LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Perubahan Wujud Zat

IPAS Kelas V SD



Nama Kelompok :

Nama Anggota Kelompok :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

LIVEWORKSHEETS

LKPD

Perubahan Wujud Zat

IPAS Kelas V SD

Tujuan LKPD

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Mengidentifikasi peristiwa perubaban wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.
2. Menentukan faktor penyebab perubahan wujud zat melalui pengamatan.
3. Menyimpulkan hasil temuan tentang perubahan wujud zat.



Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Bacalah tujuan LKPD dengan saksama.
2. Ikuti setiap langkah kegiatan secara berurutan.
3. Lakukan kegiatan pengamatan atau percobaan sesuai petunjuk.
4. Diskusikan hasil kegiatan bersama teman sekelompok.
5. Tuliskan hasil pengamatan dan jawabanmu pada tempat yang telah disediakan.
6. Tanyakan kepada guru jika ada hal yang belum dipahami.



LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati!

Perhatikan gambar-gambar berikut dengan cermat!



Es batu dibiarkan di suhu ruang.



Air dipanaskan di atas kompor.



Gelas berisi air dingin terlihat berembun.

Hasil Pengamatan

Tuliskan hasil pengamatanmu pada kolom berikut!

1. .....
2. .....
3. .....

Ayo Berpikir!



Dari hasil pengamatanmu, menurutmu:

1. Perubahan apa yang terjadi pada es batu?
2. Mengapa air dapat mengeluarkan uap saat dipanaskan?
3. Dari mana asal titik-titik air pada gelas?

LIVEWORKSHEETS

Ayo Temukan Masalah!

(Identifikasi Masalah)



Setelah mengamati berbagai peristiwa perubahan wujud zat, sekarang tuliskan pertanyaan atau masalah yang kamu temukan dari hasil pengamatan tersebut!

1. .....
2. .....
3. .....

Ayo Menyusun Dugaan!

Menurutmu, apa yang menyebabkan terjadinya perubahan wujud zat? Tuliskan dugaan sementara (hipotesis)mu!

.....

.....

.....

.....



LIVEWORKSHEETS

Ayo Bereksperimen!

(Pengumpulan Data)



Lakukan percobaan sederhana berikut untuk menyelidiki perubahan wujud zat!

Tujuan Percobaan

Mengetahui perubahan wujud zat dari padat menjadi cair (mencair).

Alat dan Bahan



Es batu
(± 5–6 buah)



Piring
atau wadah



Pengukur waktu
(stopwatch/jam)

Langkah Percobaan

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Letakkan es batu di atas piring.
3. Amati perubahan yang terjadi pada es batu setiap 2 menit.
4. Catat hasil pengamatanmu pada tabel di bawah ini.



Sebelum
(Es batu)

Sesudah
(Air)

Hasil Pengamatan

Waktu (menit)	Keadaan es batu (bentuk, ukuran, jumlah)	Perubahan yang terjadi
0 menit		
2 menit		
4 menit		
6 menit		



LIVEWORKSHEETS

Ayo Olah Hasil Pengamatan!

(Pengolahan Data)



Berdasarkan data hasil percobaan, mari kita olah dan analisis bersama!

1 Analisis Hasil Pengamatan

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan tabel hasil pengamatan pada halaman sebelumnya!

a Bagaimana perubahan bentuk es batu dari awal hingga akhir pengamatan?

.....

b Apa yang menyebabkan es batu berubah menjadi air?

.....

c Perubahan wujud zat apa yang terjadi pada percobaan tersebut?

.....

d Sebutkan contoh lain peristiwa mencair dalam kehidupan sehari-hari!

.....

Kesimpulan

Tulislah kesimpulan berdasarkan hasil percobaan dan diskusi kelompokmu!

.....

.....

.....

.....



LIVEWORKSHEETS