



UJIAN

IPAS - KIMIA (Khairul Anwar, S.Pd.)

Materi : Zat dan Perubahannya



Nama : _____

Kelas : _____

Wujud Zat

Perhatikan gambar termasuk wujud benda apa (padat, cair, gas) lalu berilah tanda (X) pada kotak



Padat

☐

Cair

☐

Gas

☐

Gas

☐

Padat

☐

Cair

☐

Gas

☐

Padat

☐

Cair

☐

Cair

☐

Gas

☐

Padat

☐

Padat

☐

Cair

☐

Gas

☐

Cair

☐

Padat

☐

Gas

☐

Wujud Zat

Petunjuk : Tarik garis (atau cocokkan huruf dengan angka) antara pernyataan di Kolom A dengan jawaban yang tepat di Kolom B.

Bentuk dan volume selalu tetap

Zat Cair

Jarak antarpartikel sangat renggang

Zat padat

Segala sesuatu di alam semesta yang memiliki massa dan volume

Zat gas

Partikel agak renggang dan dapat mengalir

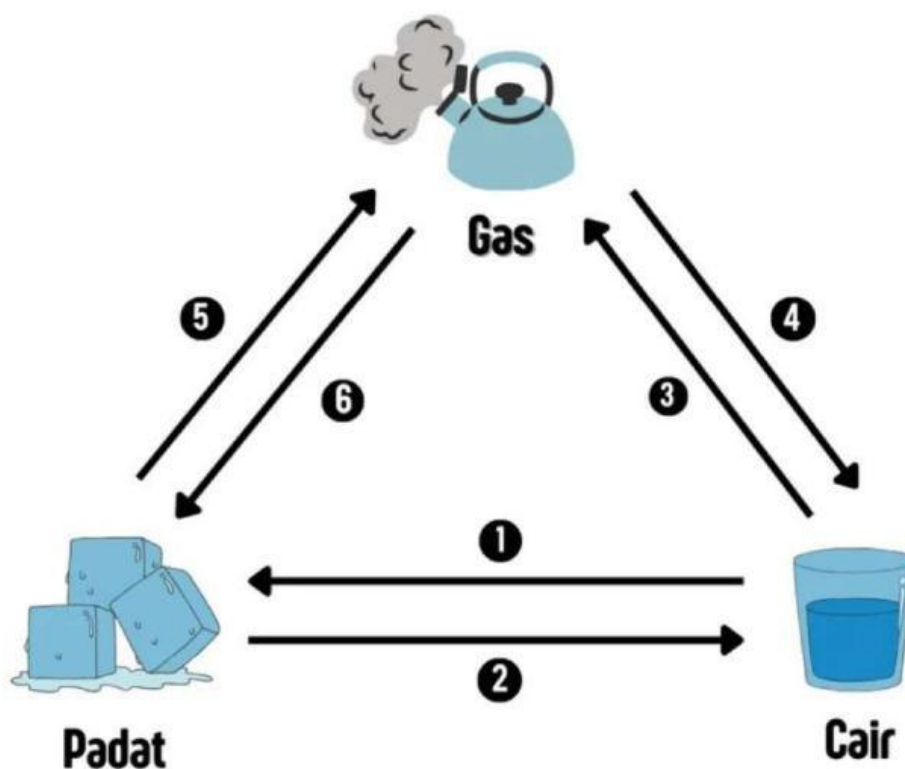
Atom

Partikel-partikel kecil penyusun benda atau materi

Materi

Perubahan Wujud Zat

Tulislah perubahan wujud zat yang terjadi pada setiap nomor ke dalam kotak yang tersedia!



1.

4.

2.

5.

3.

6.

Perubahan Wujud Benda

Lengkapi kalimat di bawah ini!



Es batu akan _____ saat dibiarkan di tempat panas.



Air akan _____ menjadi es di dalam freezer.



Lilin yang dibakar akan _____ menjadi cair.



Air mendidih akan _____ menjadi uap.



Awan _____ menjadi salju ketika musim dingin tiba.



Uap air bisa berubah menjadi tetesan air saat _____ di kaca dingin.

Partikel pada Makhluk Hidup

Isilah nama unsur yang Menyusun tubuh manusia pada tabel berikut.

Unsur yang menyusun 96% tubuh manusia			
O	H	C	N

Unsur yang menyusun 3,9% tubuh manusia			
S	Na	Mg	K

Unsur yang menyusun 0,1% tubuh manusia			
B	V	Si	Se

besi, boron, flor, fosfor, hidrogen, iodin, kalium, kalsium, karbon, klor, kobalt, kromium, magnesium, mangan, molibdenum, natrium, nitrogen, oksigen, selenium, seng, silikon, sulfur, tembaga, timah, vanadium

Sifat Fisika

Sifat fisika adalah sifat yang dapat diamati dan diukur tanpa mengubah identitas zat.

Isilah sifat fisika dari zat pada tabel berikut.

		
Sifat Fisika	Sirup	Garam
Wujud		
Warna		
Bau		
Rasa		
Kelarutan dalam air		
Daya hantar listrik		
Kemagnetan		

Sifat Fisika meliputi:

Wujud: padat, cair, gas

Warna: merah, putih, hijau, hitam, kuning

Rasa: manis, asam, pahit, asin

Kelarutan: mudah larut, sukar larut, tidak larut

Daya hantar listrik: konduktor, isolator

Kemagnetan: magnetik, non magnetik