



Merdeka
Belajar

LKPD IPAS KURIKULUM MERDEKA FASE B KELAS IV

BAB 2 WUJUD ZAT DAN PERUBAHANNYA

SEMESTER 1

Nama : _____

Kelas : _____



OLEH : NURDIN HARITSYAH

SDN
Mojotrisno

IDENTIFIKASI LKPD

- ✓ Kelas / Fase : IV / B
- ✓ Mata Pelajaran : IPAS (IPA)
- ✓ Bab : 2 Wujud Zat dan Perubahannya

TUJUAN PEMBELAJARAN

TOPIK A

Peserta didik mengenali materi dan karakteristiknya.

Peserta didik mempelajari karakteristik wujud zat/materi.

Peserta didik mencari tahu bagaimana perubahan wujud zat terjadi.

TOPIK B

Peserta didik mendeskripsikan karakteristik wujud zat padat, cair dan gas.

Peserta didik dapat mengidentifikasi apakah suatu zat yang ditemui dalam kehidupan sehari-hari merupakan zat padat, cair atau gas.

Peserta didik dapat membedakan karakteristik wujud zat padat, cair dan gas.

TOPIK C

Peserta didik dapat mengidentifikasi perubahan wujud benda yang terjadi.

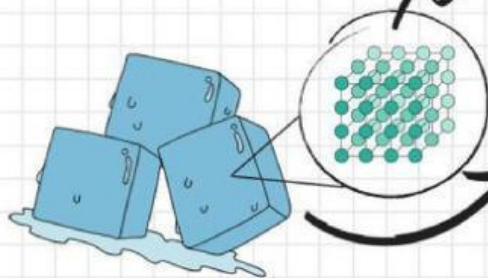
Peserta didik dapat menjelaskan bagaimana perubahan wujud benda dapat terjadi.

Apa itu Zat?

Zat (Materi) adalah segala sesuatu yang memiliki massa dan dapat menempati ruang. Dalam Kehidupan sehari-hari Massa sering disebut dengan berat.

Terdapat 3 macam zat:

Padat



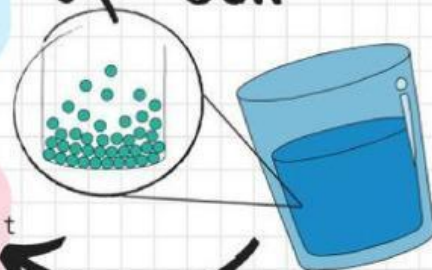
Dalam benda padat, partikel-partikelnya tersusun rapat dan tersusun dalam pola yang teratur, membentuk bentuk yang tetap.

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

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.

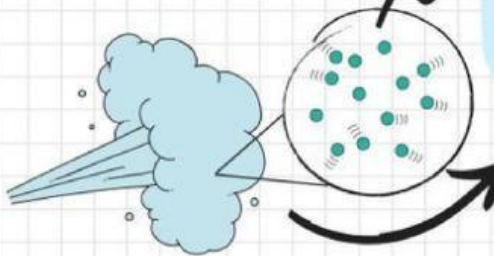
Cair



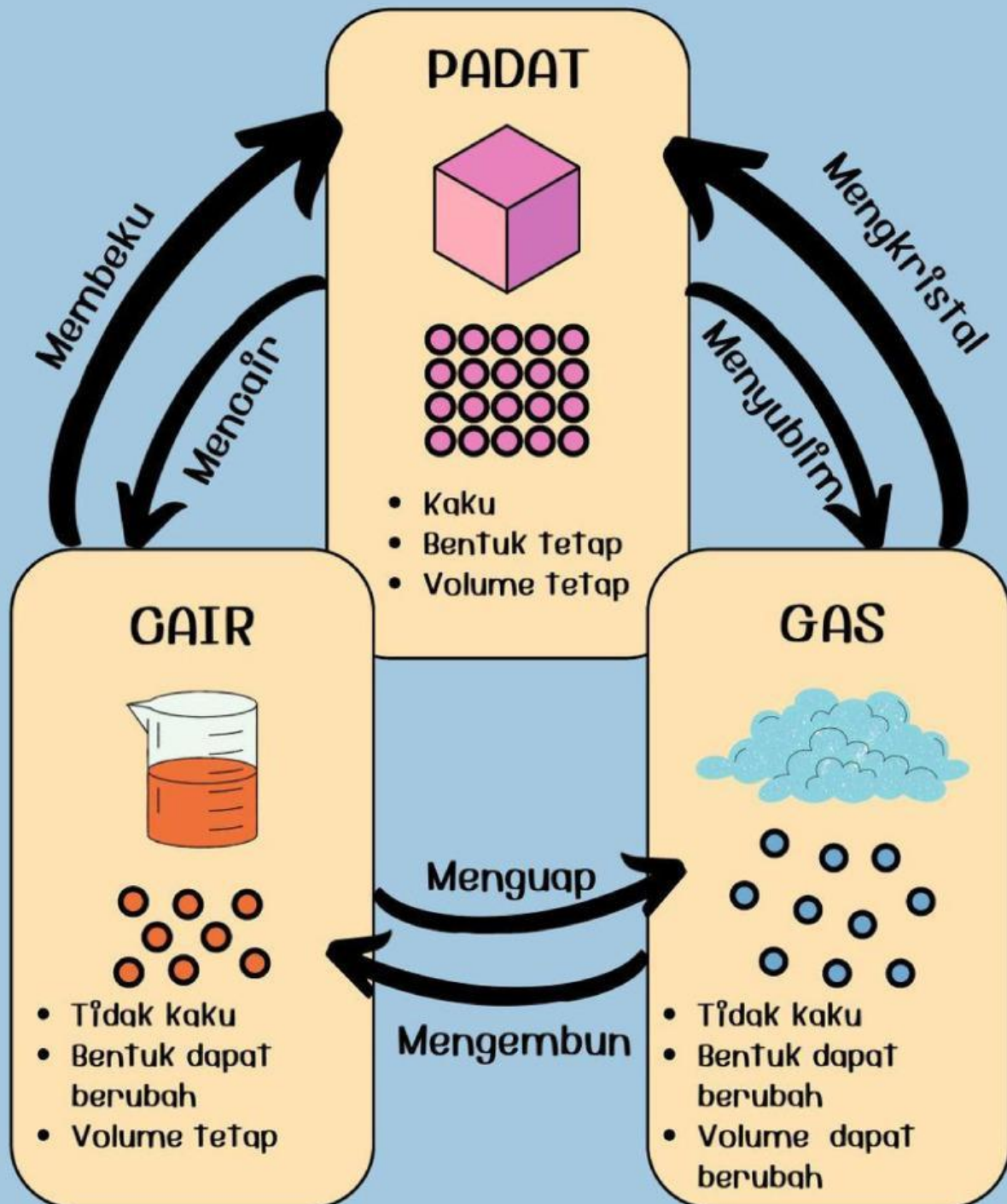
partikel zat gas mempunyai jarak yang sangat jauh sehingga mereka bergerak dengan cepat dan mengisi wadahnya dengan memantulkan dinding gas dan satu sama lain.

