BAHAN AJAR
KELAS 3 SEMESTER 1

TEMA 3 BENDA DI SEKITARKU
SUBTEMA 3 PERUBAHAN WUJUD BENDA
PEMBELAJARAN 1

DISUSUN OLEH : ROHMAT UMARA, S.Pd
NOMOR PESERTA PPG : 20022002710007
PRODI : GURU KELAS SD

Tujuan Pembelajaran:

1. Melalui media online (WhatsApp atau Zoom), peserta didik membaca wacana tentang perubahan wujud benda mencair sehingga dapat mengidentifikasi informasi yang terkait dengan perubahan wujud mencair dengan tepat.
2. Melalui media online (WhatsApp atau Zoom), peserta didik melakukan percobaan sehingga dapat menuliskan informasi perubahan wujud sesuai dengan hasil percobaan.
3. Melalui media online (WhatsApp atau Zoom), peserta didik mengamati resep sehingga dapat mengidentifikasi satuan berat baku yang digunakan.
4. Melalui media online (WhatsApp atau Zoom), peserta didik menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan berat.
5. Melalui media online (WhatsApp atau Zoom), peserta didik mengamati jenis garis dan warna dari gambar sehingga dapat mengidentifikasi jenis garis dan warna sebagai unsur dekoratif dengan benar.
6. Melalui media online (WhatsApp atau Zoom), peserta didik menggambar seni dekoratif sehingga dapat menggunakan garis dan warna untuk membuat karya dekoratif dengan tepat.

PERUBAHAN WUJUD BENDA

Mencair

Saat cuaca panas, enaknya minum es. Rasti dan Ana membeli es krim di warung. Apakah kalian juga pernah membeli es krim? Apa yang terjadi saat es krim dibiarkan di udara terbuka?
Perhatikan juga peristiwa-peristiwa lain di sekitar kalian. Mengapa baju yang dijemur menjadi kering? Apa yang terjadi saat air dimasukkan ke dalam kulkas? Perubahan apa yang terjadi pada air?

Hari ini sangat teruk. Lani membeli es krim Bersama teman-temannya. Beberapa saat, es krim berubah menjadi cair. Mengapa hal itu terjadi?
Bagaimana jika kamu meletakan es batu di luar? Tentu saja, lama kelamaan es tersebut menjadi air, bukan? Begitu juga ketika kamu memegang cokelat.
Lama-kelamaan cokelat tersebut akan meleleh. Mengapa? Cokelat melelh karena terkena panas tanganmu. Perubahan wujud dari padat menjadi cair disebut mencair atau meleleh atau melebur.

Mengidentifikasi Perubahan Wujud Benda

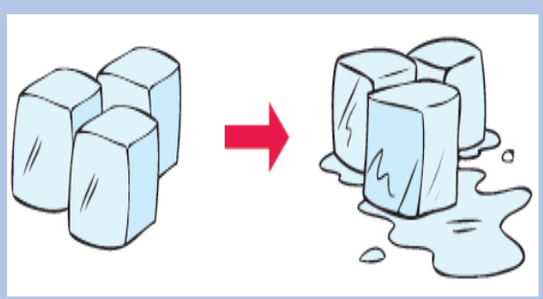
Mencair

Mencair atau melebur yaitu peristiwa perubahan zat padat menjadi cair, hal ini karena adanya kenaikan suhu (panas). Contoh peristiwa mencair yaitu pada batu es yang berubah menjadi air, lilin yang dipanaskan, dan lain-lain.

Perubahan wujud padat menjadi cair disebut mencair, meleleh, atau melebur.

Contoh:

1. Es krim dapat berubah menjadi cair.
2. Es batu berubah menjadi air.
3. Cokelat meleleh.

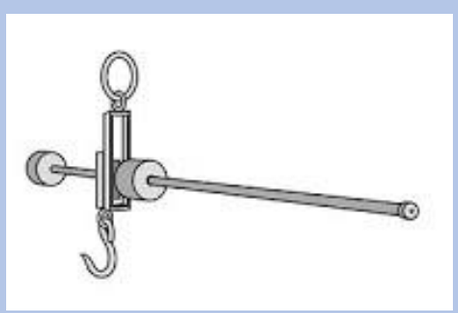


SATUAN BERAT BAKU

Satuan berat adalah bagian dari satuan pokok dalam bidang ilmu eksak yang disebut juga dengan massa. Menurut Satuan Internasional, satuan berat standar yakni ialah kilogram (kg).

