

LKPD

PERUBAHAN WUJUD BENDA

Disusun Oleh

Puji Cahyati
22416286206057



TUJUAN PEMBELAJARAN



1. Melalui video pembelajaran Siswa dapat mengetahui penjelasan mengenai perubahan wujud benda
2. Melalui pengamatan siswa dapat menjelaskan bagaimana perubahan wujud benda dapat terjadi
3. Siswa dapat membedakan contoh benda padat cair gas dalam kehidupan sehari hari
4. Siswa dapat menyebutkan contoh benda yang semula padat berubah menjadi cair setelah di panaskan dalam kehidupan sehari-hari





DASAR TEORI

Perubahan wujud benda adalah gejala berubahnya wujud suatu benda karena proses penerimaan atau pelepasan kalor. Secara umum, wujud suatu benda dibagi menjadi tiga, yaitu benda berwujud PADAT, CAIR, dan GAS.

MACAM-MACAM PERUBAHAN WUJUD BENDA :



1. MENCAIR

Mencair adalah perubahan wujud benda dari padat menjadi cair. Pada peristiwa ini terjadi proses penyerapan kalor, sehingga suhu benda akan meningkat. Contoh peristiwa mencair ini adalah es krim akan meleleh jika diletakkan di suhu ruangan, es batu akan berubah menjadi air di suhu ruangan, salju yang hilang di kala musim semi datang, dan masih banyak lainnya.

2. MEMBEKU

Membeku merupakan kebalikan dari mencair, yaitu perubahan wujud benda dari cair menjadi padat. Pada peristiwa ini terjadi pelepasan kalor, sehingga suhu benda akan turun hingga menjadi beku. Contoh peristiwa membeku adalah air yang diletakkan di dalam freezer akan berubah menjadi es batu, agar-agar yang didinginkan akan mengeras, adonan semen yang didiamkan akan mengeras, dan masih banyak lainnya.



3 MENGUAP

Menguap adalah perubahan wujud benda dari cair menjadi gas. Pada peristiwa ini terjadi penyerapan kalor, sehingga suhu benda akan meningkat. Contoh peristiwa menguap adalah air yang kamu dididihkan lama-lama akan menyusut karena berubah menjadi uap air, bensin yang kamu letakkan di telapak tangan pasti akan hilang karena menguap, dan sebagainya.



4. MENGEMBUN

Mengembun adalah perubahan wujud benda dari gas menjadi cair. Pada peristiwa ini terjadi pelepasan kalor, sehingga akan menurunkan suhu gas. Contoh peristiwa mengembun adalah munculnya titik-titik air di rerumputan di pagi hari, munculnya air di bagian luar gelas saat dalamnya kamu beri es batu, dan sebagainya.



5. MENYUBLIM

Menyublim adalah perubahan wujud benda dari padat menjadi gas tanpa melalui proses pencairan. Contoh peristiwa menyublim dalam dalam kehidupan sehari-hari adalah saat kamu meletakkan kapur barus di dalam lemari. Semakin lama, pasti kapur barus akan semakin kecil dan hilang. Kemampuan untuk menyublim ini hanya dimiliki oleh zat tertentu, seperti arsenik, kadmium, dan iodium.



6. MENGKRISTAL

Mengkristal adalah peristiwa perubahan wujud dari gas menjadi padat. Saat mengkristal, zat melepaskan energi panas. Peristiwa ini bisa terjadi karena penurunan suhu atau pelepasan panas pada benda tersebut. Contohnya, ketika uap berubah menjadi salju atau gas CO₂ berubah menjadi padat di lubang knalpot sehingga membuatnya menjadi kotor dan berwarna hitam.



SIMAKLAH VIDEO PEMBELAJARAN DI BAWAH INI !!!



<https://youtu.be/dCaPHBnWmOM?feature=shared>

Note :

Klik pada gambar video atau barcode dan juga tautan untuk membuka video pembelajaran

PETUNJUK Pengerjaan LKPD

1. Berdo'a sebelum mengerjakan lkpd
2. Kerjakan Lkpd sesuai dengan perintahnya
3. Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin
4. Jika ada yang belum dipahami, kalian dapat bertanya kepada guru



Nama: _____

Kelas: _____

Wujud Benda

Kelompokkan benda-benda berikut ini sesuai dengan wujudnya !

