



MODUL AJAR

Ilmu Pengetahuan Alam

Perubahan Wujud Benda



Oleh: KKN-T PM 38
Universitas PGRI Madiun
2025

WUJUD ZAT DAN CIRI-CIRINYA

Zat adalah segala sesuatu yang memiliki massa dan menempati ruang. Zat memiliki tiga wujud yaitu padat, cair, dan gas.



Zat Padat



Zat padat memiliki bentuk dan volume tetap.

Ciri-ciri:

- Bentuk tetap
- Volume tetap
- Partikel tersusun rapat dan rapi



Zat Cair



Zat cair memiliki volume tetap tetapi bentuknya berubah-ubah sesuai wadahnya.

Ciri-ciri:

- Bentuk berubah sesuai wadah
- Volume tetap
- Partikel agak renggang dan dapat bergerak bebas



Zat Gas



Zat gas tidak memiliki bentuk dan volume berubah-ubah sesuai tempatnya.

Ciri-ciri:

- Bentuk berubah sesuai wadah
- Volume berubah
- Partikel sangat renggang dan dapat bergerak bebas

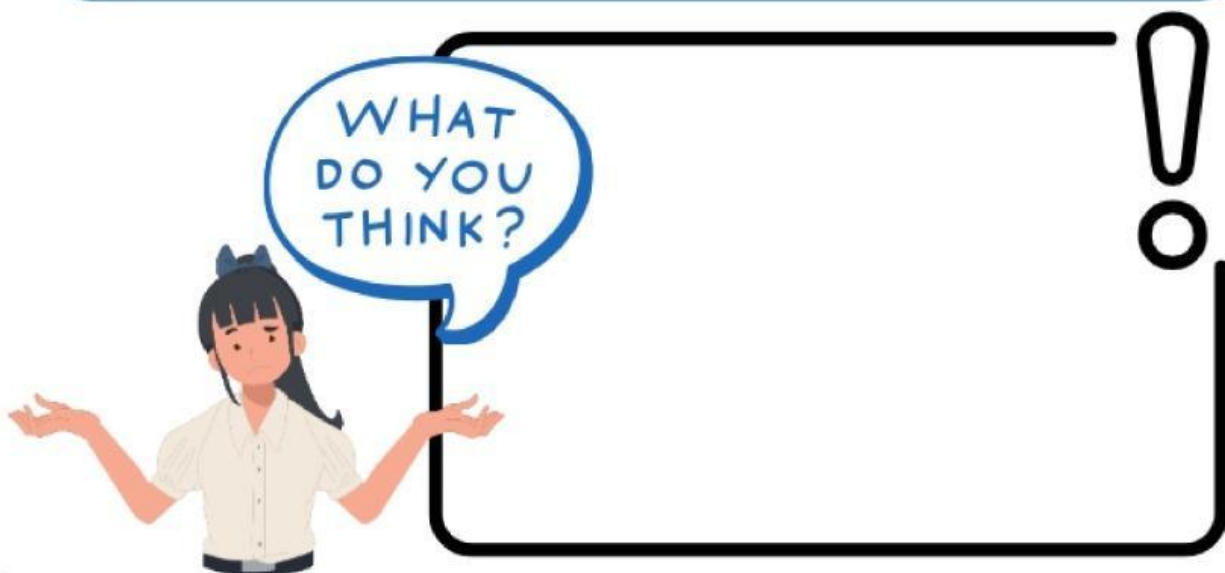
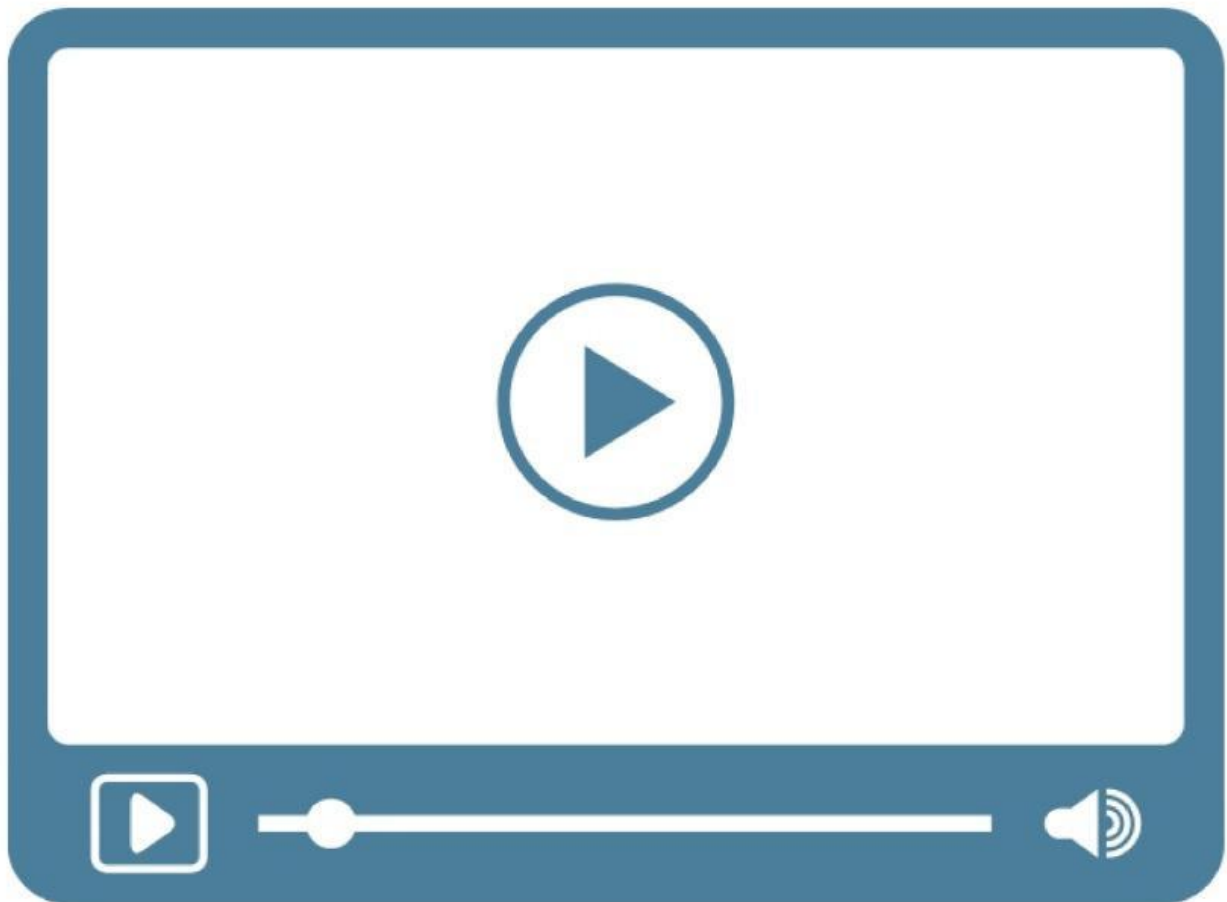


