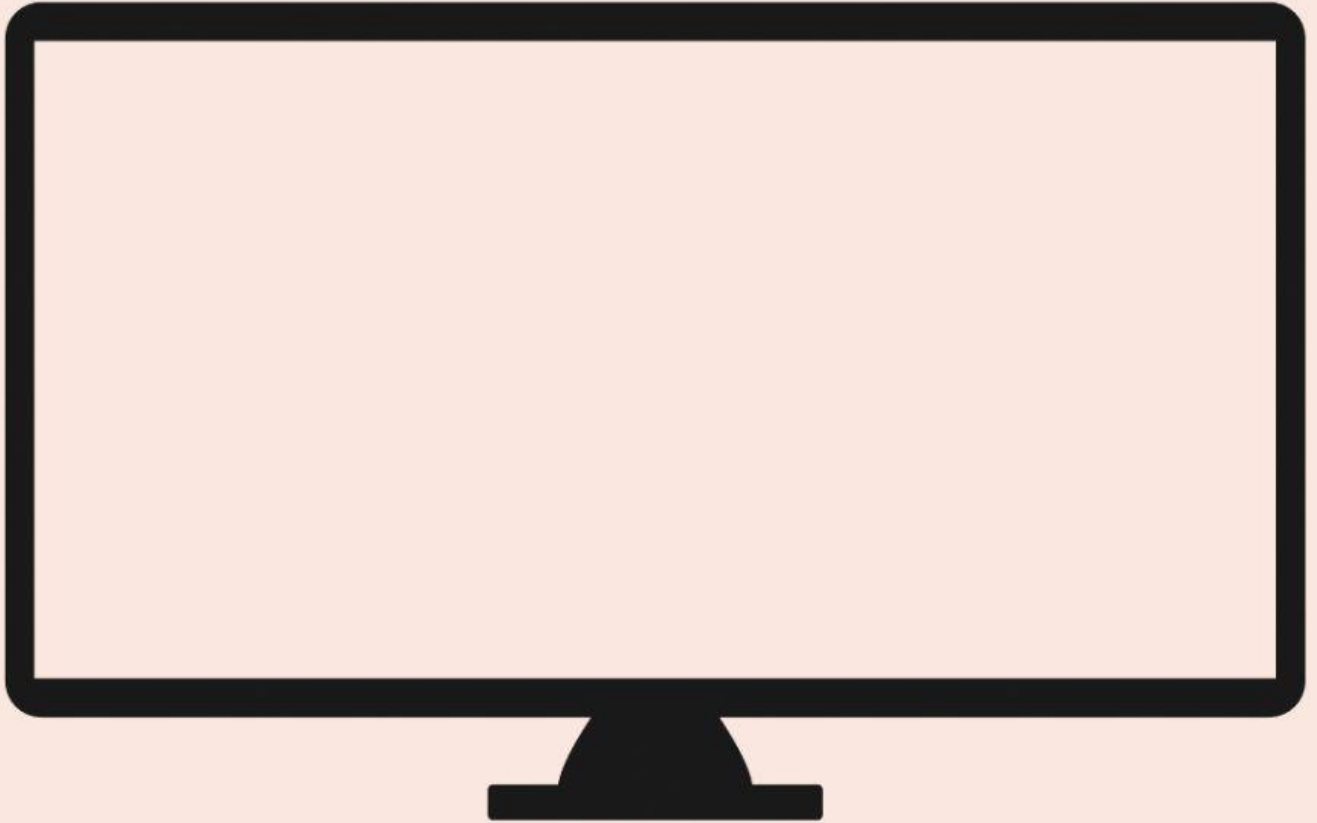
6. Menyublim



Sebuah kejadian perubahan wujud zat dari padat ke cair. Dalam kejadian tersebut zat membutuhkan suatu energi panas. Contohnya pada sebuah kamper atau sering kita sebut kapur barus yang berbentuk padat lama-kelamaan akan mengecil atau habis.



VIDEO PEMBELAJARAN



Di atas Merupakan video pembelajaran mengenai
sifat dan perubahan wujud benda yang bisa kalian
pelajari

