



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Perubahan Wujud Benda



Nama : _____

Kelas : _____

MARI MENYIMAK!



AYO MEMBACA

Pernahkah kamu melihat es batu yang dibiarkan di meja menjadi air? Atau melihat embun pada permukaan gelas yang berisi air dingin? Peristiwa tersebut merupakan contoh perubahan wujud benda.

Perubahan wujud benda adalah proses berubahnya suatu zat dari satu wujud ke wujud lainnya akibat menerima atau melepaskan kalor (panas). Meskipun wujudnya berubah, jenis zatnya tetap sama.

Ada enam macam perubahan wujud benda, yaitu:

- Mencair, yaitu perubahan dari benda padat menjadi cair karena menerima kalor. Contohnya es batu yang mencair.
- Membeku, yaitu perubahan dari benda cair menjadi padat karena melepaskan kalor. Contohnya air yang menjadi es di dalam freezer.
- Menguap, yaitu perubahan dari benda cair menjadi gas karena menerima kalor. Contohnya air yang dipanaskan hingga menjadi uap.
- Mengembun, yaitu perubahan dari benda gas menjadi cair karena melepaskan kalor. Contohnya embun pada permukaan gelas berisi air es.
- Menyublim, yaitu perubahan dari benda padat menjadi gas tanpa melalui fase cair. Contohnya kapur barus yang lama-kelamaan mengecil.
- Mengkristal (deposisi), yaitu perubahan dari benda gas menjadi padat tanpa melalui fase cair. Contohnya terbentuknya bunga es di dalam freezer.

Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering menjumpai berbagai peristiwa perubahan wujud benda. Dengan memahami proses tersebut, kita dapat menjelaskan mengapa suatu benda dapat berubah wujud akibat pengaruh kalor



ORIENTASI MASALAH

Perhatikan gambar berikut!



Permasalahan

Saat istirahat, andi membeli air es dingin
Namun ketika akan di minum 15 menit
kemudian, es batunya hampir habis.
Mengapa es batu tersebut berubah?

Klik salah satu jawaban.

- ☐ Karena terkena panas
- ☐ Karena brubah menjadi gas
- ☐ Karena membeku
- ☐ Karena hujan



MENGORGANISASI

Diskusikan dengan kelompok kalian!

Perubahan wujud benda	Contoh
Mencair	
Membeku	
Menyublim	
Menguap	
Mengkristal	

PENYELIDIKAN

Percobaan Sederhana

Alat:

1. Es batu
2. Gelas
3. Air panas
4. Sendok

Langkah:

1. Masukkan es batu ke gelas.
2. Diamkan beberapa menit
3. Letakan sendok di atas air panas
4. Amati perubahan yang terjadi.

Hasil Pengamatan

Apa yang terjadi pada es batu?

— — — — —

Apa yang terjadi pada Sendok?

— — — — —

MENYAJIKAN HASIL

Tuliskan dan presentasikan perubahan wujud yang terjadi!

Gambar	Perubahan Wujud
	
	
	
	

EVALUASI/ REFLEKSI

Perubahan wujud apa yang paling kamu sering temui?

Gimana perasaan kamu setelah menggunakan lkpd digital?

