

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ZAT DAN PERUBAHANNYA



NAMA: _____ **KELAS:** _____



AYO MENGAMATI!

Amatilah video berikut untuk mengetahui proses membeku.



PETUNJUK

- 1 Tonton video sampai selesai.
- 2 Perhatikan perubahan yang terjadi pada setiap zat.
- 3 Amati setiap peeybahan yang terjadi pada zat.
- 4 Jawab pertanyaan berikut bedasarkan video.



HASIL PENGAMATAN

- 1 Setelah menonton vidio diatas sebutkan 3 perubahan wujud zat yang pernah kamu temukan di lingkungan sekitar!

- 2 Mengapa air bisa menjadi es batu seperti yang dilakukan anak di vidio?

- 3 Apa nama perubahan wujud gas menjadi padat sesuai yang di lakukan di vidio!

MARI BERLATIH!



PILIH JAWABAN YANG TEPAT

- 1 Es batu yang diletakkan di atas meja lama-kelamaan menjadi air. Peristiwa ini disebut

☐ Membeku

☐ Mengembun

☐ Mencair

- 2 Air yang dimasukkan ke dalam freezer akan berubah menjadi

☐ Es batu

☐ Gas

☐ Uap air

- 3 Pakaian yang dijemur di bawah sinar matahari menjadi kering karena

☐ Menguap

☐ Membeku

☐ Mengembun

- 4 Bagian luar gelas yang berisi es terasa basah karena terjadi proses

☐ Mencair

☐ Mengembun

☐ Membeku

- 5 Perubahan wujud zat yang tidak menghasilkan zat baru disebut

☐ Perubahan wujud zat

☐ Perubahan kimia

☐ Pembakaran

- 6 Perubahan wujud dari cair menjadi padat disebut

☐ Mencair

☐ Membeku

☐ Menguap



AYO MENCoba!



Lakukan percobaan sederhana untuk melihat perubahan air menjadi es



LANGKAH KEGIATAN

1



Tuangkan air ke dalam gelas.

2



Masukkan gelas ke dalam freezer.

3



Tunggu 3-4 jam atau sampai air membeku.

4



Keluarkan gelas dari freezer.

5



Amati perubahan air.

6



Jawab pertanyaan berikut.



HASIL PENGAMATAN

1

Bagaimana keadaan air sebelum dimasukkan ke freezer?
(pilih jawaban yg benar)

- ☐ Cair
- ☐ Keras
- ☐ Membeku

2

Apa yang terjadi pada air setelah didinginkan?
(pilih jawaban yg benar)

- ☐ Air berubah menjadi es
- ☐ Air menguap
- ☐ Air tetap sama

3

Beri tanda centang pada sifat es yang kamu lihat!
(boleh pilih lebih dari satu)

- ☐ Dingin
- ☐ Keras
- ☐ Panas

4

Apakah air berubah menjadi es setelah didinginkan?

- ☐ Ya
- ☐ Tidak



AYO MENENTUKAN!

**Mencair adalah perubahan
padat menjadi cair.**

☐

**Membeku adalah perubahan
cair menjadi padat.**

☐

**Menguap adalah perubahan
gas menjadi cair.**

☐

**Kapur barus dapat
menyublim.**

☐



AYO MENCOCOKKAN





REFLEKSI



Setelah melakukan percobaan, yuk berpikir tentang apa yang kamu pelajari hari ini!



1

Apa yang sudah kamu pelajari hari ini?
Berikan tanda centang pada gambar yang tepat.

Air dapat berubah menjadi es

☐

Air tidak dapat berubah menjadi es

☐

2

Bagaimana perasaan mu saat melakukan percobaan ini?
Berikan tanda centang pada emoji yang sesuai.



Sangat senang

☐

Senang

☐

Biasa saja

☐

Tidak senang

☐

3

Berilah tanda centang sesuai dengan dirimu.



Saya mendengarkan penjelasan dengan baik.

☐

Saya melakukan percobaan dengan teliti.

☐

Saya menjawab pertanyaan dengan jujur dan sesuai pengamatan.

☐