Lembar Kerja Peserta Didik

WUJUD ZAT DAN PERUBAHANNYA

Berbasis Problem Based Learning

Nama: _____

Kelas: _____



SD/MI Kelas IV

Tahun Ajar 2026/2027

LIVEWORKSHEETS



DAFTAR ISI



Petunjuk Penggunaan LKPD

Tujuan Pembelajaran

Materi Pembelajaran

Media Pembelajaran

Kegiatan Pembelajaran PBL

Refleksi

Penutup

LIVEWORKSHEETS

A. Petunjuk Penggunaan LKPD

1



Bacalah setiap materi dengan seksama

2



Perhatikan gambar, video, dan informasi yang tersedia dalam LKPD.

3



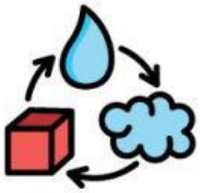
Ikuti setiap tahapan kegiatan pembelajaran secara berurutan.

4



Kerjakan setiap soal dan aktivitas sesuai dengan perintah yang diberikan.

5



Gunakan LKPD ini sebagai panduan untuk memahami materi Wujud Zat dan Perubahannya.

6



Tanyakan kepada guru apabila ada petunjuk atau materi yang belum kamu pahami.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Bacalah petunjuk berikut dengan seksama sebelum mengerjakan LKPD.
2. Isilah identitas pada bagian yang telah disediakan (nama, kelas dan tanggal).
3. Bacalah tujuan pembelajaran agar kamu memahami kompetensi yang harus dicapai.
4. Pelajari materi wujud zat dan perubahannya pada E-LKPD dengan teliti.
5. Perhatikan setiap petunjuk pada setiap kegiatan atau saat sebelum menjawab.
6. Kerjakan setiap tugas secara mandiri dan jujur.
7. Gunakan bahasa yang jelas dan mudah dipahami saat menjawab soal.
8. Saat mengalami kesulitan diskusikan dengan teman atau tanyakan kepada guru.
9. Periksa kembali jawabanmu sebelum mengirim atau mengumpulkan E-LKPD.



LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Menjawab Soal

1. Bacalah setiap pertanyaan dengan teliti sebelum menjawab.
2. Perhatikan gambar, cerita, atau informasi yang tersedia pada LKPD.
3. Tuliskan jawaban sesuai dengan pertanyaan pada kolom yang telah disediakan.
4. Untuk kegiatan mengelompokkan, gunting gambar dan tempelkan pada kolom wujud zat yang tepat.
5. Untuk kegiatan mencocokkan, tuliskan angka yang sesuai dengan nama perubahan wujud zat pada gambar.
6. Gunakan pengetahuan yang telah kamu pelajari untuk menentukan jawaban.
7. Periksa kembali jawabanmu sebelum menyelesaikan LKPD.



LIVEWORKSHEETS

B. Tujuan Pembelajaran



Menjelaskan pengertian zat dan mengidentifikasi tiga wujud zat, yaitu padat, cair, dan gas.

Mengidentifikasi ciri-ciri dan contoh zat padat, cair, dan gas dalam kehidupan sehari-hari.

Menjelaskan enam macam perubahan wujud zat beserta contohnya.

Menganalisis peristiwa perubahan wujud zat yang ditemukan dalam kehidupan sehari-hari.

LIVEWORKSHEETS

C. Materi Pembelajaran

A. Pengertian Zat

Zat adalah segala sesuatu yang memiliki massa dan menempati ruang. Zat menyusun benda dan memiliki sifat tertentu, seperti bentuk, warna, wujud, dan reaksi terhadap panas atau zat lain.



B. Macam-Macam Wujud Zat

Zat Padat

bentuk dan volume tetap



Zat Cair

bentuk berubah sesuai wadah, volume tetap



Zat Gas

bentuk dan volume tidak tetap



LIVEWORKSHEETS

C. Perubahan Wujud Zat

Perubahan Wujud Zat



Mencair

Es → Air
Contoh:
Lilin mencair saat terkena api



Membeku

Air → Es
Contoh:
Air jadi es



Menguap

Air → Uap Air
Contoh:
Air mendidih menjadi uap



Perubahan Wujud Zat





Mengembun

Gas → Cair
Contoh:
Embun saat udara dingin



Menyublim

Padat → Gas
Contoh:
Kapur barus menghilang



Mengkristal

Gas → Padat
Contoh:
Salju dari uap air

LIVEWORKSHEETS

D. Media Pembelajaran

Untuk membantu memahami materi Wujud Zat dan Perubahannya, peserta didik dapat menyimak video pembelajaran berikut.





LIVEWORKSHEETS

E. Kegiatan Pembelajaran PBL

PERTEMUAN 1

Topik

Mengenal Wujud Zat dan Perubahan Wujud Zat

Tujuan Pembelajaran

Mengidentifikasi tiga wujud zat dan menjelaskan perubahan mencair.

A Kegiatan Mengamati

Ayo Menjadi Detektif Cilik! 🔍

Amati video berikut dengan saksama! Perhatikan bagaimana es krim yang awalnya padat dapat berubah menjadi cair.



Temukan Permasalahannya!

Mengapa es krim yang dibiarkan di tempat panas dapat mencair? Diskusikan dengan kelompokmu!

