

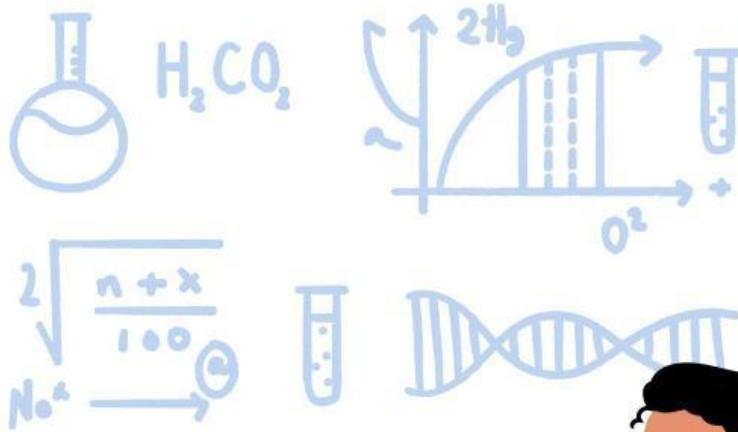
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

TEMA : PERUBAHAN WUJUD BENDA

NAMA :

KELAS :



Indikator Pembelajaran

1. Mengidentifikasi macam-macam perubahan wujud benda.
2. Menjelaskan proses perubahan wujud (mencair, membeku, menguap, mengembun, menyublim).
3. Melakukan pengamatan dan mencatat hasil percobaan sederhana.



Tujuan

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi macam-macam perubahan wujud benda.
2. Peserta didik dapat menjelaskan proses perubahan wujud (mencair, membeku, menguap, mengembun, menyublim).
3. peserta didik melakukan pengamatan dan mencatat hasil percobaan sederhana.

Petunjuk Belajar

- Bentuklah kelompok dengan anggota sebanyak 4-5 orang sesuai dengan ketentuan yang telah dibuat oleh gurumu.
- Bacalah dengan cermat dan saksama LKPD ini.
- Diskusikan dengan anggota kelompokmu tentang tugas dan langkah-langkah yang harus dilakukan oleh setiap anggota kelompok.
- Presentasikan hasil kerja kelompokmu seperti yang telah disediakan guru sesuai petunjuk, sedangkan kelompok lain bertugas menanggapi kelompok yang sedang presentasi.

Apersepsi

1. Apa yang terjadi ketika es batu dibiarkan di suhu ruang?

2. Mengapa air yang mendidih dapat berkurang jumlahnya jika dibiarkan?

Aktivitas 1

Lengkapilah Paragraf berikut dengan pilihan jawaban yang tepat!

Perubahan wujud zat adalah proses fisika di mana zat beralih dari satu wujud ke wujud lain tanpa mengubah susunan kimia zat tersebut. Perubahan wujud ini terjadi karena perubahan suhu atau tekanan, dan contohnya meliputi peleburan (padat ke cair), pembekuan (cair ke padat), penguapan (cair ke gas), dan sublimasi (padat ke gas).

Perubahan Wujud Zat:

Mencair: Perubahan dari wujud padat menjadi cair karena pemanasan atau penyerapan energi. Contoh: es mencair menjadi air.

Perubahan dari wujud cair menjadi padat karena pendinginan atau pelepasan energi. Contoh: air membeku menjadi es.

Menguap: Perubahan dari wujud cair menjadi gas karena pemanasan atau penyerapan energi. Contoh: air menguap menjadi uap.

Mengembun: Perubahan dari wujud gas menjadi cair karena pendinginan atau pelepasan energi. Contoh: uap air mengembun menjadi air.

Perubahan dari wujud padat langsung menjadi gas tanpa melalui wujud cair karena pemanasan atau penyerapan energi. Contoh: kapur barus menyublim menjadi gas.

Mengkristal: Perubahan dari wujud gas langsung menjadi padat tanpa melalui wujud cair karena pendinginan atau pelepasan energi. Contoh: uap air mengembun menjadi salju atau es.

