

LKPD 2 IPA

ZAT DAN KARAKTERISTIKNYA

NAMA :

KELAS :

Petunjuk : Simaklah video berikut dan jawablah pertanyaan di bawahnya!

<https://www.youtube.com/watch?v=CfwPsKdC5w8>

Pertanyaan :

1. Berdasarkan informasi di atas, wujud zat dikelompokkan menjadi 3 yaitu, , dan
2. Pasangkan gambar peristiwa perubahan fisika berikut ini dengan nama perubahannya dengan cara menarik garis!

Mengkristal

Menguap

Mengembun

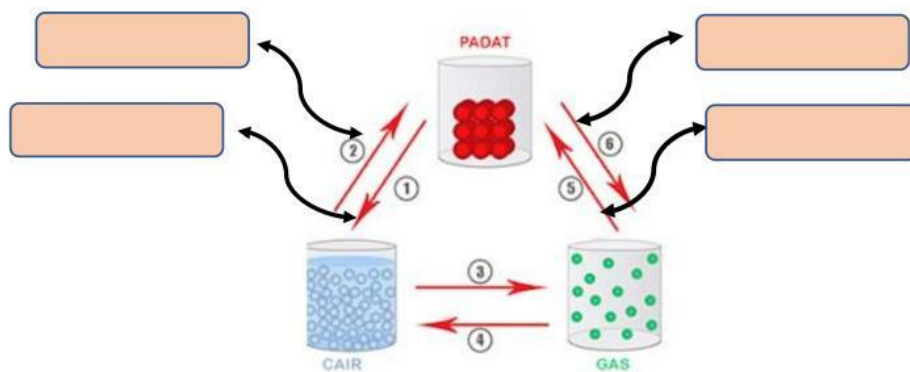
Membeku

Mencair

Menyublim



3. Lengkapi gambar di bawah ini!



4. Berikut ini merupakan data titik leleh dari beberapa bahan. Jawablah pertanyaan di bawah ini berdasarkan data tersebut!

Tabel 2.3 Titik Leleh Beberapa Bahan

Bahan	Titik leleh (°C)	Bahan	Titik leleh (°C)
Kaca	1400	Emas	1064
Aluminium	660	Perak	962
Coklat	36	Garam	801
Besi	1525	Lilin	60
Minyak zaitun	-20	Gula	185
Air raksa	-39	Es	0

Sumber: Rickard, et.al., 2009

Titik leleh adalah temperatur atau suhupada saat padatan berubah menjadi cair

- Bahan yang membutuhkan panas paling tinggi untuk meleleh
- Bahan yang membutuhkan panas paling rendah untuk meleleh
- Bahan-bahan manasaja yang akan mencair pada suhu di bawah titik leleh air (Titik leleh air = 0°C)
- Suhu rata-rata di daerah arktik kutub utara adalah -30°C. bahan mana yang tetap berwujud cair apabila berada di daerah Arktik?