



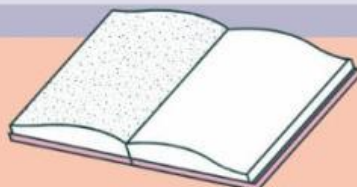
Kurikulum
Merdeka

LKPD

Perubahan Wujud Zat ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNTUK SISWA MI/SD KELAS IV

DISUSUN OLEH : KELOMPOK 4





WUJUD ZAT



Nama : _____

Kelas : _____

Temukan kata benda dan kelompokkan sesuai wujudnya!

A	L	I	L	I	N	I	N	A	I	R	S	U	C	I
B	E	M	U	T	A	L	I	K	O	L	I	B	E	R
I	G	E	L	A	N	G	G	E	T	A	R	A	N	I
N	A	J	U	L	A	N	N	C	A	R	U	A	P	D
A	N	A	S	I	R	F	S	A	I	L	P	G	A	N
O	K	S	I	G	E	N	A	P	U	T	R	A	K	U
K	A	R	B	O	N	D	I	O	K	S	I	D	A	T
I	S	I	U	T	B	E	N	S	I	N	S	A	I	I

ZAT PADAT

ZAT CAIR

ZAT GAS

LATIHAN SOAL

A. Pilihan Ganda

Petunjuk Pengerjaan: Bacalah soal dengan teliti, kemudian berikan tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d yang merupakan jawaban paling benar.

1. Perhatikan pernyataan berikut: Sebuah benda memiliki massa, dapat menempati ruang, dan dapat berubah wujud menjadi padat, cair, atau gas. Berdasarkan pernyataan tersebut, manakah yang paling tepat menjelaskan pengertian zat? **HOTS**

- | | |
|--|---|
| a. Segala sesuatu yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari | c. Segala sesuatu yang dapat dilihat oleh mata |
| b. Segala sesuatu yang memiliki massa dan menempati ruang | d. Segala sesuatu yang dapat berubah warna dan bentuk |

2. Contoh peristiwa membeku adalah ...

- | | |
|------------------------|--------------------|
| a. Es batu menjadi air | c. Air menjadi uap |
| b. Air menjadi es | d. Uap menjadi air |



3. Ani meletakkan segelas air es di atas meja. Setelah beberapa saat, bagian luar gelas menjadi basah. Hal ini terjadi karena ...

- | | |
|----------------------------|--|
| a. Air dalam gelas bocor | c. Uap air di udara mengembun di permukaan gelas |
| b. Es mencair keluar gelas | d. Air meresap dari dalam gelas |

4. Perhatikan kejadian berikut: Pada pagi hari, rumput tampak basah meskipun tidak turun hujan. Analisis yang tepat mengenai peristiwa tersebut adalah ... **HOTS**

- | | |
|--|------------------------------------|
| a. Air membeku di malam hari | c. Rumput menghasilkan air sendiri |
| b. Uap air di udara mengembun karena suhu dingin | d. Air tanah naik ke permukaan |

5. Kegiatan membuat gula merah secara tradisional termasuk kearifan lokal karena ...

- | | |
|--|-------------------------------------|
| a. Menggunakan teknologi canggih | c. Dilakukan di pabrik besar |
| b. Memanfaatkan proses alami dalam kehidupan sehari-hari | d. Tidak melibatkan perubahan wujud |

LATIHAN SOAL

6. Dalam pembuatan garam tradisional, air laut dijemur hingga tersisa kristal garam. Jika cuaca mendung terus-menerus, dampak yang paling mungkin terjadi adalah ... **HOTS**

- a. Air laut langsung membeku
- b. Proses penguapan melambat sehingga garam sulit terbentuk
- c. Garam terbentuk lebih cepat
- d. Air berubah menjadi padat tanpa penguapan



7. Seorang siswa ingin menciptakan cara baru mengeringkan hasil panen agar lebih cepat. Ide yang paling tepat adalah... **HOTS**

- a. Menjemur di dalam ruangan tertutup
- b. Menggunakan kipas dan sinar matahari sekaligus
- c. Merendam padi dalam air
- d. Menyimpan hasil panen di tempat lembap

8. Di daerah bersuhu sangat dingin, uap air dapat langsung berubah menjadi kristal es tanpa menjadi air terlebih dahulu. Peristiwa ini disebut

- a. Menyublim
- b. Mengembun
- c. Mencair
- d. Mengkristal



9. Manakah pernyataan yang paling tepat tentang perbedaan zat gas dan zat cair?

- a. Gas memiliki volume tetap, cair tidak
- b. Cair dapat menyebar ke seluruh ruang
- c. Gas tidak memiliki bentuk dan volume tetap
- d. Cair tidak dapat mengalir

10. Perhatikan peristiwa berikut:

Es batu dibiarkan di meja hingga menjadi air

Air dipanaskan hingga mendidih

Uap air mengenai tutup panci lalu berubah menjadi air kembali

- a. Membeku→Menguap→Mencair
- b. Mencair→Menguap→Mengembun
- c. Mengembun→Membeku→Mencair
- d. Menguap→Mencair→Membeku

HOTS

JAWABAN SINGKAT



B. Isian singkat

Tuliskan jawaban yang benar!

1. Zat adalah segala sesuatu yang memiliki massa dan menempati_____.
2. Zat cair memiliki volume tetap, tetapi bentuknya mengikuti_____.
3. Perubahan wujud dari padat menjadi cair disebut _____.
4. Zat gas dapat mengisi seluruh ruang karena partikel-partikelnya bergerak _____.
5. Peristiwa embun di pagi hari terjadi karena proses _____.
6. Kapur barus yang lama-kelamaan habis di lemari merupakan contoh peristiwa_____.



SOAL URAIAN



C. Uraian

Tuliskan jawaban yang benar!

1. Jelaskan perbedaan sifat zat padat, cair, dan gas berdasarkan bentuk dan volumenya!

Jawab: _____

2. Jelaskan apa yang terjadi jika air dimasukkan ke dalam freezer selama beberapa jam! Sebutkan perubahan wujud yang terjadi!

Jawab: _____

3. Analisis mengapa kapur barus yang diletakkan di lemari lama-kelamaan habis tanpa menjadi cair terlebih dahulu!

Jawab: _____

4. Menurut pendapatmu, mengapa pakaian yang dijemur di bawah sinar matahari lebih cepat kering dibandingkan di tempat teduh? Jelaskan!

Jawab: _____

5. Buatlah satu contoh peristiwa perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari, lalu jelaskan proses perubahan yang terjadi!

Jawab: _____

Nama :

Kelas :

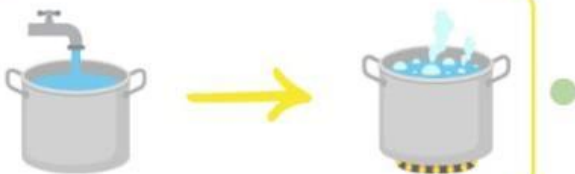
Perubahan Wujud Zat



Hubungkan gambar perubahan wujud zat di bawah ini dengan namanya!



Mengembun



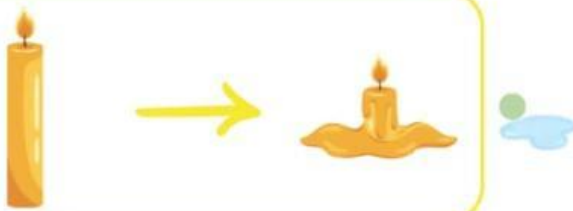
Mencair



Membeku



Menyublim



Menguap