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan hasil pengamatanmu!

B Pertanyaan Pemantik



Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan pengamatan dari kelompok:

Apa yang menyebabkan es krim itu mencair?



LIVEWORKSHEETS

Diskusi Kelompok

Nama: .....

Kelas: .....

WUJUD ZAT

Tempelkan gambar pada kolom yang tepat!

PADAT	GAS	CAIR
















LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN 2

Topik

Enam Jenis Perubahan Wujud Zat

Tujuan Pembelajaran

Mengidentifikasi dan menjelaskan enam jenis perubahan wujud zat beserta contohnya dalam kehidupan sehari-hari.

A Kegiatan Mengamati



Ayo Menjadi Detektif Cilik! 🔍

Bacalah cerita berikut!

Pagi hari, Ibu menjemur pakaian yang baru dicuci. Beberapa jam kemudian, pakaian tersebut menjadi kering. Di sisi lain, ketika Ibu membuat teh dingin, muncul titik-titik air di bagian luar gelas. Ibu juga menemukan bunga es di dalam freezer dan kapur barus di lemari yang semakin mengecil. **Menurutmu, mengapa berbagai peristiwa tersebut bisa terjadi? Apakah semuanya termasuk perubahan wujud zat?**









●→●

LIVEWORKSHEETS

Sampaikan hasil pengamatanmu!











LIVEWORKSHEETS

B **Diskusi Kelompok**

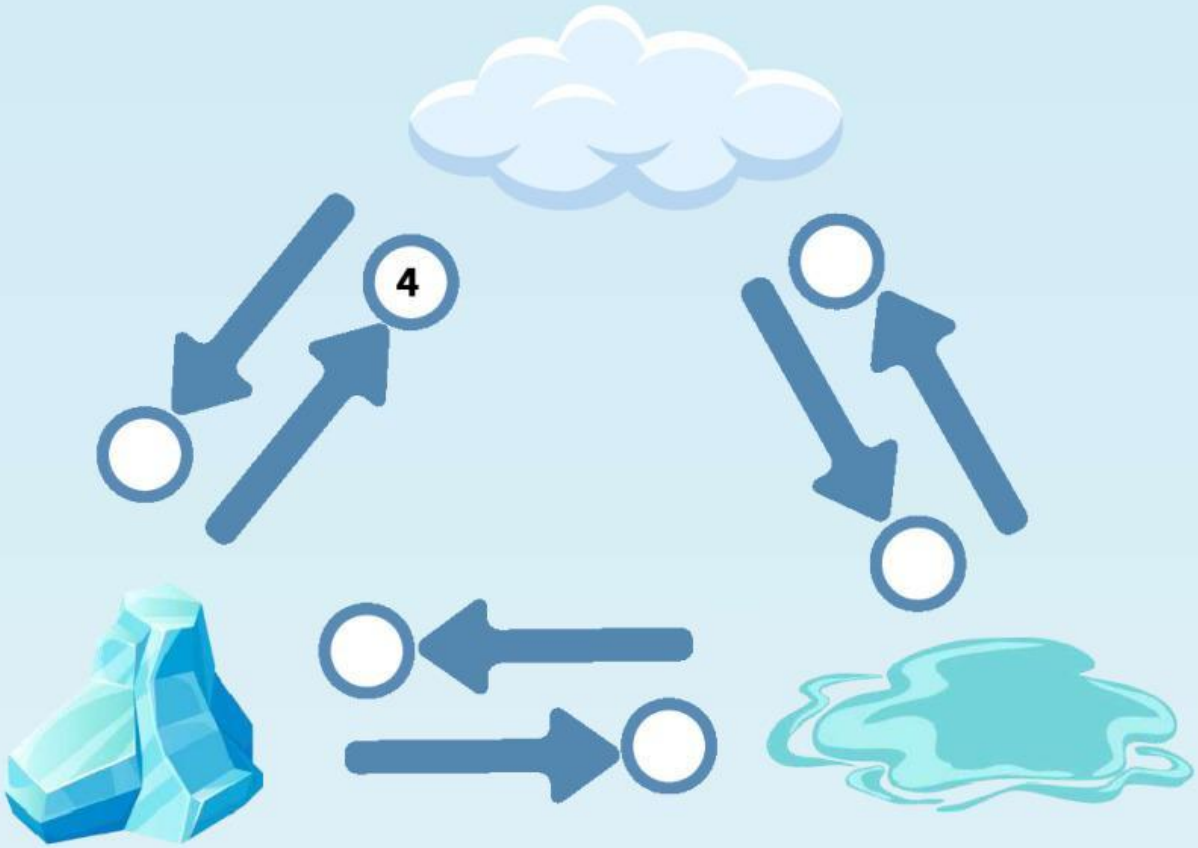
Nama:

Kelas:

PERUBAHAN WUJUD ZAT

Perhatikan nama perubahan wujud benda dan angkanya. Lalu tuliskan angka yang sesuai pada gambar berdasarkan perubahan wujud bendanya.

1	MENGEMBUN	2	MENGUAP
3	MENCAIR	4	MENYUBLIM
5	MEMBEKU	6	MENGKRISTAL



LIVEWORKSHEETS