



KELAS 3

TEMA 3 BENDA DI SEKITARKU

SUB TEMA 3 PERUBAHAN WUJUD BENDA

PEMBELAJARAN KE 1

Muatan Pelajaran:

Bahasa Indonesia, Matematika, dan SBdP

disusun oleh:
Asriyatun, S.Pd.

A. KOMPETENSI DASAR (KD) & INDIKATOR

KOMPETENSI DASAR (KD)	INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI
<p>Bahasa Indonesia</p> <p>3.1 Menggali informasi tentang konsep perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari yang disajikan dalam bentuk lisan, tulis, visual, dan/atau eksplorasi lingkungan.</p> <p>4.1 Menyajikan hasil informasi tentang konsep perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari dalam bentuk lisan, tulis, dan visual menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif.</p>	<p>3.1.1 Menjelaskan perubahan wujud benda mencair dalam kehidupan sehari-hari.</p> <p>3.1.2 Menganalisis informasi yang terkait dengan perubahan wujud benda padat ke dalam wujud cair.</p> <p>4.1.1 Mendemonstrasikan percobaan tentang perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari.</p> <p>4.1.2 Menuliskan informasi perubahan wujud benda sesuai dengan hasil percobaan.</p>
<p>Matematika</p> <p>3.7 Mendeskripsikan dan menentukan hubungan antar satuan baku untuk panjang, berat, dan waktu yang umumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari.</p> <p>4.7 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan hubungan antarsatuan baku untuk panjang, berat, dan waktu yang umumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari.</p>	<p>3.7.1 Menentukan hubungan antara satuan baku dan berat benda dalam kehidupan sehari-hari.</p> <p>3.7.2 Membandingkan satuan berat baku dan tidak baku dalam kehidupan sehari-hari.</p> <p>4.7.1 Memecahkan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan berat.</p> <p>4.7.2 Menerapkan contoh penggunaan satuan baku dalam kehidupan sehari-hari.</p>
<p>SBDP</p> <p>3.1 Mengetahui unsur-unsur rupa dalam karya dekoratif.</p> <p>4.1 Membuat karya dekoratif.</p>	<p>3.1.1 Menganalisis jenis garis dan warna sebagai unsur dekoratif.</p> <p>4.1.1 Mempraktikkan penggunaan garis dan warna dalam membuat karya dekoratif.</p>

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan mengamati slide powerpoint dan video pembelajaran tentang perubahan wujud benda mencair, siswa dapat menjelaskan perubahan wujud benda mencair dengan tepat.
2. Dengan mengamati slide powerpoint dan video pembelajaran tentang perubahan wujud benda mencair, siswa dapat menganalisis informasi yang terkait dengan perubahan wujud benda padat ke dalam wujud cair dengan tepat
3. Dengan melakukan percobaan secara mandiri dan penuh tanggung jawab, siswa dapat menuliskan informasi perubahan wujud benda sesuai dengan hasil percobaan dengan tepat.
4. Dengan mengamati resep, siswa dapat mengkarakteristikkan satuan berat baku dan tidak baku yang digunakan secara teliti.
5. Dengan menyelesaikan soal latihan pada buku siswa, siswa dapat memecahkan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan satuan berat.
6. Dengan mengamati jenis garis dan warna dari gambar, siswa dapat menganalisis jenis garis dan warna sebagai unsur dekoratif dengan benar.
7. Dengan menggambar seni dekoratif, siswa dapat mempraktikkan penggunaan garis dan warna untuk membuat karya dekoratif dengan tepat.