Aktivitas 2

Percobaan: Perubahan Wujud 'Mencair'

Alat : jam/stopwatch dan termometer (jika ada)

Bahan : es batu

Cara Kerja:

Siapkan es batu di dalam gelas.

Amati perubahan yang terjadi setiap 5 menit.

Instruksi:

- Gambar bentuk es sebelum dan sesudah dibiarkan.
- Catat waktu dan perubahan suhunya.

Isilah hasil pengamatan pada tabel berikut:

Waktu	Keadaan Es batu	Suhu (Jika bisa)
	Padat	
	Mulai mencair	
	Cair seluruhnya	



Aktivitas 3

Cocokkanlah perubahan wujud pada gambar berikut dengan namanya dengan menarik garis.



Mengembun

kapur barus



Mencair



Menyublim

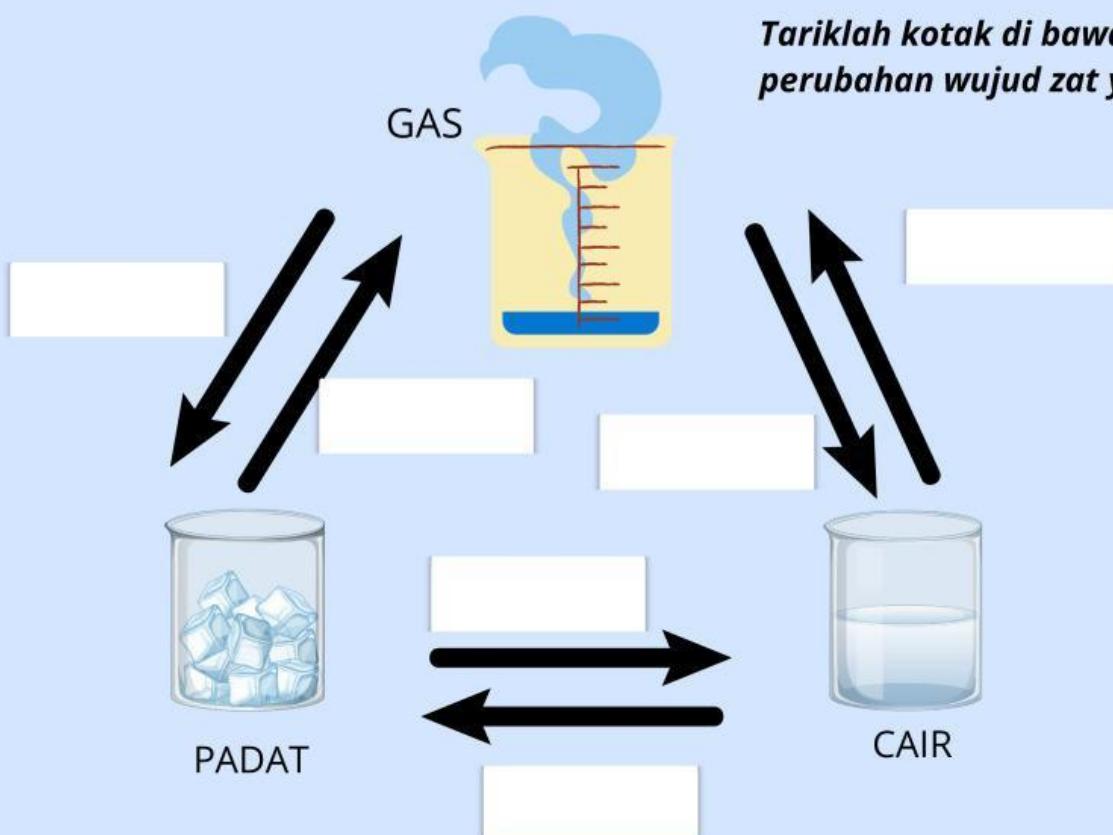
Aktivitas 4

Simaklah video perubahan wujud zat berikut



Aktivitas 5

Tariklah kotak di bawah ke arah kotak perubahan wujud zat yang sesuai.



MENCAIR

MENYUBLIM

MENGUAP

MENGEMBUN

MEMBEKU

MENGKRISTAL