

LEMBAR KERJA SISWA

“ ZAT DAN PERUBAHANNYA ”

NAMA

KELAS

NO. PRESENSI





Materi



**Wujud Zat dan
Model Partikel**

**Perubahan
Wujud Zat**



**Perubahan Fisika
dan Kimia**

**Kerapatan Zat
(Massa Jenis Zat)**



1

AYO KITA KELOMPOKKAN

Kelompokkanlah benda-benda berikut kedalam kelompok zat padat cair, atau gas

Zat Padat



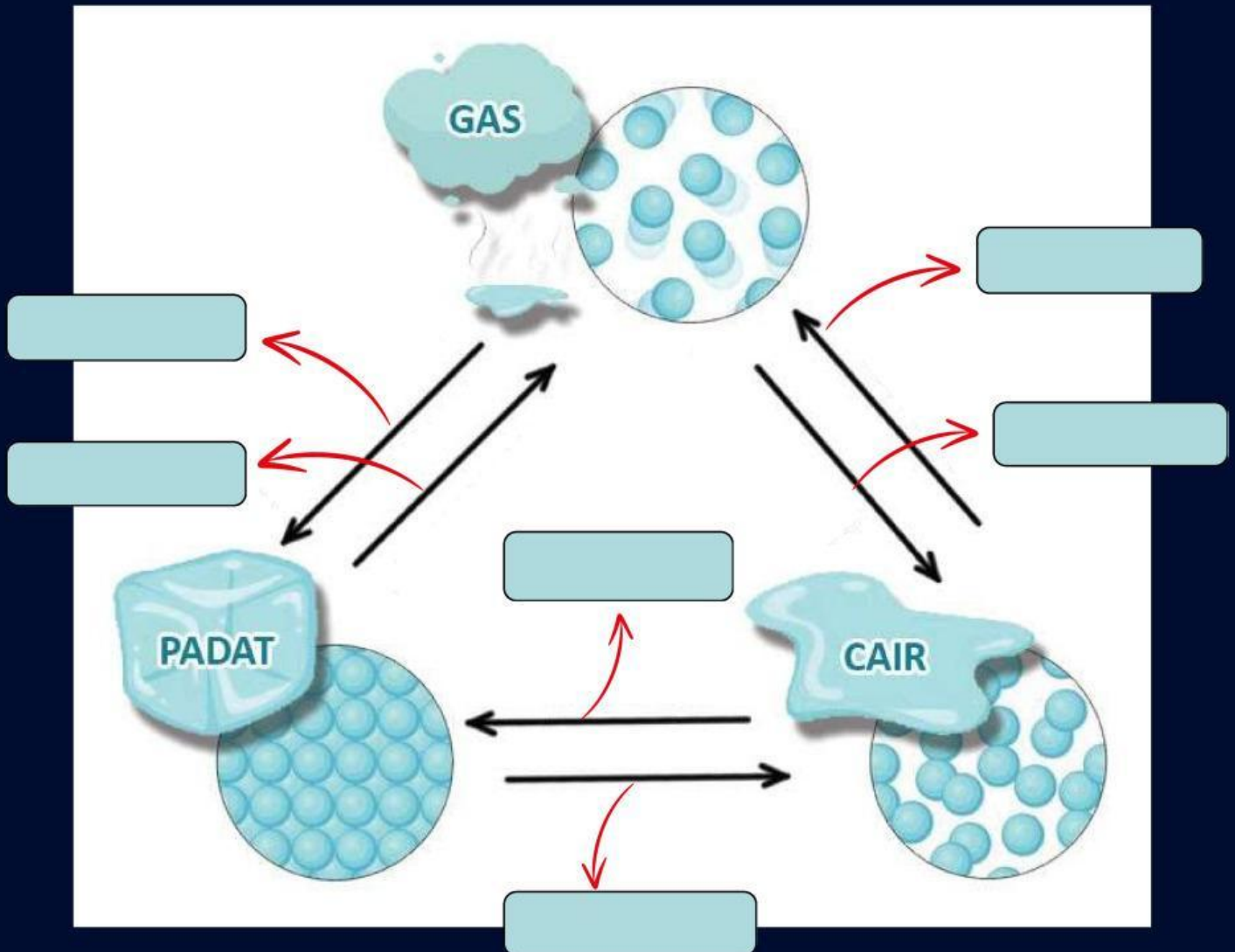
Zat Cair

Zat Gas

2

AYO KITA PASANGKAN

Pasangkan nama lain dari proses perubahan zat berikut dengan tepat



Dibawah ini adalah pilihan jawaban, silahkan drag ke atas pasangkan soal dengan jawaban yang sesuai

mencair

membeku

menguap

menyublim

mengembun

mengkristal

3

MARI TENTUKAN

Tentukan mana dari peristiwa berikut yang termasuk perubahan fisika dan perubahan kimia