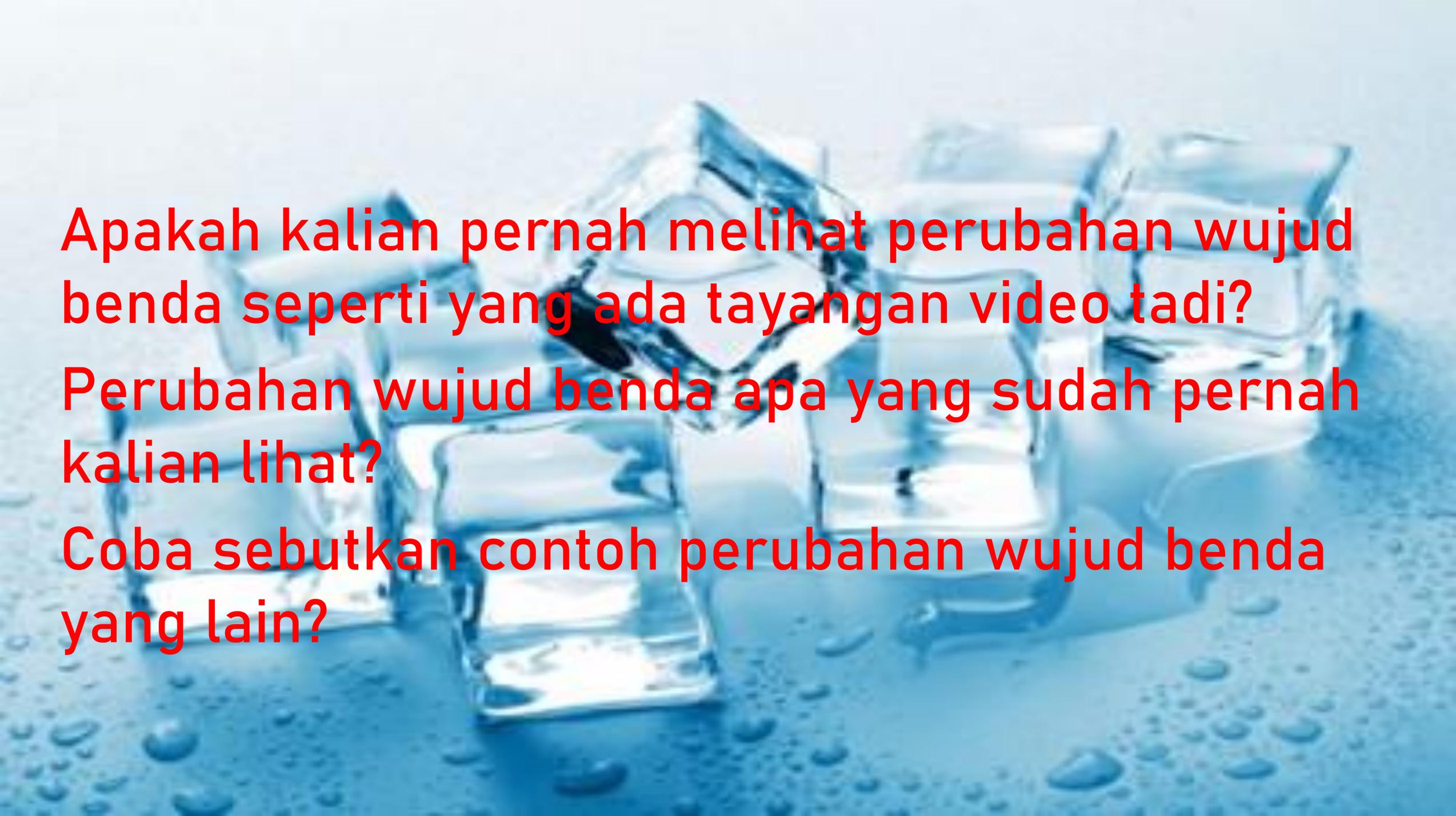


Pernahkah kalian makan es krim?

Apa yang terjadi jika es krim terlalu lama dipegang?

Video





Apakah kalian pernah melihat perubahan wujud benda seperti yang ada tayangan video tadi?
Perubahan wujud benda apa yang sudah pernah kalian lihat?
Coba sebutkan contoh perubahan wujud benda yang lain?



