

PEMBELAJARAN 1



Tujuan Pembelajaran

- a. Mengelompokkan benda-benda yang memiliki wujud padat, cair, dan gas dengan tepat
- b. Menjelaskan perubahan bentuk benda padat oleh tekanan, lipatan, sobekan dan panas/kalor dengan tepat
- c. Menjelaskan sifat wujud benda (padat, cair, dan gas) dengan tepat
Menyebutkan daerah-daerah yang didatangi pertama kali oleh Bangsa Eropa dengan tepat



Wujud Benda



Benda-benda di alam semesta ini dibagi menjadi tiga jenis, yaitu benda padat, benda cair, dan benda gas. Setiap jenis benda mempunyai sifat yang membedakannya dari jenis benda lain. Bahkan sesama benda padat pun mempunyai sifat yang berbeda dari benda padat lain.

- a) Benda padat, misalnya batu, kayu, besi, kertas
- b) Benda cair, misalnya air, kecap, minyak tanah
- c) Benda gas, misalnya udara

Sifat-Sifat Benda Padat

Bentuk benda padat tidak dipengaruhi wadahnya. Dalam kehidupan sehari-hari, kamu sering menyaksikan bentuk benda padat berubah. Padahal yang sesungguhnya bentuk benda padat itu tidak mengikuti bentuk wadahnya. Benda padat tidak berubah bentuk jika hanya berpindah tempat. Misalnya saja, kacang goreng yang ada di piring. Demikian juga pensil, penghapus, dan plastisin tidak berubah bentuk jika dimasukkan ke kotak pensil.

Bentuk benda padat dapat diubah. Piring yang jatuh berserakan, kertas sobek, dan kacang tanah yang hancur setelah digerus.

Sifat-Sifat Benda Cair

Bentuk benda cair mengikuti bentuk wadahnya. Bentuk minyak goreng dalam botol berubah jika dituang ke pengorengan. Demikian pula dengan air yang dituang ke botol, bentuk air seperti bentuk botol. Hal itu berarti bahwa bentuk benda cair mengikuti bentuk wadahnya.

Bentuk permukaan benda cair yang tenang selalu datar. Bentuk permukaan benda cair yang tenang berbeda dengan bentuk cair yang bergejolak. Hal itu terlihat pada wadah yang tembus pandang, walaupun wadahnya dimiringkan, permukaan benda cair yang tenang tetap datar. Bagaimanapun cara kamu memiringkannya, permukaan benda cair yang tenang selalu datar.

Benda cair mengalir ke tempat rendah. Hal ini dapat dilihat pada aliran air/selokan yang ada di rumahmu atau bahkan mungkin pada air terjun yang mengalir deras dan jatuh melalui tebing yang curam. Air terjun memberikan pemandangan yang menakjubkan.

Benda cair menekan ke segala arah. Air mempunyai tekanan. Semakin rendah tekanan air pada tempat itu maka semakin besar.

Sifat-Sifat Benda Gas

Benda gas mengisi seluruh ruangan yang ditempatinya. Saat kita meniup balon, kita memasukkan udara ke dalam balon. Semakin kuat kita meniupnya, maka semakin banyak udara yang kita masukkan ke dalam balon. Akibat tiupan itu, balon mengembang. Udara mengisi seluruh ruang dalam balon. Hal ini berarti benda gas mengisi seluruh ruangan yang ditempatinya.

Benda gas menekan ke segala arah. Balon dan kantong plastik mengembang ke seluruh bagian jika ditiup. Hal ini menunjukkan bahwa udara menekan ke segala arah.

Benda gas terdapat di segala tempat dan Benda gas yang selalu ada.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELAS 5 TEMA 7 "WUJUD BENDA DAN PERUBAHANNYA"

NAMA:

NO PRESENSI:

SIMAKLAH VIDEO BERIKUT DAN JAWABLAH PERTANYAAN
DIBAWAH INI!



PERUBAHAN WUJUD
BENDA DISEBABKAN
OLEH?

- A. TEMPAT
- B. KALOR
- C. WAKTU
- D. WADAH

PERUBAHAN WUJUD
BENDA DARI CAIR
MENJADI GAS

- A. MENGUAP
- B. MENCAIR
- C. MENYUBLIM
- D. MENGKRISTAL

PERUBAHAN WUJUD BENDA YANG
DISEBABKAN OLEH
MENINGKATNYA PANAS ATAU
KALOR YAITU...

