



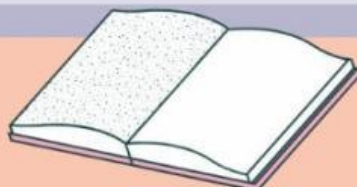
Kurikulum
Merdeka

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 |

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 :

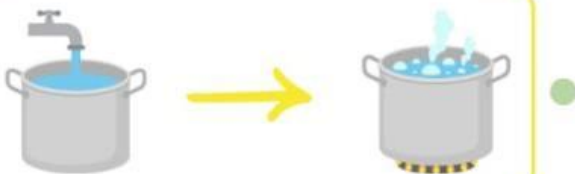
Perubahan Wujud Zat



Hubungkan gambar perubahan wujud zat di bawah ini dengan namanya!



Mengembun



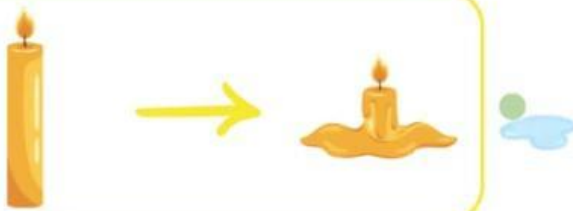
Mencair



Membeku



Menyublim



Menguap

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