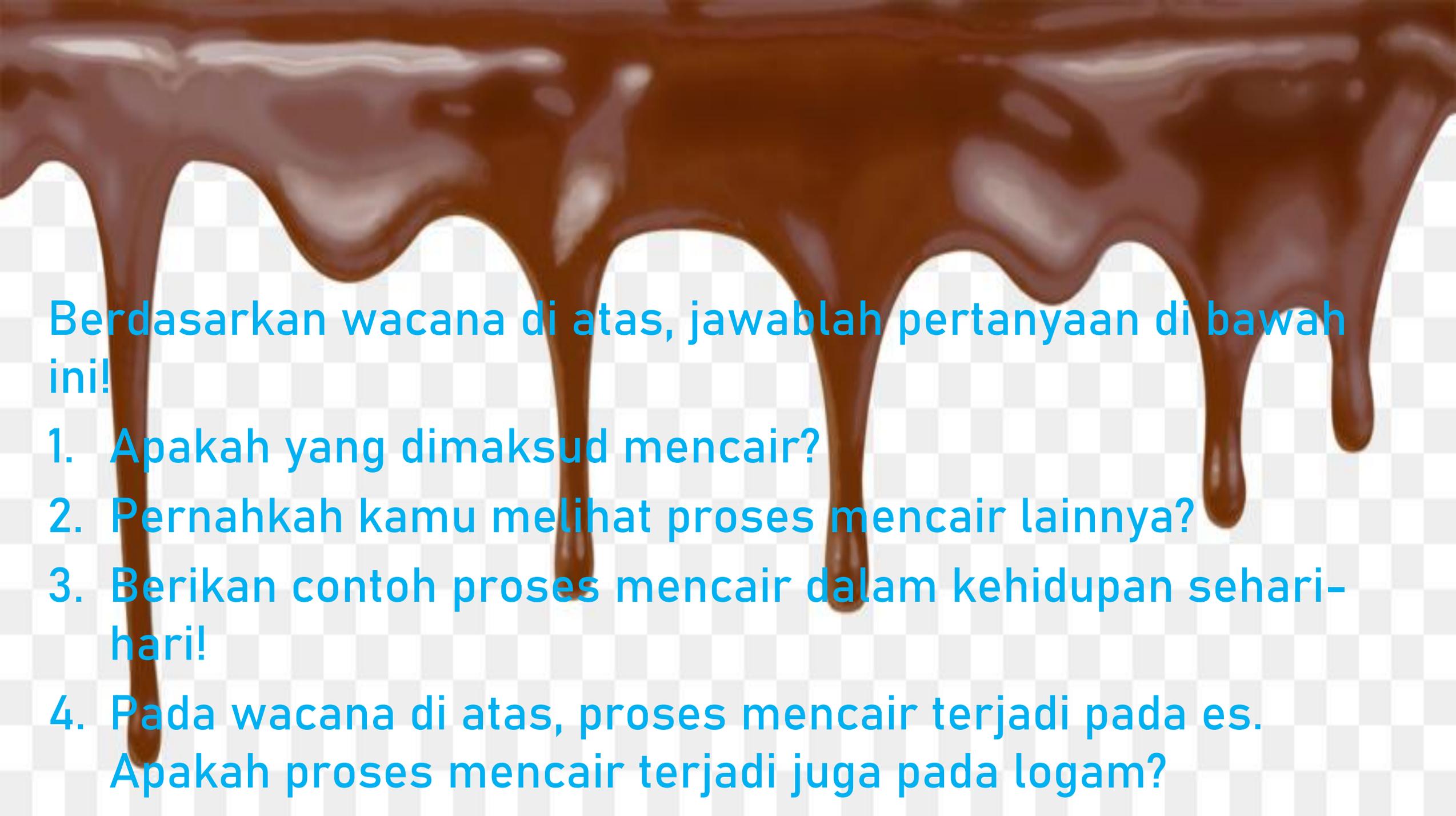
Mencair

Hari ini sangat terik. Lani membeli es krim bersama teman-temannya. Beberapa saat, es krim berubah menjadi cair. Mengapa hal itu terjadi?

Bagaimana jika kamu meletakkan es batu di luar? Tentu saja, lama-kelamaan es tersebut akan berubah menjadi air, bukan? Begitu juga ketika kamu memegang cokelat.

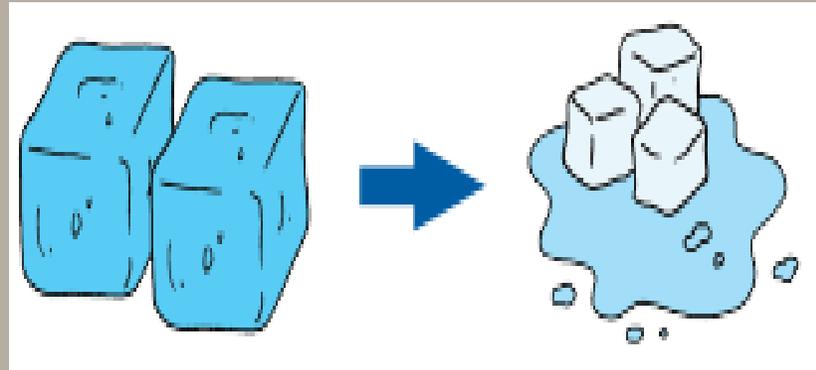
Lama-kelamaan cokelat tersebut akan meleleh. Mengapa? Cokelat meleleh karena terkena panas tanganmu. Perubahan wujud dari padat menjadi cair disebut mencair atau meleleh atau melebur.





Berdasarkan wacana di atas, jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Apakah yang dimaksud mencair?
2. Pernahkah kamu melihat proses mencair lainnya?
3. Berikan contoh proses mencair dalam kehidupan sehari-hari!
4. Pada wacana di atas, proses mencair terjadi pada es. Apakah proses mencair terjadi juga pada logam?