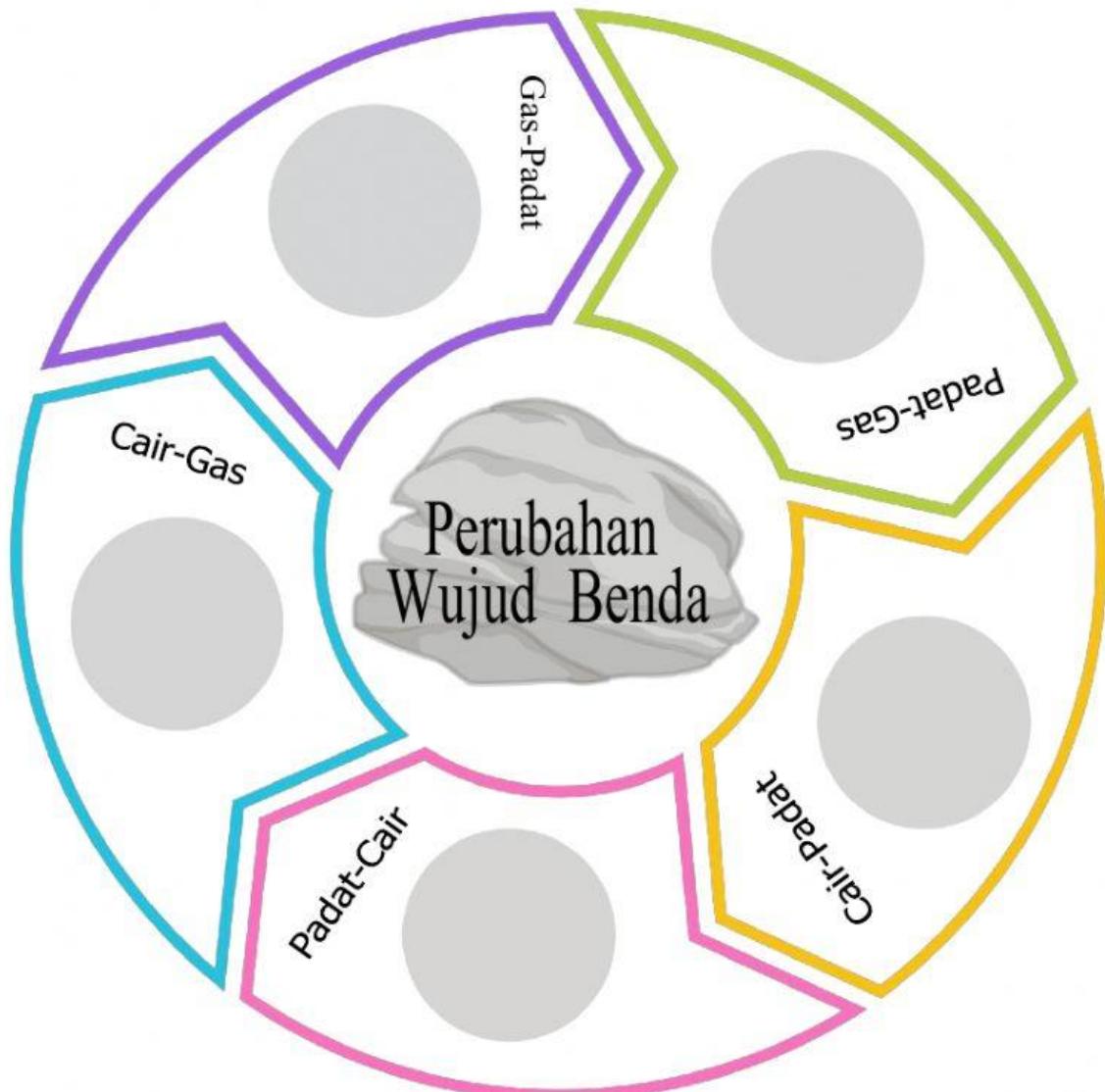
- A. MENGUAP
- B. MENYUBLIM
- C. MEMBEKU
- D. MENCAIR

PERUBAHAN WUJUD BENDA YANG
DISEBABKAN OLEH
MENURUNNYA PANAS ATAU
KALOR YAITU...

- A. MENGUAP
- B. MENYUBLIM
- C. MEMBEKU
- D. MENCAIR

Drag and Drop

Seret dan lepas pada pernyataan yang sesuai dengan soal!



Menyublim

Mencair

Menguap

Membeku

Mengkristal

Mencocokkan

Tariklah garis sesuai gambar dengan pernyataan yang tepat!



Mengembun



Membeku



Mencair



Menguap

Teka Teki Silang

Petunjuk : Jawablah sesuai dengan pertanyaan!