

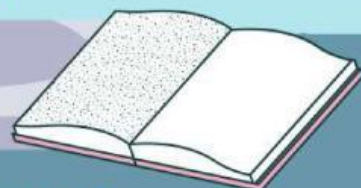


Kurikulum
Merdeka

LKPD IPAS

FASE B KELAS 4

BAB 2 : WUJUD ZAT DAN PERUBAHANNYA



SUMINAR PEBRIANI

 **LIVEWORKSHEETS**

IDENTITAS

Penyusun	: Suminar Pebriani
Satuan pendidikan	: SDN Purwamekar 1
Fase/kelas	: B/4
mata pelajaran	: Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial
Elemen	: Wujud Zat dan Perubahannya
Topik c	: Bagaimana Wujud Benda Berubah
alokasi waktu	: 2×35 menit (pertemuan 1)

TUJUAN PEMBELAJARAN

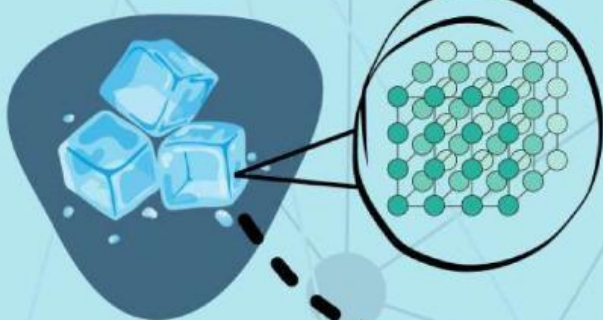
Topik C

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi perubahan wujud benda yang terjadi.
2. Peserta didik dapat menjelaskan bagaimana perubahan wujud benda dapat terjadi.

Apa itu **Zat**?

Zat (materi) adalah segala sesuatu yang memiliki massa dan dapat menempati ruang. Dalam kehidupan terdapat 3 macam zat:

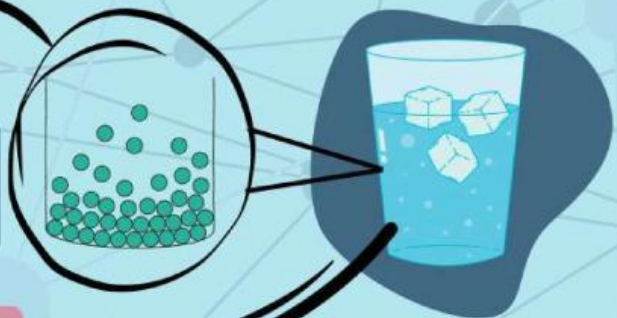
PADAT



Dalam benda padat partikel-partikelnya tersusun rapat dan tersusun dalam pola yang teratur, membentuk bentuk yang tetap.

Benda padat mempunyai bentuk, volume, massa jenis yang pasti, tidak dapat dimampatkan, kaku, dan difusifitasnya rendah.

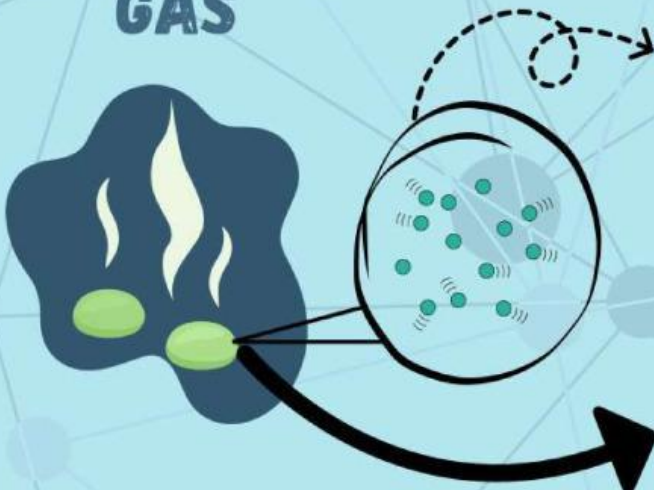
CAIR



Dalam zat cair partikel-partikelnya berdekatan tetapi tidak serapat zat padat mereka dapat bergerak dan meluncur melewati satu sama lain.

Zat cair mempunyai volume tertentu mengikuti bentuk wadahnya mempunyai massa jenis yang tinggi relatif tidak dapat dimampatkan dan mempunyai difusivitas sedang.