Jawablah pertanyaan di bawah ini !

1. Apakah yang dimaksud mencair?
2. Pernahkah kamu melihat proses mencair lainnya?
3. Berikan contoh proses mencair dalam kehidupan sehari-hari!
4. Pada wacana di atas, proses mencair terjadi pada es. Apakah proses mencair terjadi juga pada logam?



Ayo Mencoba



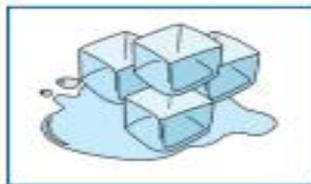
Benda padat jika terkena panas akan mencair. Peristiwa mencair tidak hanya terjadi pada es. Namun, proses mencair juga terjadi pada benda-benda padat lainnya. Apakah semua benda padat mencair pada waktu bersamaan? Untuk memahami ini, lakukan percobaan berikut!

Bahan dan Alat

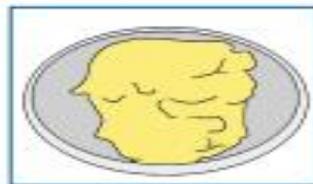
- Empat buah gelas plastik bekas kemasan air mineral
- Es batu, cokelat, kapur, dan mentega



Gelas plastik



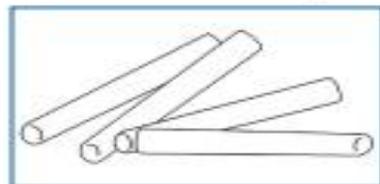
Es batu



Mentega



Cokelat



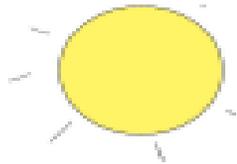
Kapur

Langkah-Langkah Percobaan

1. Masukkan setiap benda ke dalam gelas. Satu gelas diisi dengan satu benda.



2. Letakkan gelas tersebut di ruangan terbuka. Ruangan yang terkena cahaya matahari langsung. Diamkan selama 15 menit. Coba perhatikan! Apa yang akan terjadi?



Tabel Hasil Pengamatan

Berilah tanda centang (✓) pada tabel di bawah ini berdasarkan hasil pengamatanmu!

No.	Nama Benda	Berubah Wujud	
		Ya	Tidak
1.	Es batu		
2.	Mentega		
3.	Cokelat		
4.	Kapur		

Jawablah pertanyaan di bawah ini berdasarkan hasil pengamatanmu !

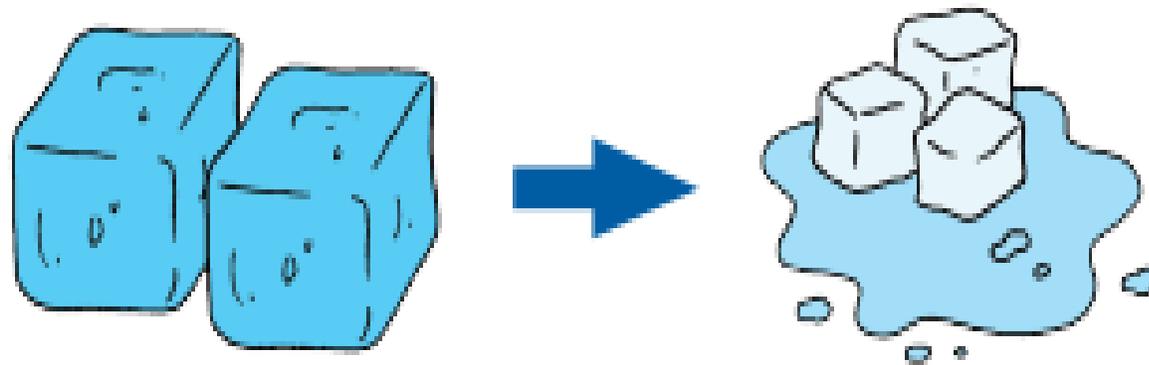
1. Apakah es batu mengalami perubahan wujud setelah dibiarka di udara terbuka ?
2. Apakah mentega mengalami perubahan wujud setelah dibiarka di udara terbuka ?
3. Apakah cokelat mengalami perubahan wujud setelah dibiarka di udara terbuka ?
4. Apakah kapur mengalami perubahan wujud setelah dibiarka di udara terbuka ?

