

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. Pensil
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 yang telah disediakan dari halaman 7 sampai 10 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

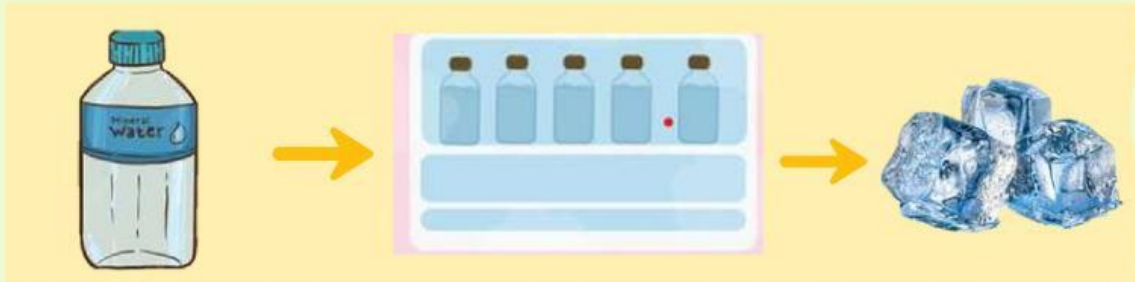


### Mencair



- 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!

Berilah tanda ceklis(✓) pada gambar yang merupakan 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.