Nama: _____

Kelas: _____

Wujud Benda

Tonton Video Berikut:



Nama: _____

Kelas: _____

Wujud Benda

Kelompokkan benda-benda berikut ini sesuai dengan wujudnya

PADAT

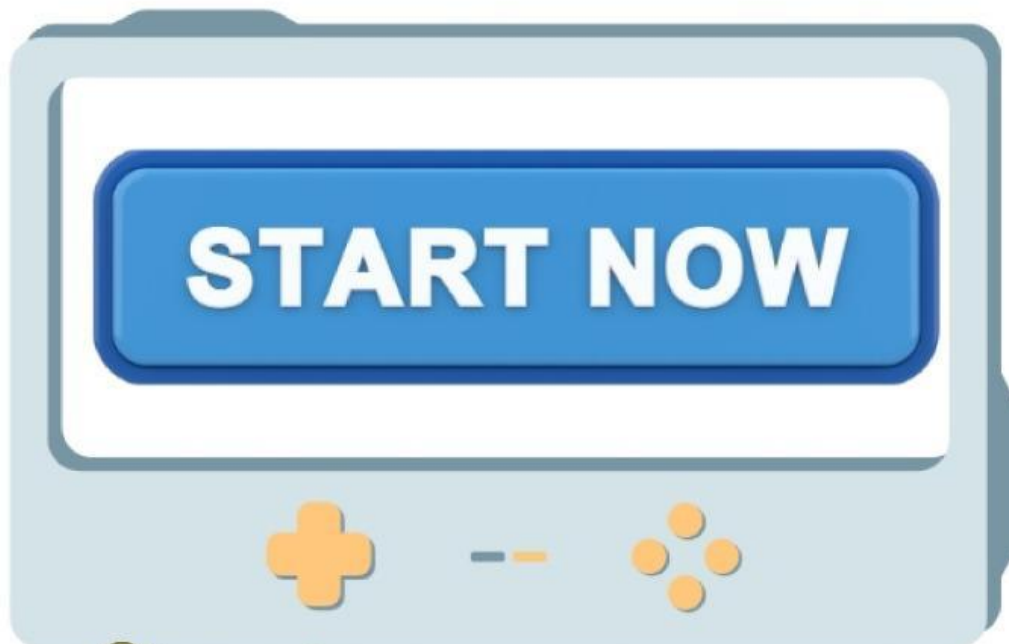
CAIR

GAS



WUJUD BENDA

AYO BERMAIN
Klik Tanda Start



Kenali Benda Padat, Cair, dan Gas.

Perhatikan benda-benda berikut!

Berilah keterangan Padat, Gas, atau Cair sesuai dengan wujud benda tersebut!

Gitar

1.



Padat

4.

Asap



Air Laut

2.



Cair

5.

Awan



Gas

Buku

3.



6.

Teh



Nama:

Kelas:

Wujud Zat

Tentukan pengelompokan yang tepat untuk benda-benda berikut ini.

Padat

Cair

Gas

Jawaban

Kopi

Batu

Udara

Asap knalpot

Pensil

Minyak goreng

LPG

Oksigen

Laptop

Kecap

Sirup

Karbon dioksida

Sepatu

Payung

Bensin

Nama :

Kelas :

WUJUD BENDA

Temukan nama benda pada kotak huruf di bawah ini!

A	S	M	S	C	I	E	N	R	E	D	Q
O	A	R	E	A	A	O	O	K	N	R	F
I	P	E	N	S	I	L	C	A	G	Y	B
N	U	S	W	R	R	M	I	N	Y	A	K
T	O	T	D	O	E	E	G	G	I	R	U
O	W	D	E	W	B	O	R	I	N	G	E
R	R	H	P	N	U	G	A	N	K	E	A
Y	F	A	I	A	K	F	Y	U	T	O	P
H	S	M	D	T	U	D	A	R	A	L	D
P	U	B	A	L	O	N	E	M	E	L	H
D	S	T	U	A	D	Z	C	E	E	E	Y
P	U	I	L	V	E	R	U	A	N	S	T

Sapu

☐

Pensil

☐

Balon

☐

Buku

☐

Air

☐

Angin

☐

Minyak

☐

Susu

☐

Udara

☐



MEMAHAMI PERUBAHAN WUJUD BENDA



MENCAIR

Bentuk perubahan wujud yang terjadi pada benda padat menjadi benda cair, perubahan wujud ini juga biasa kita kenal dengan istilah meleleh.



MEMBEKU

Bentuk perubahan wujud yang terjadi pada benda cair menjadi benda padat, proses perubahan wujud dengan membeku akan melepaskan panas pada suhu yang dingin.



MENYUBLIM

Bentuk perubahan wujud yang terjadi pada benda padat menjadi material gas, membutuhkan kalor atau energi panas agar benda padat tersebut bisa berubah menjadi molekul gas di udara.



MENGEMBUN

Bentuk perubahan wujud yang terjadi pada benda gas menjadi benda cair, pengembunan terjadi pada gas di udara yang dingin atau suhu rendah menjadi butiran-butiran air.



MENGUAP

Bentuk perubahan wujud yang terjadi pada benda cair menjadi zat gas, perubahan tersebut tidak hanya terjadi pada zat cair saja, namun juga bisa terjadi di dalam tubuh manusia.