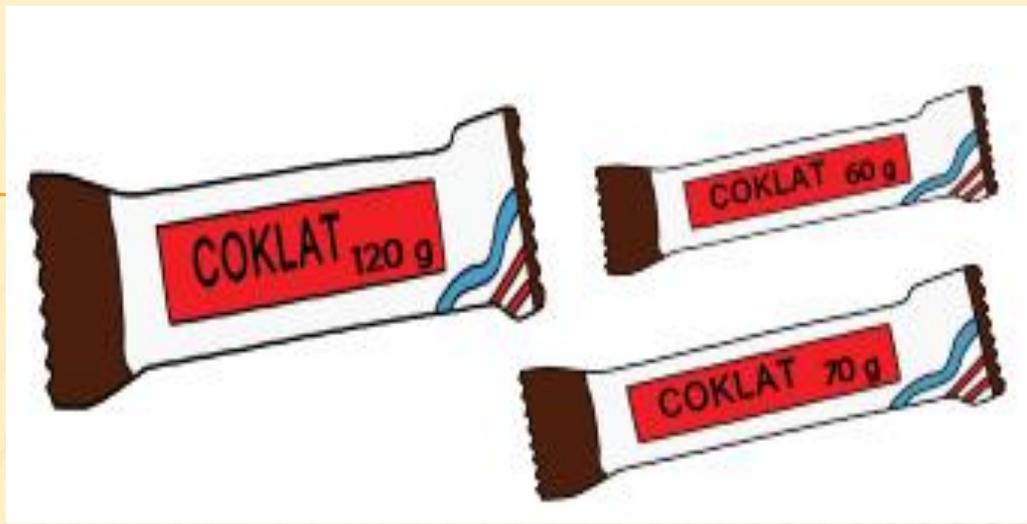
Ayo tuliskan kesimpulan dari percobaanmu !



Informasi Penting!

Es mencair jika suhunya mencapai 0°C . Besi dapat dicairkan jika dipanaskan sampai suhu 600°C . Setiap benda mulai mencair pada suhu yang berbeda-beda. Suhu dimana benda mulai mencair disebut Titik Leleh.