Evaluasi

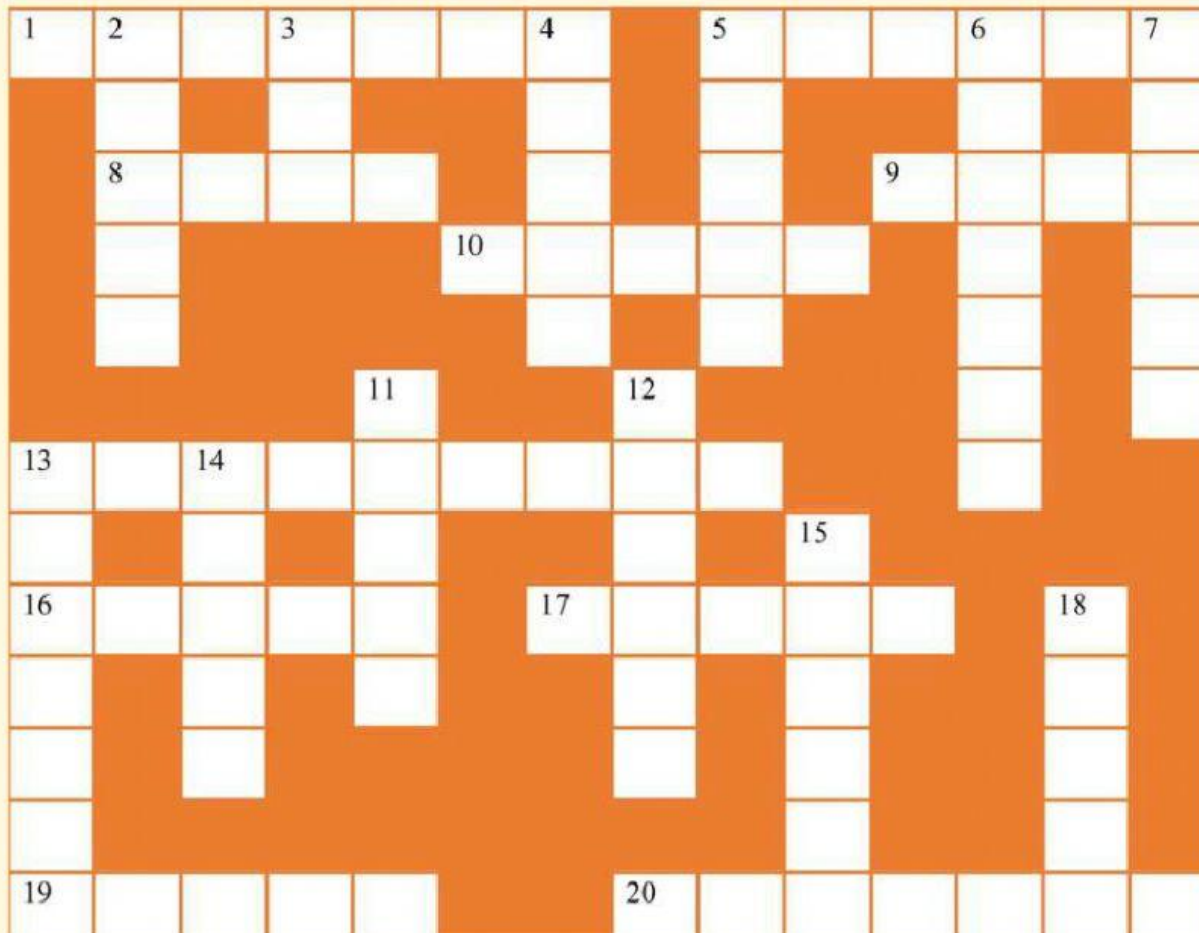
A. Obyektif

Silakan beri tanda silang (X) pada salah satu a,b,c, dan d yang menurut kalian benar !

1. Benda dapat menguap, membeku, dan mengembun karena faktor . . .
 - a. tekanan
 - b. udara
 - c. suhu
 - d. volume
2. Pada malam hari, suhu udara sangat dingin sehingga uap air berubah menjadi embun. Peristiwa ini menyebabkan. . .
 - a. daun mengering
 - b. kabut
 - c. terjadi hujan
 - d. gas
3. Kamar mandi menjadi harum karena adanya kamper. Perubahan pada kamper disebut . . .
 - a. mencair
 - b. menyublim
 - c. membeku
 - d. mengembun
4. Perubahan wujud yang dapat kembali ke keadaan semula, misalnya . . .
 - a. kertas yang dibakar
 - b. es yang berubah menjadi cair
 - c. tomat yang membusuk
 - d. susu menjadi masam
5. Proses perubahan uap air langsung menjadi air disebut . . .
 - a. membeku
 - b. menguap
 - c. sublimasi
 - d. mengembun

Evaluasi

B. Teka Teki Silang



Mendatar

1. Perubahan air menjadi gas
5. Benda padat yang dapat menguap
8. Logam untuk alat memasak
9. Bahan untuk pakaian
10. Penyebab mentega meleleh
13. Wujud padat menjadi gas
16. Dipanaskan dapat meleleh
17. Istilah lain dari perubahan benda yang menghasilkan zat baru
19. Peristiwa alam akibat perubahan uap air menjadi air di alam
20. Sifat yang dimiliki benda cair

Menurun

2. Titik-titik air pada daun
3. Wujud benda
4. Wujud es
5. Akibat besi kena air
6. Bahan kemasan air mineral
7. Air mengalir ke arah ini
11. Sifat gas menempati ini
12. Istilah lain dari perubahan benda yang dapat kembali ke semula
13. Nama lain dari mencair
14. Bahan kedap air
15. Benda cair untuk kompor
18. Benda berwujud gas

Evaluasi

C. Esai

Peristiwa	Perubahan Wujud
Mentega dipanaskan	
Kamper di lemari pakaian habis	
Terjadinya kabut di daerah pegunungan	
Pakaian basah menjadi kering	
Air di dalam freezer lemari es	



Daftar Pustaka

Arifin, Muhammad. (2009). *Ilmu Pengetahuan Alam dan Lingkunganku untuk Kelas IV Sekolah Dasar/ MI*. Departemen Pendidikan Nasional.

Devi, Poppy K. (2008). *Ilmu Pengetahuan Alam SD dan MI Kelas IV*. Departemen Pendidikan Nasional.

<https://youtu.be/55VuPWcJuD8>

<http://detektif-fisika-doni.blogspot.com/2012/08/mengapa-air-panas-dapat-membeku-lebih.html>

<https://www.lampost.co/berita-gletser-mencair-lebih-cepat.html>

<https://www.infokimia.com/2018/11/pengertian-jenis-dan-contoh-perubahan.html>

<https://contohian.blogspot.com/2019/10/contoh-proses-mengkristal-adalah.html>

<https://materiipa.com/mengembun>