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

Gas



3 WUJUD BENDA DAN PERUBAHANNYA





Hebat, kalian berhasil menyelesaikan misi membaca informasi tentang bentuk zat dan perubahannya. Agar wawasanmu bertambah, tontonlah video berikut.

Ayo Menyimak Video

KURIKULUM MERDEKA

BAB 2

Kelas 4 SD

WUJUD ZAT DAN PERUBAHANNYA

Topik C:

Bagaimana Wujud Benda Berubah?

Muatan Pelajaran IPAS

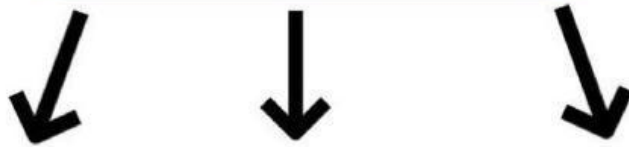
Luar biasa! kamu berhasil menyelesaikan misi menonton video edukasi materi wujud zat dan perubahannya. mari selesaikan misi selanjutnya dengan memperhatikan petunjuk yang ada ya... semangat!



Nyatakan Aku

Petunjuk: Identifikasi wujud zat berikut ini.

Wujud Zat



cair

gas

padat

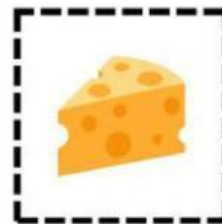
WUJUD ZAT

Geser lalu tempelkan benda di bawah ini sesuai dengan wujudnya

PADAT

CAIR

GAS



Memahami Wujud zat

Jawablah titik-titik dibawah dengan jawaban yang benar, sesuai dengan wujud bendanya ya. Selamat mengerjakan !



GAS



PADAT



CAIR

1. Kecap merupakan benda
2. Udara merupakan benda
3. Pintu merupakan benda
4. Minyak goreng merupakan benda
5. Asap kendaraan merupakan benda
6. Sepatu merupakan benda
7. Tas merupakan benda
8. Asap dari kompor merupakan benda
9. Pensil merupakan benda
10. Jus jambu merupakan benda

PERUBAHAN WUJUD ZAT

Perhatikan gambar di bawah ini! Tulislah bentuk zat sesuai gambar!

PADAT / GAS / CAIR



.....

.....

.....

Lengkapilah kalimat di bawah ini dengan kata yang telah tersedia di dalam kotak berikut.

merebus / membekukan / memanaskan / mendinginkan

Ketika kamu air, maka akan menjadi uap.

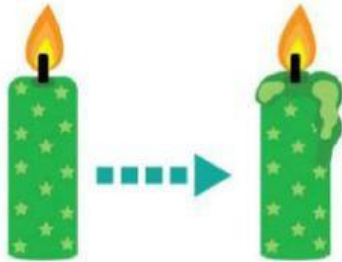
Ketika kamu air, maka akan menjadi es batu.

Ketika kamu uap, maka akan menjadi titik-titik air.