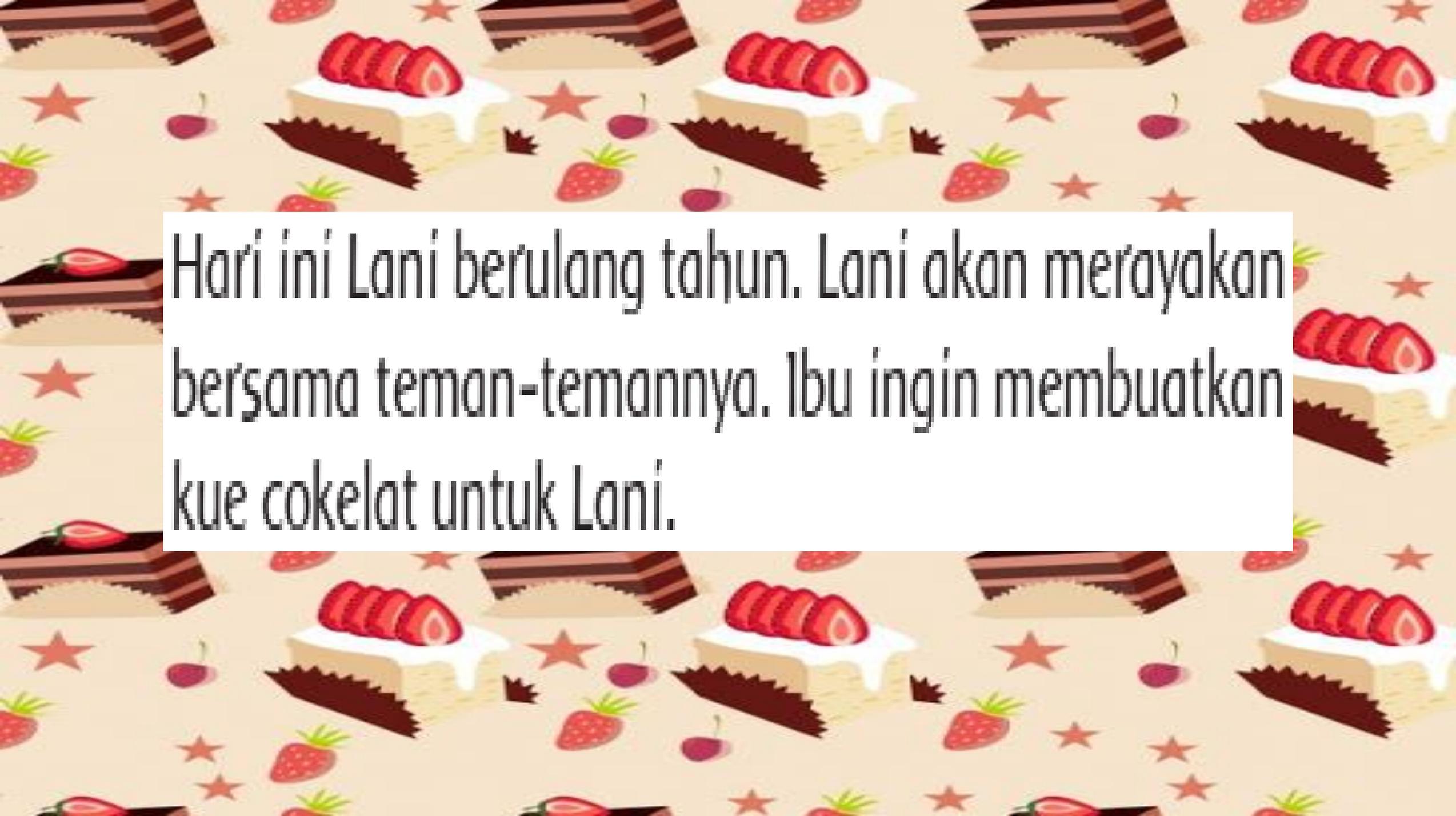


Apakah kamu menyukai coklat? Cokelat adalah makanan yang digemari anak-anak. Cokelat mudah mencair jika disimpan di luar ruangan.

Perhatikan kemasan cokelat tersebut!

Manakah cokelat yang paling berat?

Satuan baku apa yang digunakan pada bungkus cokelat tersebut?

The background features a repeating pattern of various cakes and fruits. There are several cakes with white frosting and sliced strawberries on top, as well as chocolate cakes. Interspersed among the cakes are whole strawberries and small red stars. The overall color palette is warm, with beige, brown, red, and white tones.

Hari ini Lani berulang tahun. Lani akan merayakan bersama teman-temannya. Ibu ingin membuat kue coklat untuk Lani.

Bahan untuk membuat kue cokelat.

Bahan-Bahan

- 8 butir kuning telur
- 200 gram gula tepung
- $\frac{1}{2}$ sdt garam
- 5 butir telur yang diambil putihnya

Bahan yang dicampur menjadi satu

- 1 sdt baking powder
- 25 gram cokelat bubuk
- 125 gram mentega
- 25 gram maizena
- 1 kg cokelat masak



Satuan baku apa yang digunakan pada resep kue cokelat di samping ?

Temukan dan tuliskan satuan tidak baku yang terdapat dalam resep tersebut?