PADAT

CAIR

GAS



Nama: _____

Kelas: _____

Wujud Benda

Temukan nama benda pada kotak huruf di bawah ini !

A	S	M	S	C	I	E	N	R	E	D	Q
O	A	R	E	A	A	O	O	K	N	R	F
I	P	E	N	S	I	L	C	A	G	Y	B
N	U	S	W	R	R	M	I	N	Y	A	K
T	O	T	D	O	E	E	G	G	I	R	U
O	W	D	E	W	B	O	R	I	N	G	E
R	R	H	P	N	U	G	A	N	K	E	A
Y	F	A	I	A	K	F	Y	U	T	O	P
H	S	M	D	T	U	D	A	R	A	L	D
P	U	B	A	L	O	N	E	M	E	L	H
D	S	T	U	A	D	Z	C	E	E	E	Y
P	U	I	L	V	E	R	U	A	N	S	T

Sapu

☐

Pensil

☐

Balon

☐

Buku

☐

Air

☐

Angin

☐

Minyak

☐

Susu

☐

Udara

☐

Nama: _____

Kelas: _____

Mengenal perubahan Wujud Benda

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat !



1. Apa yang terjadi pada es batu ketika dipanaskan?

.....



2. Apa yang terjadi pada air ketika dipanaskan?

.....

3. Sebutkan satu contoh benda yang dapat berubah dari cair menjadi gas!

.....

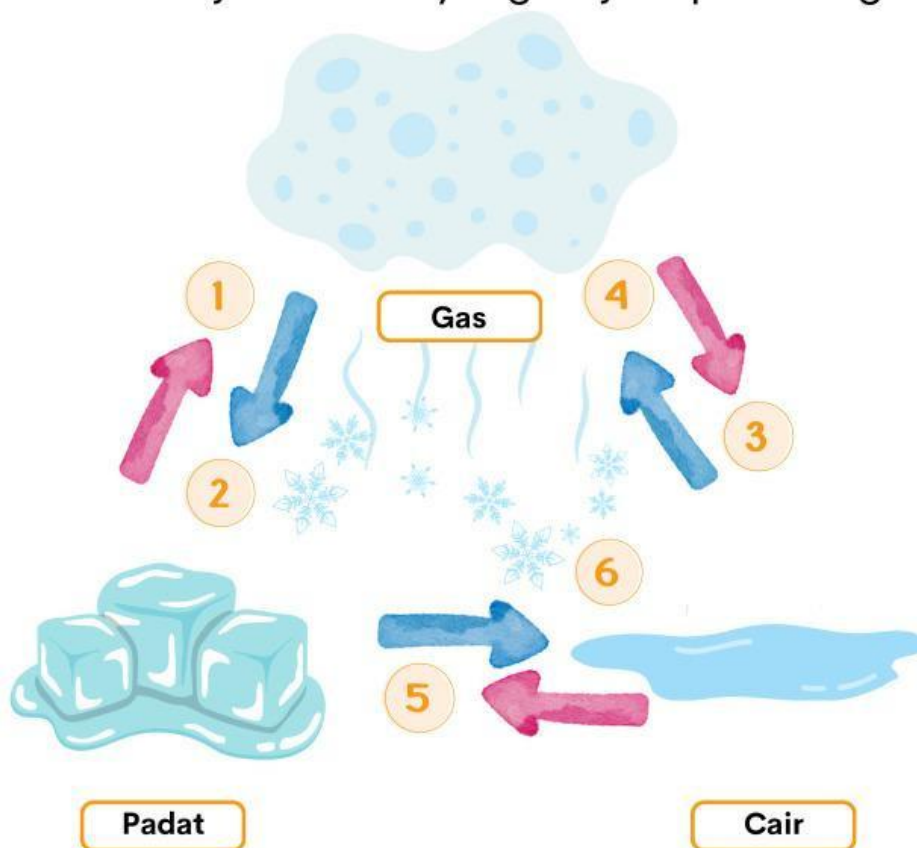
Nama: _____

Kelas: _____

Perubahan Wujud Benda

Menulis peristiwa perubahan wujud benda

Tulis perubahan wujud benda yang terjadi pada bagan berikut !



1

2

3

4

5

6