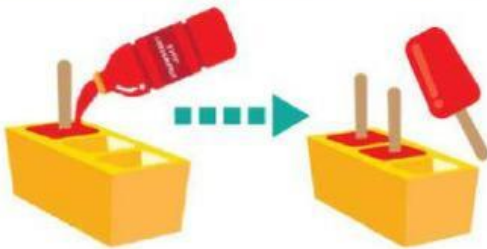
Ketika kamu es batu, maka akan menjadi air.

PERUBAHAN WUJUD ZAT

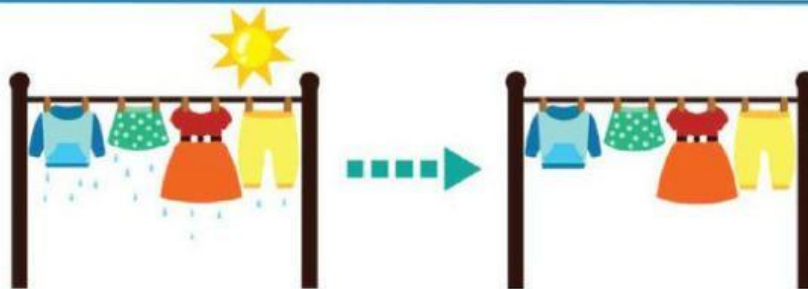
Identifikasi dan tuliskan perubahan wujud zat sesuai gambar berikut.





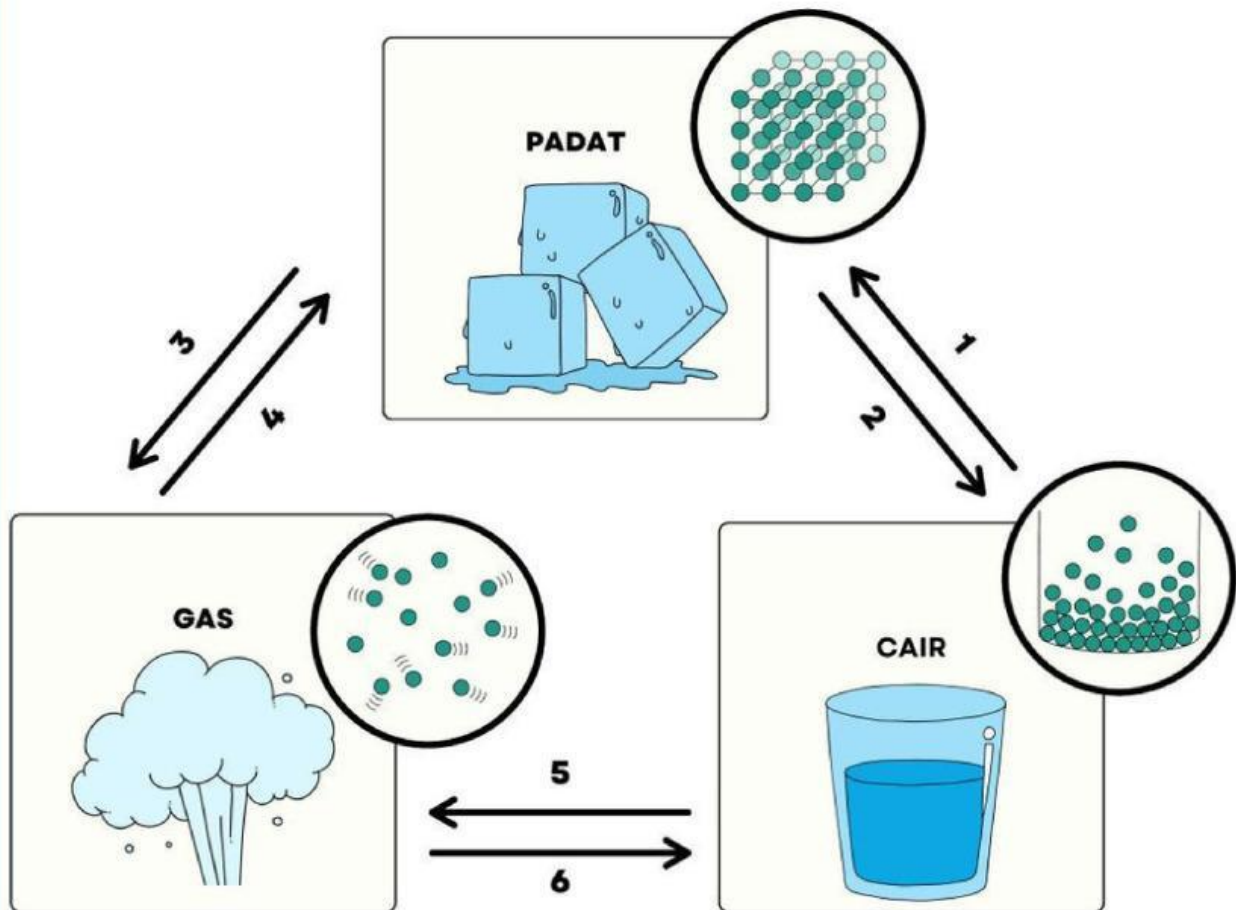






BAGAN PERUBAHAN WUJUD ZAT

Lengkapi bagan perubahan wujud benda di bawah ini



1.

4.

2.

5.

3.

6.