

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Wujud Benda dan
Perubahannya



Nama :

.....

Absen :

.....

PENDAHULUAN



Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik diharapkan mampu untuk menganalisis wujud benda dengan benar.
2. Peserta didik diharapkan mampu untuk menyebutkan peristiwa perubahan wujud benda dengan benar.



Alat

1. Handphone/laptop
2. Internet



Bahan

1. Kertas LKPD
2. Gambar wujud benda
3. Gambar perubahan wujud benda
4. Tabel teka-teki



Sumber

1. Buku pelajaran IPA
2. Materi Kurikulum



Rincian Kegiatan

1. Berdoa lah sebelum memulai pembelajaran.
2. Isilah identitas pada kolom yang telah disediakan.
3. Baca dan amati materi yang telah disediakan.
4. Isilah pertanyaan-pertanyaan dari 1 sampai 4 sesuai dengan petunjuk pengerjaan.
5. Tekan "finish" jika sudah selesai mengerjakan.



MATERI

1. Wujud Benda

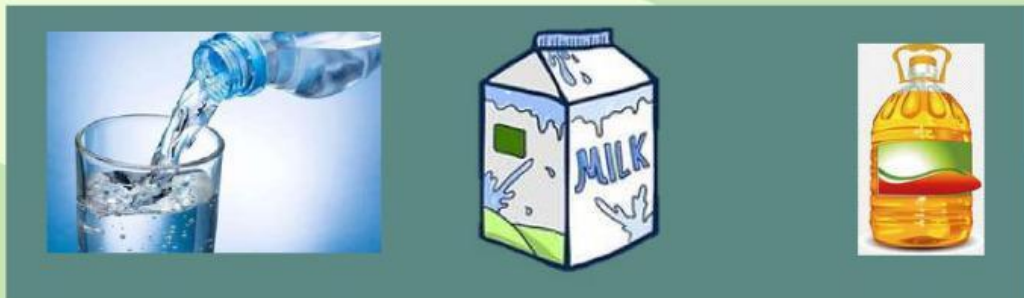
Padat

- Bentuk dan volume tetap



Cair

- Bentuk berubah mengikuti wadahnya
- Volume tetap



Gas

- Bentuk dan volume berubah mengikuti wadah



Perubahan Wujud Benda

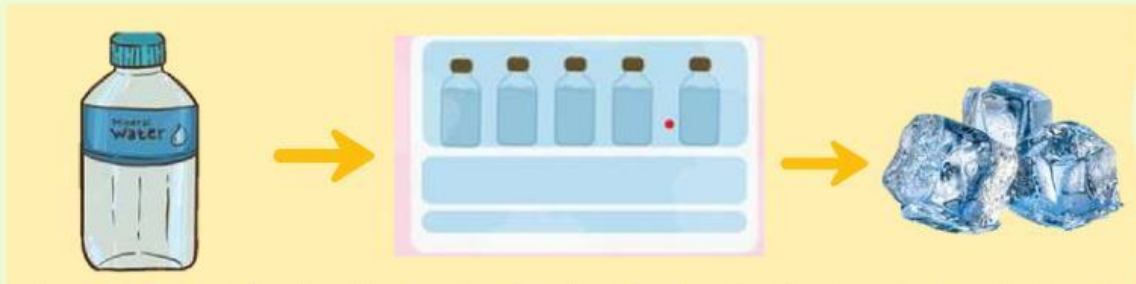


Mencair



- perubahan yang terjadi pada benda padat menjadi benda cair.
 - memerlukan panas atau kalor yang mempengaruhi benda tersebut
- Contoh: Es batu yang dibiarkan di suhu ruang akan mencair

Membeku



- perubahan wujud yang terjadi pada benda cair menjadi benda padat
- proses perubahan wujud dengan membeku akan melepaskan panas pada suhu yang dingin

Contoh: Ketika air mineral dimasukkan ke dalam freezer, maka akan membeku

Menguap



- Perubahan wujud yang terjadi pada benda cair menjadi zat gas.
- Menguap memerlukan kalor atau pemanasan

Contoh: Ketika air dimasak dengan api, maka air tersebut akan menguap menjadi gas

Mengembun



- Perubahan wujud yang terjadi pada benda gas menjadi benda cair
- Pengembunan terjadi pada gas di udara yang dingin atau suhu rendah menjadi butiran-butiran air

Contoh: Ketika kita mengendarai mobil saat hujan, kita akan terlihat bahwa kaca mobil tersebut mengembun.

Menyublim



- Perubahan wujud yang terjadi pada benda padat menjadi material gas
 - Proses perubahan membutuhkan kalor atau energi panas agar benda padat tersebut bisa berubah menjadi molekul gas di udara.
- Contoh: Ketika kita meletakkan kapur barus di ruangan terbuka, maka perlahan kapur itu akan mengecil

Mengkristal



- Perubahan wujud yang terjadi pada material gas menjadi material yang lebih padat
 - Proses ini terjadi karena adanya pelepasan energi panas atau kalor pada suhu yang lebih rendah dari benda
- Contoh: Dalam proses pembuatan garam, ketika air laut dijemur bawah sinar matahari, maka akan berubah menjadi garam.

PERTANYAAN



1. Perhatikan gambar di bawah ini!

Pilihlah gambar yang merupakan contoh dari benda padat.



2. Perhatikan tabel teka-teki ini!

Carilah kata-kata yang di dalam tabel ini lalu tandai!

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

PADAT

MENGUAP

GAS

MEMBEKU

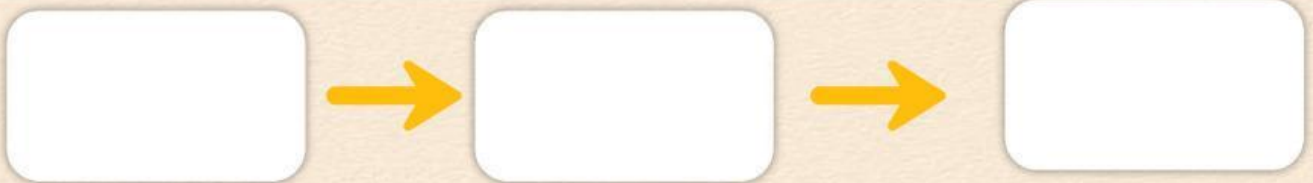
CAIR



3. Soal Drag & Drop

Susunlah gambar-gambar tersebut sesuai dengan contoh peristiwa perubahan wujud benda.

Membeku



Menguap



4. Perhatikan gambar perubahan wujud benda dibawah!

Lengkapilah gambar tersebut dengan jenis-jenis perubahan wujud benda yang sudah dipelajari.