No**Peristiwa****Perubahan yang terjadi****1**

Perubahan warna cabai hijau menjadi merah

2

Perkaratan pada pagar besi

3

Pembuatan es dalam lemari pendingin

4

Penguapan minyak wangi saat tutup botolnya dibuka

5

Sumbu lilin yang terbakar

4

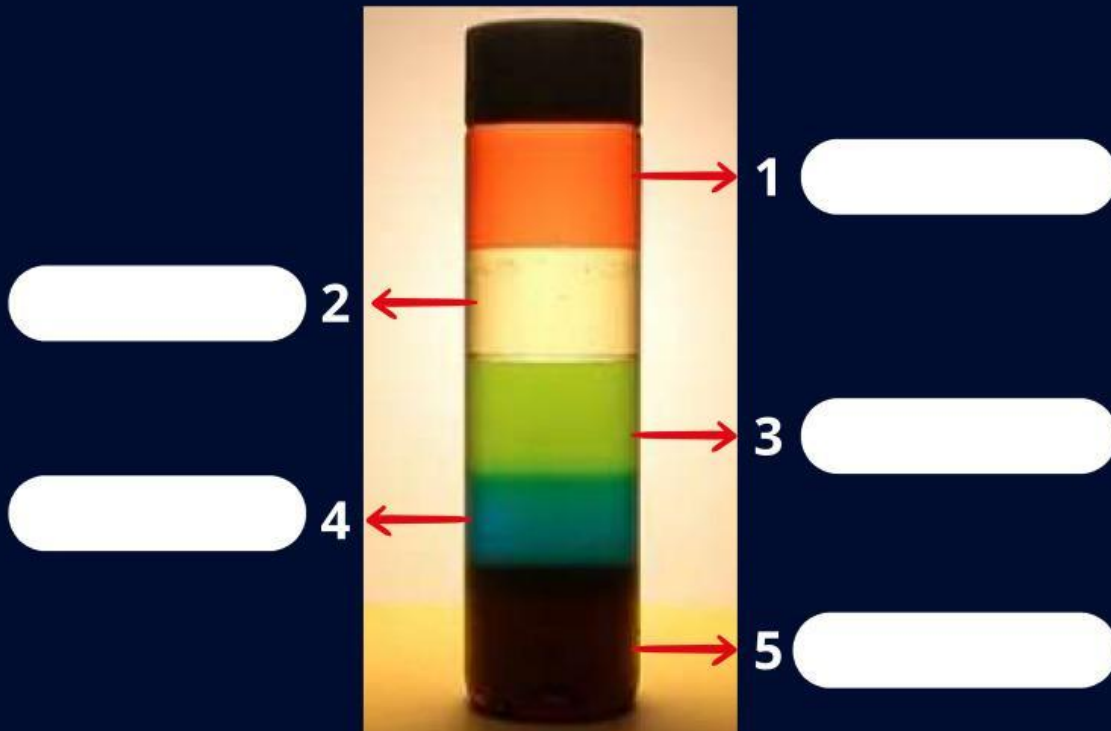
MASSA JENIS ZAT

Jika diketahui

1

- Alkohol memiliki massa jenis sekitar 0.789 g/cm^3 pada suhu 20°C .
- Sirup jagung memiliki massa jenis 1.33 g/cm^3
- Air putih dengan pewarna memiliki massa jenis 1.00 g/cm^3
- Minyak sayur memiliki massa jenis 0.92 g/cm^3
- Sabun cuci piring cair memiliki massa jenis 1.03 g/cm^3

Tentukan urutan lapisan zat cair berikut:



Soal masa jenis zat

2



Sebelum dimasukkan

500 ml
300 ml



Setelah dimasukkan

500 ml
300 ml

Seorang siswa memasukkan benda yang bermassa 250 gram ke dalam gelas ukur.

Maka massa jenis benda tersebut sebesar

gr/cm^3