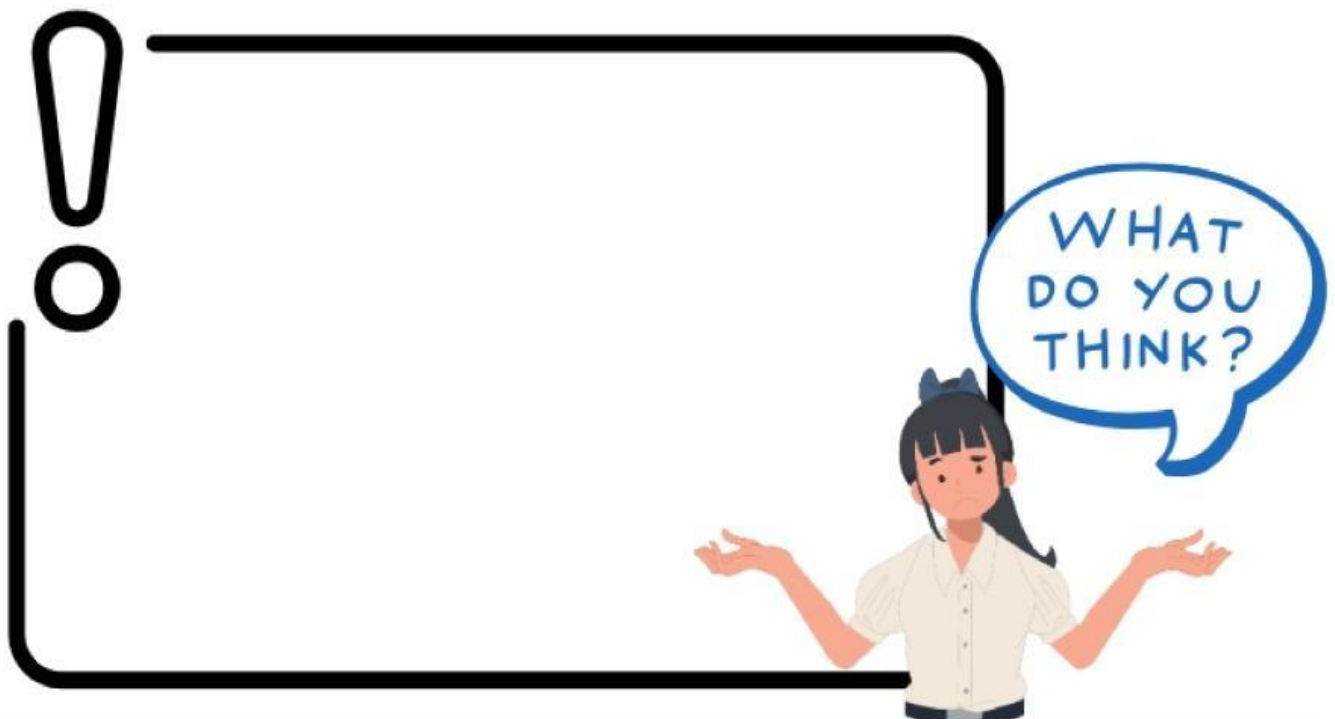
