Kurikulum Merdeka

LKPD

Perubahan Wujud Zat

ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNTUK SISWA MI/SD KELAS IV

DISUSUN OLEH : KELOMPOK 4



LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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
b. Segala sesuatu yang memiliki massa dan menempati ruang
c. Segala sesuatu yang dapat dilihat oleh mata
d. Segala sesuatu yang dapat berubah warna dan bentuk

2. Contoh peristiwa membeku adalah ...

a. Es batu menjadi air
b. Air menjadi es
c. Air menjadi uap
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
b. Es mencair keluar gelas
c. Uap air di udara mengembun di permukaan 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
b. Uap air di udara mengembun karena suhu dingin
c. Rumput menghasilkan air sendiri
d. Air tanah naik ke permukaan

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

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

LIVEWORKSHEETS

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_____.

LIVEWORKSHEETS

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: _____

LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

Perubahan Wujud Zat

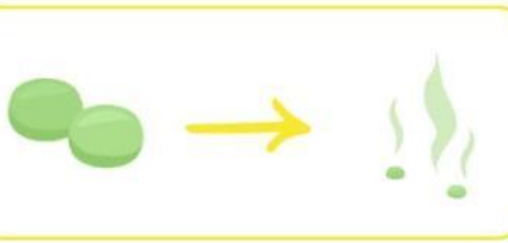
Hubungkan gambar perubahan wujud zat di bawah ini dengan namanya!



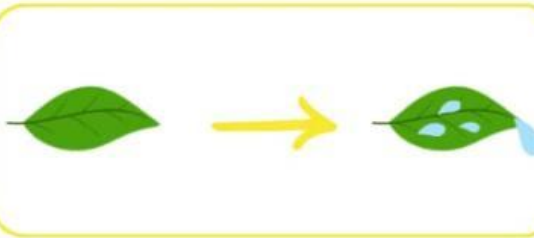
Mengembun



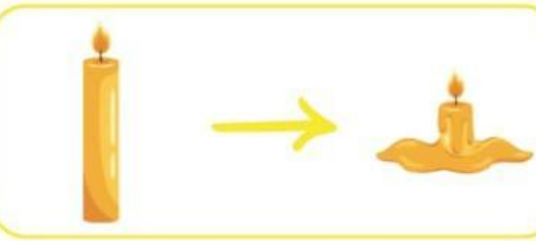
Mencair



Membeku



Menyublim



Menguap

LIVEWORKSHEETS

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. Menyublin

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 HOTS

a. Membeku→Menguap→Mencair

b. Mencair→Menguap→Mengembun

c. Mengembun→Membeku→Mencair

d. Menguap→Mencair→Membeku

LIVEWORKSHEETS