

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran : IPA
Kelas/Semester : III / 2024E
Materi : Perubahan Wujud Benda
Nama : Melita Daiman
No. Absen : 2

Elemen

Pemahaman konsep IPA (perubahaan wujud benda)

Capaian Pembelajaran

Perserta didik mampu menjelaskan hubungan energi panas dan dingin terhadap perubahan wujud benda melalui pengamatan dan percobaan serdahana, serta menunjukkan contoh dalam kehidupan sehari – hari.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, kamu diharapkan dapat:

1. Menyebutkan beberapa macam perubahan wujud benda.
2. Memberi contoh perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari.
3. Menjelaskan secara sederhana pengaruh panas dan dingin terhadap perubahan wujud benda.

Rangkuman Materi

1. Benda bisa berubah wujud, misalnya dari padat menjadi cair, atau dari cair menjadi gas.
2. Panas (pemanasan) dan dingin (pendinginan) dapat menyebabkan benda berubah wujud.
3. Contoh perubahan wujud benda:
 - Mencair: es batu menjadi air.
 - Membeku: air menjadi es di dalam freezer.
 - Menguap: air di jemuran atau di lantai lama-lama kering.
 - Mengembun: kaca gelas berisi es menjadi berair di bagian luar.

Kegiatan 1: Es Batu Mencair

Alat dan bahan:

- 2 buah es batu.
- 2 piring kecil.
- Tisu / alas meja.



Langkah kerja:

1. Letakkan es batu pertama di dekat jendela / tempat yang hangat.
2. Letakkan es batu kedua di tempat yang teduh / lebih dingin.
3. Amati selama beberapa menit.
4. Perhatikan es batu mana yang lebih cepat mencair.

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Apa yang terjadi pada es batu setelah beberapa menit?

Jawab: es batu mulai mencair dan berubah menjadi air

2. Perubahan wujud apa yang terjadi pada es batu?

Jawab: perubahan dari padat menjadi cair

3. Es batu mana yang lebih cepat mencair? (lingkari jawaban)

Ⓐ . Es batu di tempat hangat

B . Es batu di tempat teduh

Mengapa? Karena panas membuat es batu lebih cepat cair

Kegiatan 2: Embun pada Gelas

Alat dan bahan:

- 1 gelas bening.
- Air.
- Beberapa potong es batu.



Langkah kerja:

1. Isi gelas dengan air.
2. Masukkan es batu ke dalam gelas.
3. Diamkan beberapa menit.
4. Perhatikan bagian luar gelas.

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Apa yang kamu lihat pada bagian luar gelas setelah beberapa menit?

Jawab: Ada titik-titik air di bagian luar gelas.

2. Dari mana asal air yang menempel di luar gelas?

Jawab: Air berasal dari uap air di udara yang menempel pada gelas dingin.

3. Perubahan wujud apa yang terjadi pada uap air di udara menjadi titik-titik air di gelas?

Jawab: Perubahan dari gas menjadi cair (mengembun).

Kesimpulan

Tulislah dengan kata-katamu sendiri:

1. Apa yang dimaksud dengan perubahan wujud benda?

Jawab: Perubahan bentuk benda, misalnya dari padat menjadi cair, atau dari cair menjadi gas.

2. Bagaimana pengaruh panas dan dingin terhadap perubahan wujud benda?

Jawab: Panas membuat benda mencair atau menguap, sedangkan dingin membuat benda membeku atau mengembun.