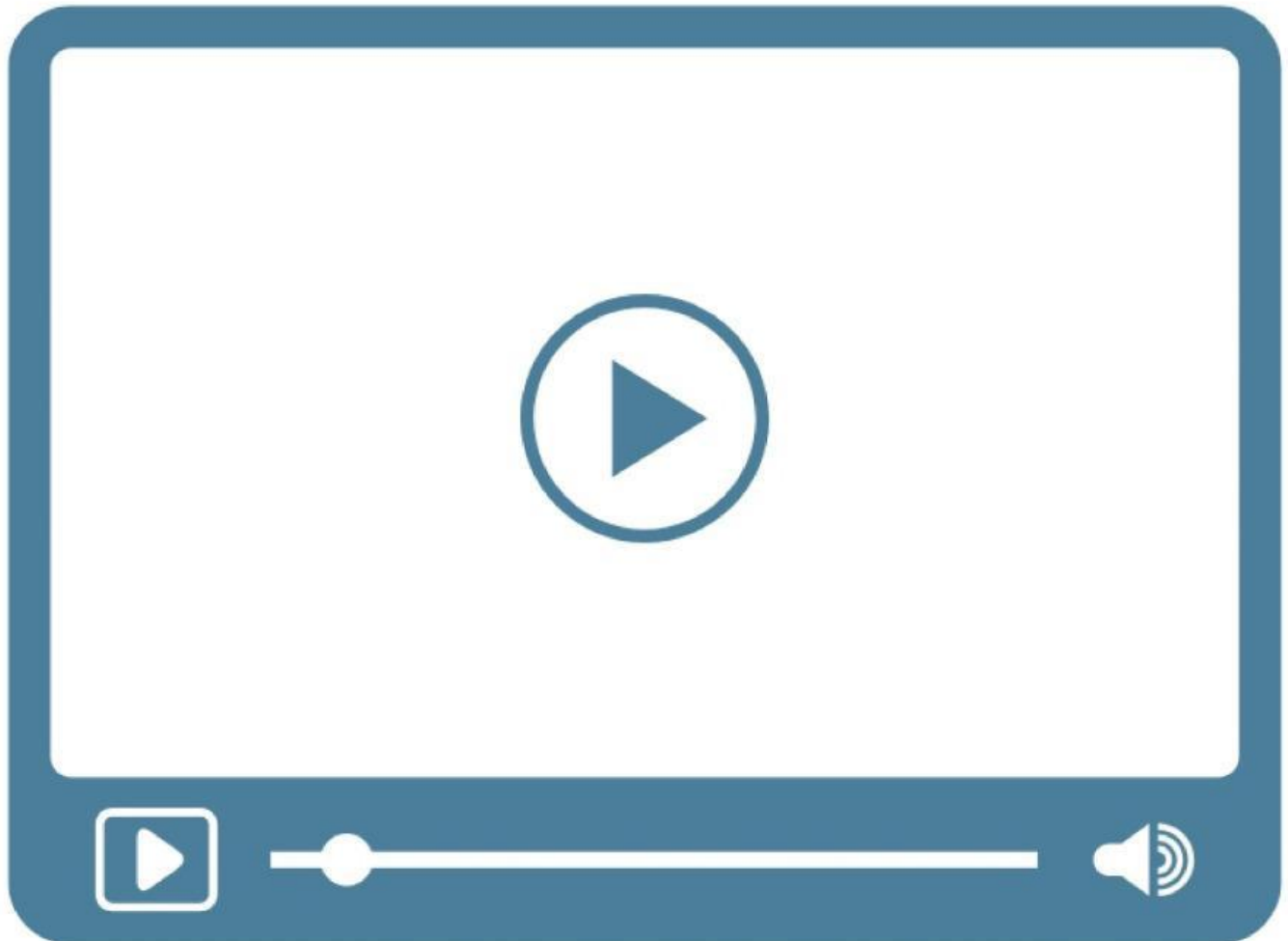


