LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Wujud Zat dan Perubahannya



DISUSUN OLEH:
Cindy Dwi Ramadhani
(24129462)

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama Kelompok : .....
Kelas/Fase : .....
Mata Pelajaran : .....
Alokasi Waktu : .....
Materi : .....
Nama Anggota : .....

1.
2.
3.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melakukan kegiatan pada LKPD, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi perubahan wujud zat (mencair, menguap, dan mengembun) melalui percobaan dengan tepat.
2. Menjelaskan proses terjadinya perubahan wujud zat berdasarkan hasil pengamatan dengan benar.
3. Menyimpulkan manfaat perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari melalui diskusi kelompok dengan tepat

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Tulislah identitas pada kolom yang telah disediakan.
2. Bacalah setiap langkah kegiatan dengan teliti.
3. Lakukan percobaan bersama kelompokmu.
4. Diskusikan jawaban dengan anggota kelompok.
5. Kerjakan dengan sungguh-sungguh dan penuh tanggung jawab.
6. Periksa kembali sebelum dikumpulkan.

LIVEWORKSHEETS

AYOO SIMAK





Pada suatu hari, Rani membeli es krim saat cuaca panas. Saat ia bermain, es krim tersebut perlahan mencair dan menetes ke tangannya. Di rumah, Rani juga melihat ibunya menyemprotkan parfum ke tangan, lalu beberapa saat kemudian parfum itu menghilang. Keesokan paginya, Rani melihat ada titik-titik air di luar gelas yang berisi es.
Rani merasa penasaran karena benda-benda tersebut bisa berubah wujud. Ia ingin mengetahui mengapa hal itu bisa terjadi.

PERTANYAAN:

1. Mengapa es krim dapat mencair ketika dibiarkan di suhu ruang? Jelaskan menurut pendapatmu!
2. Mengapa parfum yang disemprotkan bisa menghilang walaupun tidak dibersihkan? Apa yang terjadi?
3. Dari mana asal titik-titik air di luar gelas berisi es? Jelaskan prosesnya!
4. Menurutmu, apa yang menyebabkan benda dapat berubah wujud dalam kehidupan sehari-hari?

LIVEWORKSHEETS

PERCOBAAN KELOMPOK

PERCOBAAN 1:
MENGAIR



Alat dan bahan:

- Es batu

Langkah:

- Siapkan es batu
- Letakkan di suhu ruang
- Amati perubahan yang terjadi

PERCOBAAN 2:
MENGUAP



Alat dan bahan:

- Parfum

Langkah:

- Semprotkan parfum ke tangan
- Diamkan beberapa detik
- Amati perubahan yang terjadi

PERCOBAAN 3:
MENGEMBUN



Alat dan bahan:

- Es batu
- Gelas/cup

Langkah:

- Masukkan es batu ke dalam gelas
- Diamkan beberapa menit
- Amati bagian luar gelas

LIVEWORKSHEETS

HASIL PERCOBAAN





Amati hasil percobaan yang telah kamu lakukan bersama kelompokmu.
Kemudian, isilah tabel berikut dengan tepat berdasarkan hasil pengamatanmu!

	Nama Benda	Wujud zat (Awal)	Wujud zat (Setelah Perlakuan)	Nama Perubahan Wujud
Percobaan 1	Es batu	.....	.....	.....
Percobaan 2	Parfum	.....	.....	.....
Percobaan 3	Es batu	.....	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

DISKUSI KELOMPOK



Diskusikan bersama kelompokmu tentang perubahan wujud zat yang telah kamu amati.
Kemudian, lengkapi tabel berikut dengan benar berdasarkan hasil diskusi kelompok!

No	Perubahan Wujud	Dari	Menjadi	Contoh
1	.....	.....	.....	.....
2	.....	.....	.....	.....
3	.....	.....	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

PRESENTASI & KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan kelompokmu:

_____

_____

_____

_____

REFLEKSI

Perubahan wujud apa yang paling mudah kamu pahami?

.....

Apa hal baru yang kamu pelajari hari ini?

.....

Bagaimana perasaanmu setelah belajar?

□ Senang □ Biasa saja □ Masih bingung





LIVEWORKSHEETS