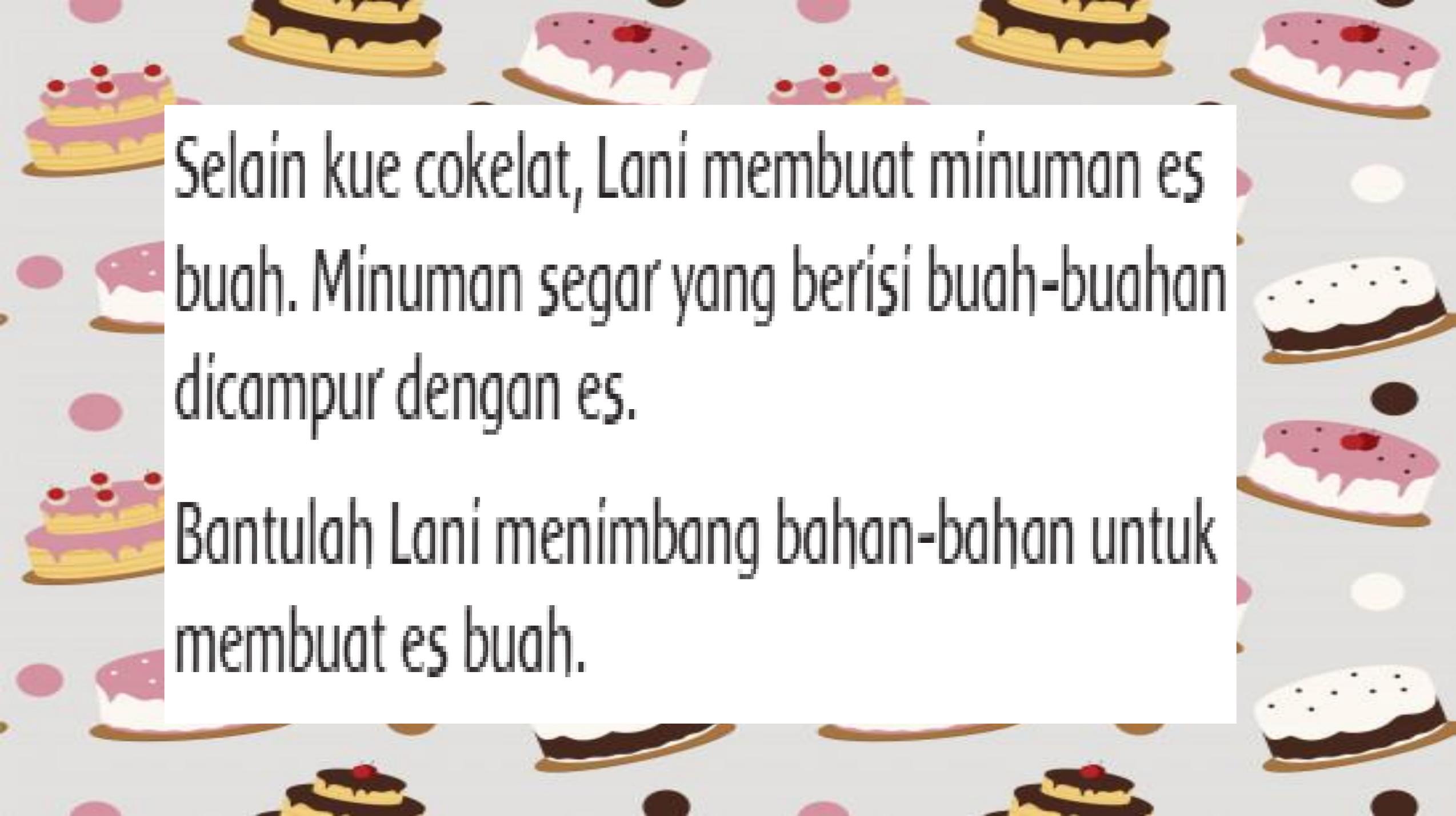
Satuan baku merupakan satuan standar yaitu yang apabila digunakan oleh siapapun atau siapa saja akan menghasilkan ukuran yang sama.

Contoh: gram, kg, ons, dan lain-lain.

Satuan tidak baku merupakan satuan yang apabila digunakan oleh orang yang berbeda dapat menghasilkan pengukuran yang berbeda.

Contoh: sendok, segenggam, sekepal, dan lain-lain



The background features a repeating pattern of various cakes and pastries. There are round cakes with pink frosting and red berries, rectangular cakes with white frosting and dark chocolate layers, and round cakes with white frosting and dark chocolate layers. The background is light gray with scattered pink and white circles.

Selain kue cokelat, Lani membuat minuman es buah. Minuman segar yang berisi buah-buahan dicampur dengan es.

Bantulah Lani menimbang bahan-bahan untuk membuat es buah.

Ayo Berlatih

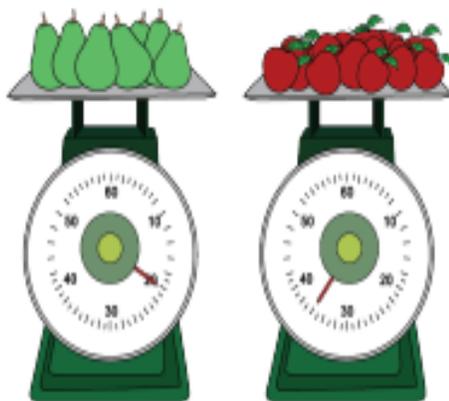


Bacalah soal di bawah ini! Tuliskan cara mendapatkan hasilnya!

1. Lani membutuhkan sirup untuk membuat es buah. Berat satu botol sirup 600 gram. Berapa gram berat dari tiga botol sirup?



2. Buah yang digunakan untuk membuat es beraneka ragam. Perhatikan berat buah pada timbangan!



- a. Berapa gram berat semua buah tersebut?

- b. Buah manakah yang timbangannya paling berat?

3. Ibu membeli 5 kg gula pasir. Gula pasir digunakan untuk memasak kue 3 kg. Kemudian gula pasir digunakan untuk membuat es buah 1 kg. Berapa kg sisa gula pasir?

4. Lani membeli 750 gram jeruk medan. Kemudian, jeruk medan dipakai untuk campuran es buah. Jeruk yang tersisa 530 gram. Berapa gram jeruk medan untuk membuat es buah?