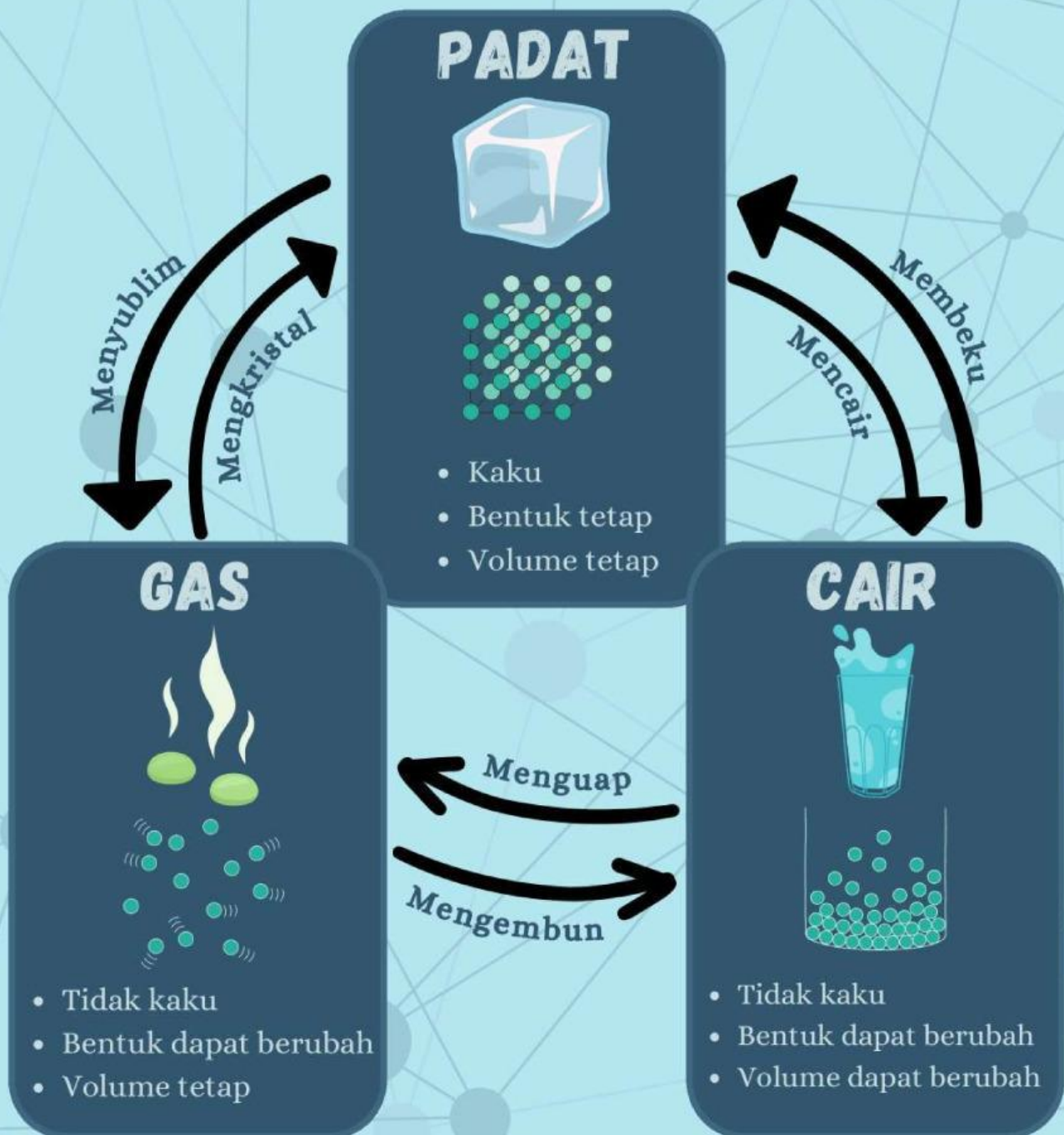
GAS



Partikel zat gas mempunyai jarak yang sangat jauh sehingga mereka bergerak dengan cepat dan mengisi wadahnya dengan memantulkan dinding gas satu sama lain.

Gas mempunyai partikel dengan jarak yang luas, bergerak cepat, mempunyai kepadatan rendah, sangat kompresibel, dan mempunyai difusivitas tinggi.

