



Lembar Kerja Siswa Wujud Zat

Kenali model partikel, pahami ciri-cirinya,
dan temukan contohnya di sekitarmu!

Ingat Kembali!

Setiap wujud zat memiliki susunan partikel, bentuk, volume, dan pergerakan partikel yang berbeda.

Padat



Cair



Gas



Tujuan Pembelajaran

Mengidentifikasi model partikel terhadap ciri-ciri wujud zat yang tepat (volume, bentuk, pergerakan partikel, dan contohnya).

- Menyebutkan macam-macam wujud zat.
- Menyebutkan contoh wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.



Materi Singkat

- Wujud zat ada 3: padat, cair, dan gas.
- Perbedaan utama: volume, bentuk, pergerakan partikel, dan contohnya.
- Wujud zat dapat berubah karena perubahan suhu dan tekanan.

Jangan lupa
pikirkan contoh
di sekitar kamu!



1

Pilihan Ganda (10 Soal)

Pilih jawaban yang paling tepat!

- Manakah gambar model partikel yang menunjukkan wujud zat padat?
A.  B.  C.  D. 
- Perhatikan gambar berikut!
Zat yang ditunjukkan termasuk wujud ...
 A. padat B. cair C. gas D. plasma
- Benda yang termasuk wujud gas adalah ...
A. es batu B. air C. udara D. kayu
- Partikel pada wujud zat padat bergerak ...
A. sangat cepat dan bebas B. lambat dan tidak bebas C. cepat dan bebas D. sedang dan tidak bebas
- Berikut yang memiliki volume tetap tetapi bentuk berubah adalah ...
A. batu B. air C. udara D. besi
- Manakah yang merupakan contoh wujud zat padat?
A. air B. gula C. uap air D. minyak
- Wujud zat yang partikel-partikelnya sangat renggang adalah ...
A. padat B. cair C. gas D. plasma
- Perhatikan gambar berikut!
Zat yang ditunjukkan adalah ...
 A. padat B. cair C. gas D. plasma
- Bentuk dan volume zat akan berubah jika ...
A. suhu tetap B. terjadi perubahan suhu C. tekanan tetap D. tidak ada gaya
- Contoh wujud zat padat dalam kehidupan sehari-hari adalah ...
A. air B. udara C. batu D. uap

2

Ceklis Benar atau Salah (5 Soal)

Berilah tanda ✓ pada kolom Benar atau Salah!

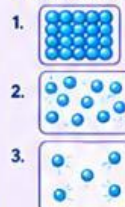
No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Gas memiliki bentuk dan volume yang tetap.	☐	☐
2.	Cairan dapat mengalir dan menempati seluruh ruang wadahnya.	☐	☐
3.	Partikel pada wujud padat bergerak bebas dan sangat cepat.	☐	☐
4.	Contoh wujud zat gas adalah asap.	☐	☐
5.	Wujud zat dapat berubah akibat perubahan suhu atau tekanan.	☐	☐

3

Menjodohkan (5 Soal)

Pasangkan model partikel dengan ciri-ciri dan contohnya yang sesuai!

Model Partikel



Ciri-ciri / Contoh

- A. Volume berubah, bentuk berubah, pergerakan partikel bebas.
Contoh: udara, uap air.
- B. Volume tetap, bentuk tetap, pergerakan partikel tidak bebas.
Contoh: es batu, besi.
- C. Volume tetap, bentuk berubah, pergerakan partikel agak bebas.
Contoh: air, minyak.

4

Isian Singkat (5 Soal)

Isilah titik-titik dengan jawaban yang tepat!

- Wujud zat yang bentuk dan volumenya tetap adalah
- Wujud zat yang bentuknya berubah-ubah tetapi volumenya tetap adalah
- Partikel pada wujud zat gas bergerak dan
- Contoh wujud zat padat dalam kehidupan sehari-hari adalah
- Proses perubahan wujud dari cair menjadi gas disebut

6

Soal Cerita Kontekstual (5 Soal)

Bacalah cerita berikut, kemudian beri tanda ✓ pada pernyataan yang benar dan X pada pernyataan yang salah!

- Rina memasukkan air ke dalam freezer dan berubah menjadi es.

☐ a. Terjadi perubahan cair → padat. ☐
☐ b. Volume berubah. ☐
☐ c. Bentuk menjadi tetap. ☐
☐ d. Partikel menjadi lebih rapat. ☐
- Budi meniup balon hingga besar.

☐ a. Udara termasuk zat gas. ☐
☐ b. Volume udara bertambah. ☐
☐ c. Bentuk udara tetap. ☐
☐ d. Partikel bergerak bebas. ☐
- Air teh dituangkan ke dalam gelas berbeda bentuk.

☐ a. Bentuk air berubah. ☐
☐ b. Volume tetap. ☐
☐ c. Termasuk zat gas. ☐
☐ d. Partikel tidak terlalu rapat. ☐
- Andi melihat asap dari pembakaran sampah.

☐ a. Asap termasuk zat gas. ☐
☐ b. Bentuk tetap. ☐
☐ c. Menyebarkan ke udara. ☐
☐ d. Partikel bergerak bebas. ☐
- Ibu memasak air hingga mendidih dan menjadi uap.

☐ a. Terjadi perubahan cair → gas. ☐
☐ b. Volume tetap. ☐
☐ c. Partikel bergerak lebih cepat. ☐
☐ d. Bentuk tidak tetap. ☐

5

Soal Berbasis Gambar

Perhatikan gambar berikut! Berilah tanda ✓ pada pernyataan yang benar dan X pada pernyataan yang salah!

1.  Es batu (padat)	1.  Air dalam gelas (cair)	3.  Balon berisi udara (gas)	4.  Asap (gas)	5.  Minyak goreng (cair)
a. Bentuk tetap.	a. Bentuk tetap.	1	2	3
b. Volume berubah.	b. Volume berubah.	2	2	2
c. Partikel tersusun rapat.	c. Partikel tersusun rapat.	3	3	3
d. Mengalir.	d. Mengalir.	4	4	4

7

Kesimpulan (Kalimat Rumpang)

Lengkapi kalimat berikut dengan jawaban yang tepat!

- Wujud zat ada tiga, yaitu dan
- Perbedaan utama antar wujud zat adalah pada dan pergerakan partikel.
- Contoh wujud zat dalam kehidupan sehari-hari antara lain dan

Semangat Belajar!
Ilmu hari ini, bekal untuk masa depan!