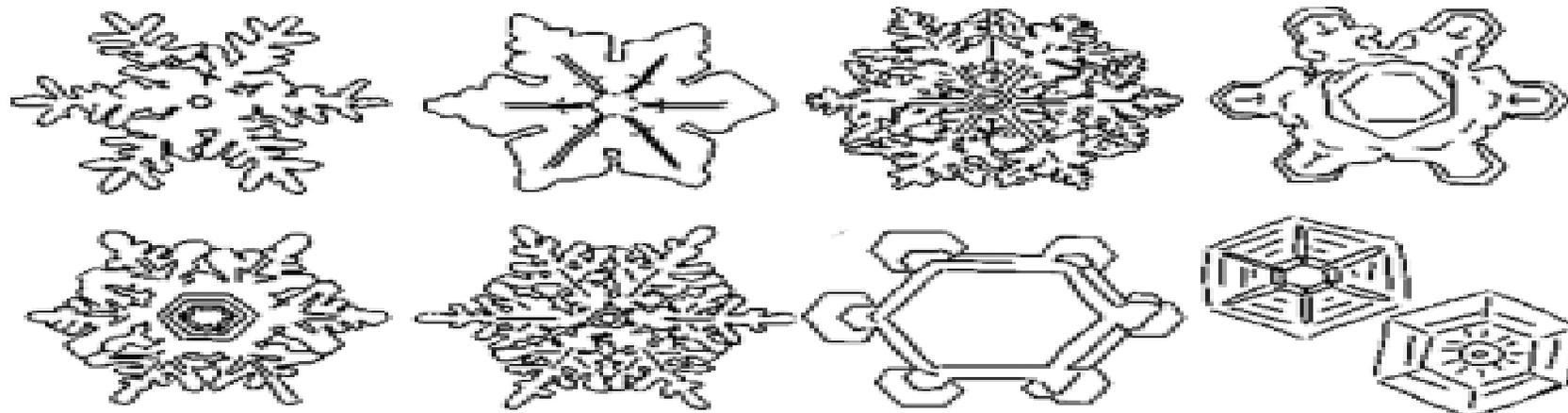
5. Untuk campuran es buahnya, Lani membeli 6 kantong leci. Setiap kantong beratnya 250 gram. Berapa gram berat seluruh leci yang dibeli Lani?

Ayo Mengamati



Di negara-negara yang mengalami empat musim, saat musim dingin tiba akan turun salju. Salju akan mencair begitu ganti musim semi. Tahukah kamu bahwa setiap butiran salju mempunyai bentuk yang khas?

Kamu akan melihat butiran salju yang bentuknya berbeda-beda. Bentuk yang berbeda jika dilihat di bawah mikroskop.



Dari gambar butiran salju, terciptalah karya seni seperti berikut !



www.fineartamerica.com

Untuk dapat menghasilkan karya seni kamu harus menggabungkan garis, bentuk, dan warna. Dengan demikian akan menghasilkan harmoni yang indah.





Amati karya seni di samping !

Tuliskan garis, bentuk, dan warna pada tabel di bawah ini !

Unsur Karya	Hasil Pengamatan
Garis	
Bentuk	
Warna	



Ayo Mencoba



Coba buat aneka bentuk garis! Kamu dapat mewarnai, sehingga indah hasilnya.



UNSUR GARIS DAN WARNA PADA GAMBAR DEKORATIF

Garis adalah goresan yang memanjang dan mempunyai arah tertentu. Garis dapat bersifat pendek, panjang, lurus, tipis, vertikal, horizontal, melengkung, berombak, halus, tebal, miring, patah-patah, dan masih banyak lagi sifat lainnya

Ada beragam warna, di antaranya warna primer yaitu merah, kuning, dan biru. Selain itu, banyak warna yang diperoleh dari campuran ketiga warna primer tersebut.

Bentuk dapat bermacam-macam, di antaranya bulat, persegi, tidak beraturan, dan sebagainya.

A vibrant winter scene featuring a clear blue sky with a bright sun in the upper left corner, creating a lens flare effect. The foreground and middle ground are filled with trees heavily laden with snow, their branches intricate and white against the blue sky. The ground is a smooth, snow-covered slope. The overall atmosphere is bright and crisp.

TETAP SEMANGAT BELAJAR

SEKIAN DAN TERIMA KASIH

**JUMPA LAGI PADA PEMBELAJARAN
SELANJUTNYA**

Daftar Pustaka

1. Dewi, S.K.(2018). *Tema 3: Benda di Sekitarku*. Surakarta: CV Putra Nugraha.
2. <https://www.youtube.com/watch?v=IqM03VByjG4>