Adapun yang termasuk dalam satuan berat yaitu ; ton, kuintal, kilogram (kg), hektogram (hg), dekagram (dag), gram (g), desigram (dg), centigram (cg), dan miligram (mg). Selain itu, satuan berat lainnya yaitu ons (100 g = 1 hg) dan pon (5 ons).

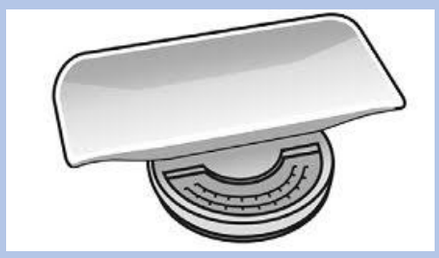
Alat ukur yang digunakan untuk melakukan pengukuran atau menentukan ukuran satuan berat yakni adalah timbangan, alat ukur ini sendiri cukup bervariasi yang yang berfungsi untuk mengetahui ukuran berat dari berbagai macam benda. Adapun alat ukur Massa atau Berat, sebagai berikut;



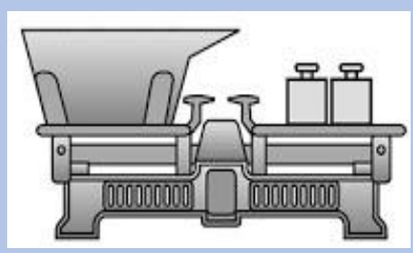
Neraca seperti gambar disamping digunakan untuk menimbang berat kotor benda, seperti padi, beras, tepung, dan benda-benda basah, seperti minyak kelapa, gabah, dan lain-lain. Alat ini mudah dibawa ke mana-mana karena dapat dijinjing.

Neraca seperti gambar disamping, mempunyai kegunaan yang sama dengan neraca pada gambar (a). Neraca ini digunakan untuk menimbang berat benda di pasar, pabrik, tempat penggilingan padi, dan lainnya.

Neraca seperti gambar disamping digunakan untuk menimbang berat badan bayi. Alat ini sering dijumpai di rumah sakit, puskesmas, posyandu, dan rumah bersalin. Neraca seperti pada gambar digunakan untuk menimbang berat badan



Neraca seperti gambar disamping digunakan untuk menimbang berat benda antara 1 kg dan 5 kg, seperti bumbu dapur, minyak kelapa, beras, dan gula.Alat ini digunakan dalam perdagangan.

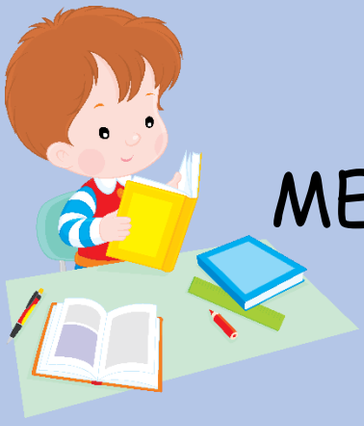


Neraca seperti gambar disamping tersebut digunakan untuk menimbang perhiasan. Alat ini dijumpai di toko-toko perhiasan.

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

Perhatikan kemasan cokelat di bawah ini!

Manakah cokelat yang paling berat?



MENGAMATI JENIS GARIS DAN WARNA

Berbagai butiran salju

Contoh karya seni yang menggabungkan garis, bentuk, dan warna

- Garis adalah goresan yang memanjang dan memiliki arah tertentu.
- Ada bermacam-macam bentuk, di antaranya bulat, persegi, tidak beraturan, dan masih banyak lagi.
- Ada berbagai macam warna, di antaranya merah, kuning, dan biru. Warna merah, kuning, dan biru disebut sebagai warna primer.