MENGKRISTAL

Bentuk perubahan wujud yang terjadi pada material gas menjadi material yang lebih padat, proses pelepasan energi panas atau kalor pada suhu yang lebih rendah dari benda.

MENGENAL PERUBAHAN WUJUD BENDA

Tonton Video Berikut



PERUBAHAN WUJUD ZAT



Contoh Perubahan Wujud Zat



Membeku



Mencair



Menguap



Menyublim



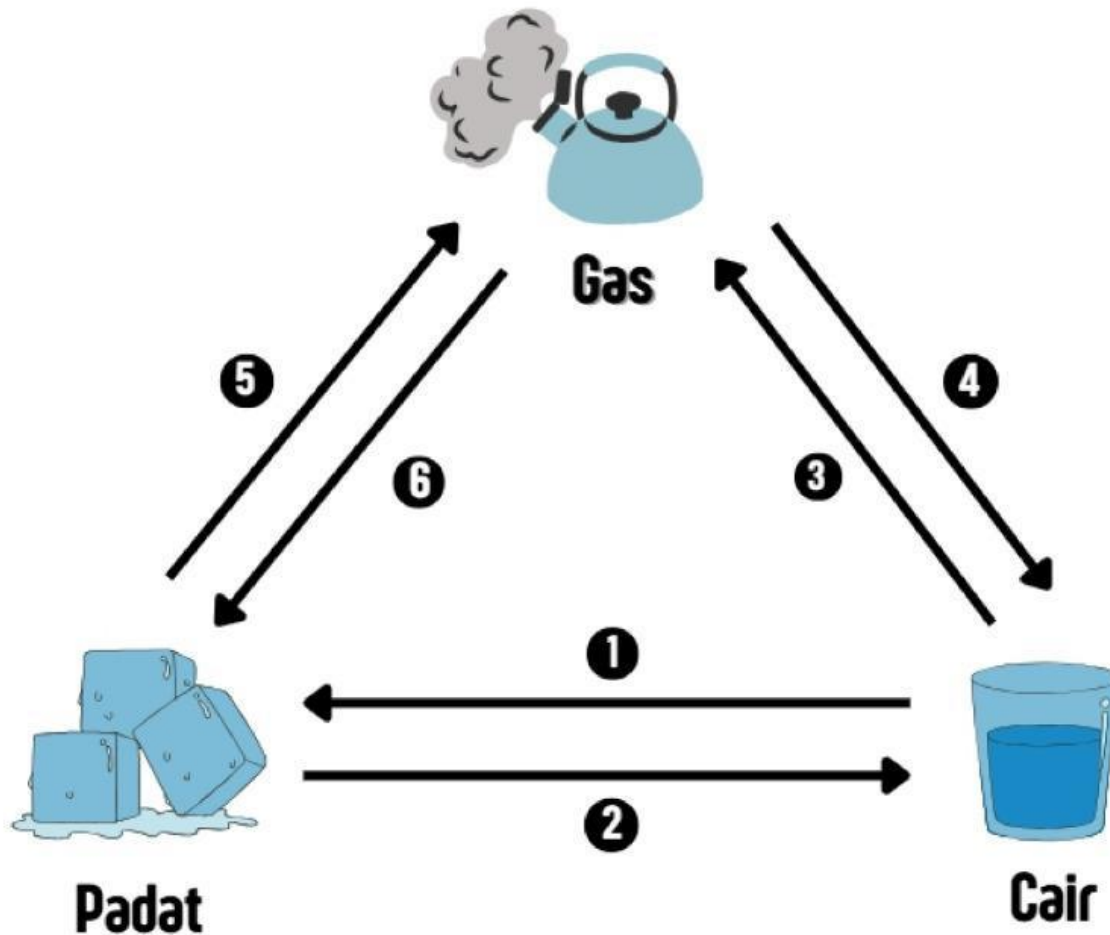
Mengkristal



Mengembun

Perubahan Wujud Zat

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



1.

4.

2.

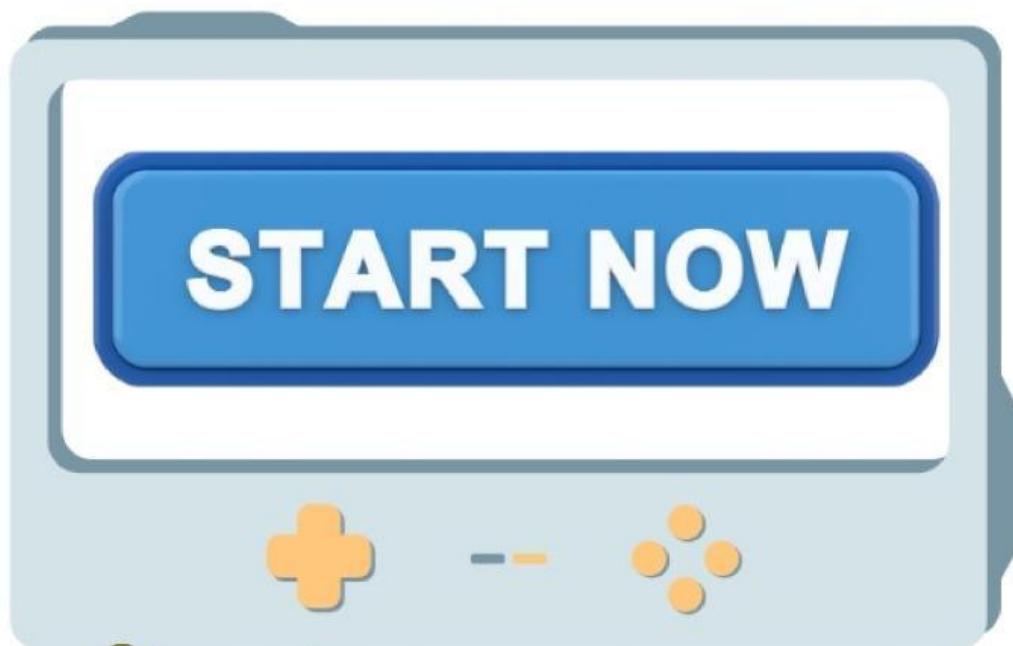
5.

3.

6.

PERUBAHAN WUJUD BENDA

AYO BERMAIN
Klik Tanda Start



Perubahan Bentuk Zat

Pasangkan gambar perubahan bentuk zat berikut ini dengan benar!



Menyublim



Menguap



Mencair



Mengembun



Membeku

JELAJAHI DUNIA LEWAT BUKU!



**Melalui buku, kita bisa menjelajahi dunia
tanpa batas. Teruslah membaca dan
memperkaya wawasan**

**Oleh: KKN-T PM 38
Universitas PGRI Madiun
2025**