

## **b** perubahan wujud benda

### perubahan benda padat menjadi cair

lilin dan mentega benda padat  
jika dinyalakan lilin akan meleleh  
lilin mencair karena terkena panas  
mentega juga seperti lilin  
mentega mencair jika dipanaskan



es batu dan es krim benda padat  
jika diletakkan di tempat terbuka  
es batu dan es krim mencair  
di tempat terbuka udara panas



benda padat  
dapat berubah wujud  
menjadi benda cair  
**jika dipanaskan**

perubahan benda padat  
menjadi benda cair  
disebut **mencair**

## perubahan benda cair menjadi padat

jika dinyalakan lilin mencair

jika dimatikan lilin menjadi dingin

jika sudah dingin lilin cair membeku

lilin cair berubah menjadi padat

di puncak gunung udara sangat dingin

di sana minyak cair dapat membeku

mentega cair juga dapat membeku

air adalah benda cair

es batu benda padat

air dapat menjadi es batu

jika didinginkan dalam kulkas



benda cair  
dapat berubah wujud  
menjadi benda padat  
**jika didinginkan**

perubahan benda cair

menjadi benda padat

disebut **membeku**

### kegiatan 3

#### mengamati perubahan wujud

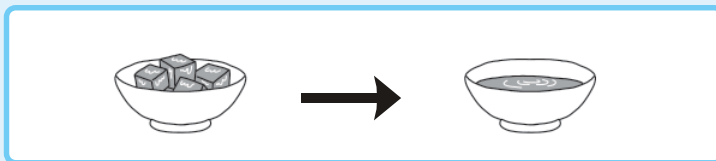
##### alat dan bahan

- 1 es batu dan mangkuk
- 2 lilin dan korek api

##### langkah langkah

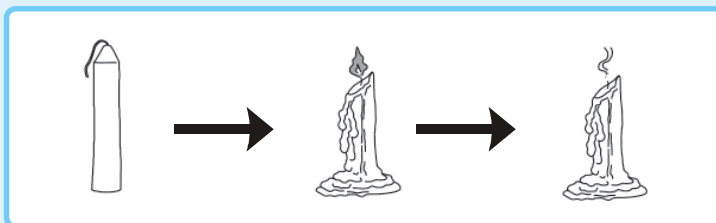
###### percobaan 1

- 1 amati es batu dalam mangkuk
- 2 setelah beberapa lama amati kembali



###### percobaan 2

- 1 ambil lilin dan amati bentuknya
- 2 nyalakan lilin dan tunggu beberapa saat amati perubahan yang terjadi
- 3 matikan lilin dan amati yang terjadi



##### pertanyaan

- 1 ceritakan hasil percobaan 1
- 2 ceritakan hasil percobaan 2

##### Petunjuk bagi guru:

1. Pada percobaan 1 siswa dipersilakan melakukan sendiri.
2. Pada percobaan 2, guru yang melakukan dan siswa diminta mengamati. Guru sebaiknya juga waspada dan selalu mengawasi seluruh siswa!





## rangkuman

- 1 berbagai benda padat berubah bentuk
  - \* jika digunting seperti kertas dan kain
  - \* jika dipotong seperti kayu kue dan buah
  - \* jika ditekan tekan seperti plastisin dan tanah liat
- 2 benda padat dapat berubah menjadi benda cair perubahan itu dinamakan **mencair** benda padat mencair bila **dipanaskan**
- 3 benda cair dapat berubah menjadi benda padat perubahan itu dinamakan **membeku** benda cair membeku bila **didinginkan**



## refleksi

tahukah aku peristiwa mencair  
tahukah aku peristiwa membeku  
dapatkah aku memberi contoh



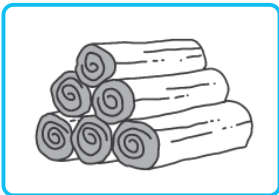
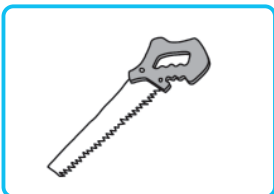
## latihan akhir bab

### Petunjuk bagi guru

Bila siswa belum lancar membaca, guru membantu membacakan soal.  
Guru juga diharapkan memastikan siswa menuliskan jawaban di buku tugas



### a ayo pilihlah satu jawaban yang benar

- 1 kertas digunting akan berubah ...
  - a bentuk
  - b wujud
  - c warna
- 2 jika ditekan tekan tanah liat berubah ...
  - a jenis
  - b wujud
  - c bentuk
- 3  benda itu berubah bentuk jika ...
  - a ditekan
  - b dipotong
  - c dipilin
- 4  benda itu dapat mengubah bentuk...
  - a kertas
  - b kain
  - c balok kayu
- 5 air akan membeku bila ...
  - a didinginkan dalam kulkas
  - b dipanaskan di atas api
  - c diangin anginkan

6



es krim dalam gelas  
akan mencair jika ...  
a disimpan dalam kulkas  
b dibiarkan saja  
c diganti wadahnya

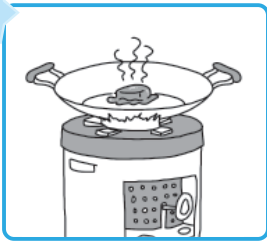
**b ayo pilih jawaban dari kotak di bawah**

1



lilin adalah benda ...  
jika terkena api lilin akan ...  
lalu berubah menjadi benda ...  
jika api dimatikan lilin akan ...

2



mentega adalah benda ...  
jika dipanaskan  
dalam penggorengan  
mentega akan ...

3



lalu berubah menjadi benda ...  
es krim adalah benda ...  
es batu dibuat dari ...  
es batu dibuat dari air  
caranya air ... di dalam kulkas  
air itu akan ...

padat    cair    didinginkan    meleleh  
membeku    dipanaskan    air

## tugas rumah 1

**catatan:** dilakukan bila di rumah siswa ada kulkas  
**membuat es batu**

jika di rumahmu ada kulkas  
buatlah es batu  
mintalah bantuan orang tua

### langkah langkah

- 1 tuangkan air ke dalam wadah pembuat es batu catatlah ciri ciri air
- 2 masukkan wadah ke dalam kulkas (*freezer*)
- 3 biarkan selama satu hari
- 4 keesokan hari keluarkan wadah dari kulkas amati air dalam wadah
- 5 tulis hasil pengamatanmu



## tugas rumah 2

pergilah ke toko yang menjual es krim  
mintalah ijin melihat tempat penyimpanan es  
tulis di bukumu hasil pengamatanmu



### **Petunjuk bagi orang tua:**

Orang tua mendampingi dan mengarahkan siswa dalam melakukan tugas dan mencatat hasil pengamatannya.