3 WUJUD BENDA DAN PERUBAHANNYA



Percobaan Membuat Es Krim dengan Kaleng Bekas

Yuk kita simak video cara membuat es krim dengan kaleng bekas



Percobaan Perubahan Wujud Benda

Hari, Tanggal:

Tema: Perubahan Wujud Benda

Tujuan Pembelajaran:

Melalui percobaan peserta didik mampu

1. mengidentifikasi perubahan wujud benda mencair dan membeku
2. Menyimpulkan bagaimana perubahan wujud benda dapat terjadi
3. Menggambarkan diagram perubahan wujud benda mencair dan membeku

Nama Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Percobaan Perubahan Wujud Membeku dan Mencair

A. Alat dan bahan yang diperlukan dalam percobaan

1. Es Batu
2. Kaleng
3. Garam
4. Lilin
5. Sendok
6. Air
7. Coklat
8. Korek Api
9. Wadah/mangkok
10. Plastik

Percobaan 1

- 1. Ambillah es batu masukkan ke dalam mangkok/mangkok atau gelas plastik. Biarkan di udara terbuka selama 10 menit. Apa yang terjadi pada es batu?**
- 2. Simpanlah lilin di lantai, nyalakan lilin menggunakan korek api. Amati, apa yang terjadi pada lilin?**
- 3. Simpanlah coklat di atas sendok. Panaskan di atas api lilin. Amati, apa yang terjadi pada coklat?**

Percobaan 2

- 1. Masukkan air ke dalam pelastik. Setelah itu masukkan ke dalam kaleng yang sudah diberi es batu dan garam. Tutuplah kaleng tersebut dan goyang-goyangkan kaleng selama 10 menit. Bukalah tutup kaleng, amati, apa yang terjadi pada air dipelastik?**
- 2. Angkatlah lilin yang masih menyala, lalu miringkan sehingga cairan lilinnya menetes ke lantai. Amati, apa yang terjadi pada lilin?**
- 3. Diamkan coklat yang sudah dipanaskan selama 10 menit, Amati, apa yang terjadi pada coklat?**

Hasil Percobaan

1. Tuliskan hasil percobaan 1 dalam tabel berikut

Nama Benda	Wujud Benda Asal	Perubahan Wujud	Penyebab Perubahan Wujud
1.			
2.			
3.			

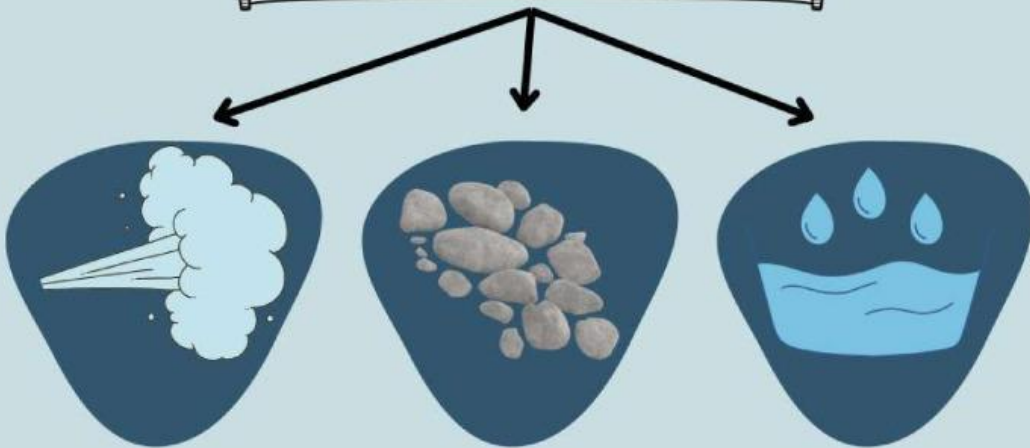
2. Tuliskan hasil percobaan 2 dalam tabel berikut!

Nama Benda	Wujud Benda Asal	Perubahan Wujud	Penyebab Perubahan Wujud

NYATAKAN AKU

Petunjuk : Identifikasi wujud zat berikut ini

WUJUD ZAT



PADAT

CAIR

GAS

WUJUD ZAT

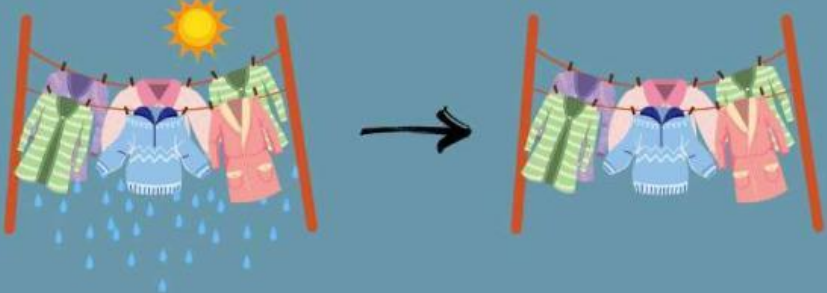
Geser lalu tempelkan benda di bawah ini
sesuai dengan wujudnya

