



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERUBAHAN WUJUD ZAT

Ilmu Pengetahuan Alam & Sosial
kelas III

Nama: _____

Kelas: _____



CP & TP

Capaian Pembelajaran :

Peserta Didik dapat menyimpulkan proses perubahan wujud zat

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat menjelaskan macam-macam perubahan wujud zat serta faktor-faktor yang memengaruhinya dalam kehidupan sehari-hari.
2. Peserta didik dapat melakukan percobaan sederhana untuk mengamati proses perubahan wujud zat dan mencatat hasil pengamatannya.
3. Peserta didik dapat menyimpulkan proses perubahan wujud zat berdasarkan hasil percobaan

PETUNJUK PENGGUNAAN



- Tuliskan nama dan kelas pada LKPD.
- Bacalah petunjuk dan materi dengan cermat.
- Lakukan percobaan sesuai langkah-langkah yang tersedia.
- Amati dan catat hasil percobaan pada tabel.
- Jawablah pertanyaan berdasarkan hasil pengamatan.
- Tuliskan kesimpulan tentang perubahan wujud zat.
- Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan.





RANGKUMAN MATERI

Perubahan wujud zat

1. Wujud Zat

Zat memiliki tiga wujud, yaitu padat (batu), cair (air), dan gas (udara).

2. Pengertian Perubahan Wujud Zat

Perubahan wujud zat adalah perubahan dari satu wujud ke wujud lainnya yang dapat terjadi karena pengaruh panas atau dingin.

3. Macam-Macam Perubahan Wujud Zat

1. Mencair: padat $\rightarrow$ cair, contohnya es menjadi air.
2. Membeku: cair $\rightarrow$ padat, contohnya air menjadi es.
3. Menguap: cair $\rightarrow$ gas, contohnya air dipanaskan menjadi uap.
4. Mengembun: gas $\rightarrow$ cair, contohnya titik air di luar gelas berisi es.
5. Menyublim: padat $\rightarrow$ gas, contohnya kapur barus mengecil.
6. Mengkristal: gas $\rightarrow$ padat, contohnya terbentuknya kristal es dari uap air.

4. Faktor yang Memengaruhi Perubahan Wujud Zat

- Suhu: perubahan suhu memengaruhi perubahan wujud zat.
- Panas: zat menerima energi panas.
- Pendinginan: zat kehilangan panas.
- Lingkungan: suhu udara dan sinar matahari memengaruhi cepat atau lambatnya perubahan wujud zat.

5. Kesimpulan

Zat dapat berubah dari padat, cair, atau gas ke wujud lainnya. Perubahan wujud zat dipengaruhi oleh panas, pendinginan, perubahan suhu, dan kondisi lingkungan.





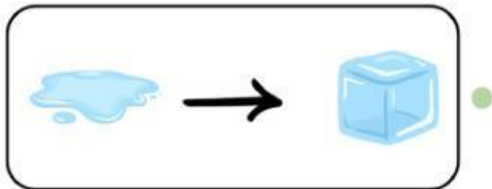
AKTIVITAS 1

Nama :

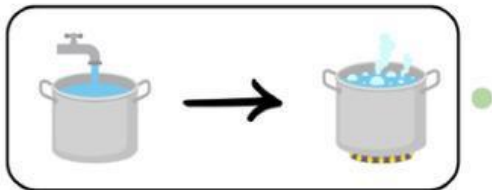
Kelas :

Perubahan Wujud Benda

Hubungkan gambar perubahan wujud benda di bawah ini dengan namanya!



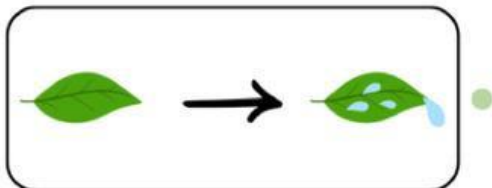
Mengembun



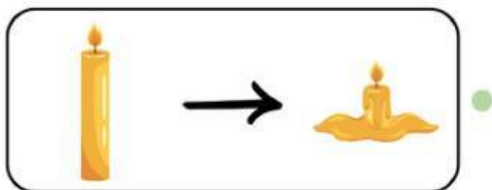
Mencair



Membeku



Menyublim



Menguap





AKTIVITAS 2



Nama :
Kelas :
Tanggal :

LKPD Perubahan Wujud Zat

IPAS Kelas 3 – Fase B



Aktivitas 2

Ayo Melakukan Percobaan!

Tujuan: Melakukan percobaan sederhana untuk mengamati perubahan wujud zat dan mencatat hasil pengamatan.

Alat dan Bahan



Es batu
(1-2 potong)



Gelas bening
(1 buah)

Langkah Kerja

- 1 Masukkan es batu ke dalam gelas bening.
- 2 Letakkan gelas di atas meja.
- 3 Diamkan beberapa menit.
- 4 Amati perubahan pada es batu dan bagian luar gelas.
- 5 Catat hasil pengamatan pada tabel di bawah ini.



Lakukan percobaan dengan hati-hati dan ikuti langkah-langkahnya, ya!



Tabel Hasil Pengamatan

No.	Aspek yang Diamati	Keadaan Sebelum Didiamkan	Perubahan Setelah Didiamkan	Keterangan
1	Es batu dalam gelas			
2	Air hasil lelehan es			
3	Keadaan bagian luar gelas (titik-titik air)			



AKTIVITAS 3



Nama :
Kelas :
Tanggal :

LKPD Perubahan Wujud Zat IPAS Kelas 3 – Fase B



Aktivitas 3 Yuk, Tarik Kesimpulan!

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan hasil percobaan yang telah kamu lakukan!

1

Apa yang terjadi pada es batu setelah didiamkan beberapa menit?

Pilih jawaban yang paling tepat!

Pilih jawaban...



Perhatikan gambar di samping, ya!

2

Mengapa es batu dapat berubah menjadi air?

Centang jawaban yang benar! (Boleh lebih dari satu jawaban)

- ☐ Karena es batu menerima panas dari lingkungan.
- ☐ Karena es batu berubah menjadi lebih dingin.
- ☐ Karena es batu kehilangan seluruh airnya.
- ☐ Karena es batu menguap.



Pilih jawaban yang paling benar, ya!

3

Dari manakah asal titik-titik air pada bagian luar gelas?

Pilih jawaban yang paling tepat!

Pilih jawaban...



Coba ingat hasil pengamatanmu di tabel, ya!

4

Apa nama perubahan wujud dari es menjadi air?

Pilih jawaban yang paling tepat!

Pilih jawaban...



Dari gambar ini, apa yang terjadi?

5

Yuk, Tarik Kesimpulan!

Berdasarkan hasil percobaan yang telah kamu lakukan, lengkapilah kesimpulan berikut!



Perubahan wujud zat adalah perubahan dari satu wujud zat ke wujud zat lainnya, yaitu dari padat, cair, atau gas.

Pada percobaan ini, es batu yang berwujud berubah menjadi

Perubahan wujud ini disebut . Perubahan tersebut terjadi karena

es batu menerima dari lingkungan sekitarnya.