Padat	Cair	Gas

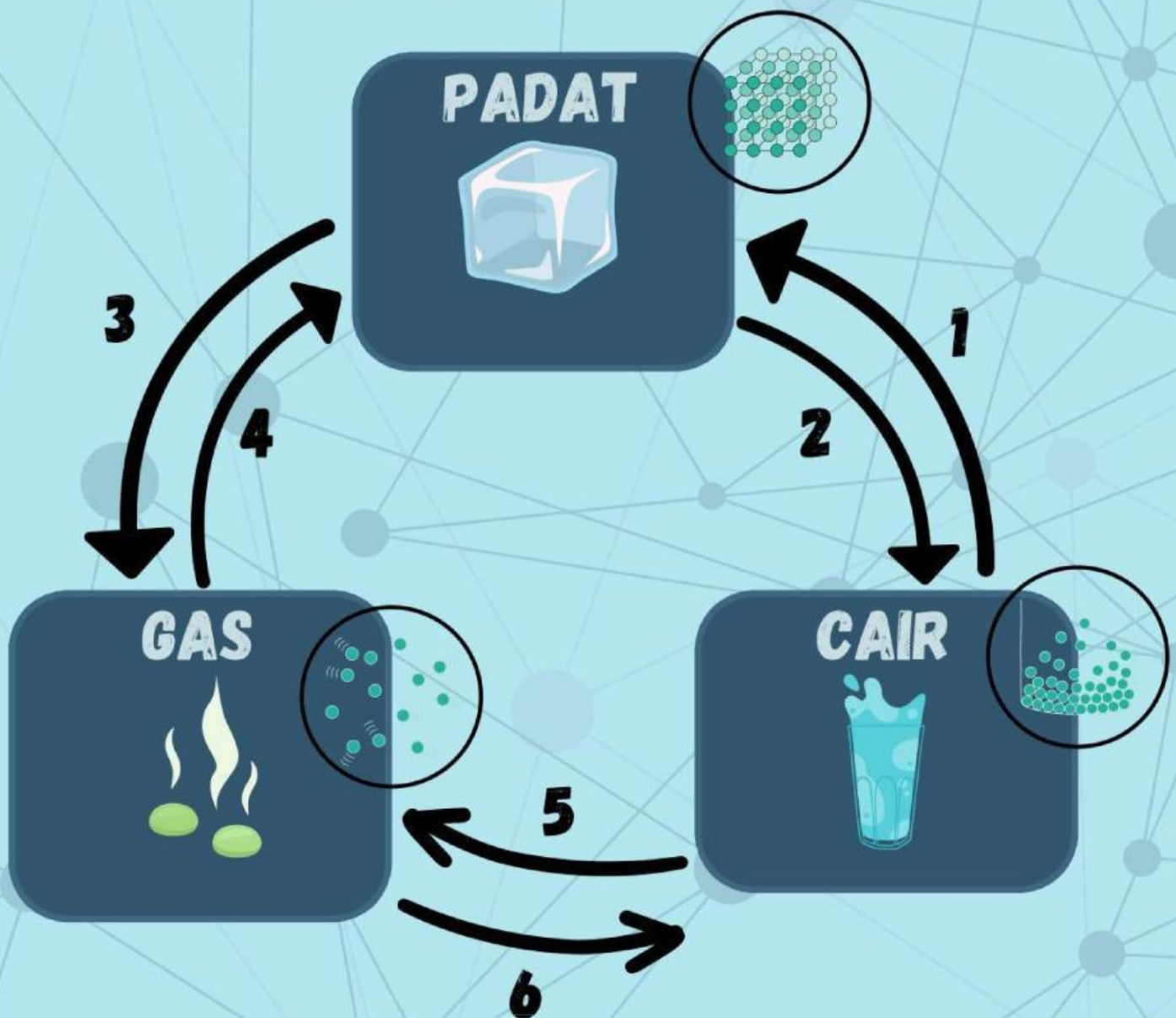


PERUBAHAN WUJUD ZAT

Identifikasi dan tuliskan perubahan wujud zat sesuai dambar berikut!

 _____	 _____
 _____	 _____
 _____	

BAGAN PERUBAHAN WUJUD ZAT



1

2

3

4

5

6

DAFTAR PUSTAKA

Oktavia, S. (2023, September 7). 6 Perubahan Wujud Benda serta Contohnya dalam kehidupan sehari-hari. Retrieved from detik.com: <https://www.detik.com/jatim/berita/d-6918293/6-perubahan-wujud-benda-serta-contohnya-dalam-kehidupan-sehari-hari>

Utami, S. N. (2023, Oktober 23). Perubahan Wujud Benda: Pengertian dan Jenis-jenisnya. Retrieved from Kompas.com: <https://www.kompas.com/skola/read/2022/10/23/073000869/perubahan-wujud-benda--pengertian-dan-jenis-jenisnya?page=all>