



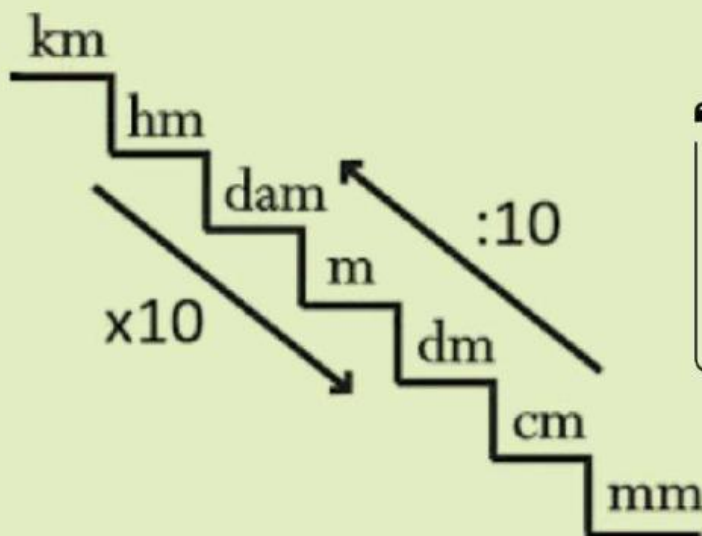
Kegiatan 2



Hubungan Antar Satuan Baku Panjang

Kita sudah mempelajari cara melakukan pengukuran panjang benda dengan satuan baku. Hasil pengukuran panjang tersebut dapat dinyatakan dengan satuan baku meter (m), sentimeter (cm).

Perhatikan tangga satuan panjang berikut!



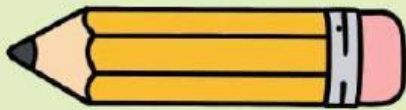
- “
- Turun 1 tingkat tangga dikali 10.
 - Naik 1 tingkat tangga dibagi 10.
- ”





Contoh soal

1. perhatikan gambar berikut!



Panjang pensil 18 cm



Panjang penggaris 30 cm

Benda manakah yang lebih panjang?

Penggaris

Cara Pengerjaan:

- Kita lihat satuan bakunya.
- Pensil = cm, penggaris = cm.
- Jika memiliki satuan baku yang sama, maka kita hanya membandingkan angkanya saja.
- 18 dan 30, yang lebih besar adalah 30.
- Maka jawabannya yaitu penggaris 30 cm lebih panjang.



2. Perhatikan gambar berikut!



Panjang pita kuning
120 cm



Panjang pita hijau 1m

Pita manakah yang lebih pendek?

Pita Hijau

Cara Pengerjaan:

- Kita lihat satuan bakunya.
- Pita kuning = cm, Pita hijau = m.
- Karena satuannya berbeda, maka kita samakan satuannya terlebih dahulu.
- $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$.
- Sekarang kita bandingkan : 120 dan 100, yang lebih kecil adalah 100.
- Maka jawabannya yaitu pita hijau lebih pendek.



3. Panjang tali sebesar 200 cm. Berapa meter (m) panjang tali tersebut? **2 meter**

Cara Pengerjaan:

- Kita lihat satuan bakunya.
- Satuan cm akan diubah ke m.
- Dari cm ke m naik 2 tangga, maka dibagi 100.
- $200 \text{ cm} : 100 = 2 \text{ m}$.
- Maka jawabannya yaitu 2 meter.

4. Panjang papan tulis adalah 3 m. Berapa centimeter (cm) panjang papan tulis tersebut? **300 cm**

Cara Pengerjaan:

- Kita lihat satuan bakunya.
- Satuan m akan diubah ke cm.
- Dari m ke cm turun 2 tangga, maka dikali 100.
- $3 \text{ m} \times 100 = 300 \text{ cm}$.
- Maka jawabannya yaitu 300 centimeter (cm).



Latihan 2



Perhatikan gambar dan pilih satuan baku panjang yang paling tepat!



Tinggi pohon tersebut paling tepat diukur menggunakan satuan

Panjang buku disamping diukur menggunakan satuan baku.....



50 m

Panjang dan lebar papan tulis disamping diukur menggunakan satuan baku.....





Seret jawaban yang tepat ke kolom yang tersedia sesuai dengan perbandingan panjang benda!



10 cm



12 cm

Lebih panjang dari

Lebih pendek dari

Sama panjang dari



30 m



10 m

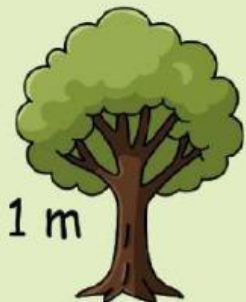
Lebih tinggi dari

Lebih rendah dari

Sama tinggi dari



100 cm



1 m

Lebih tinggi dari

Lebih rendah dari

Sama tinggi dari



Ubahlah satuan panjang berikut ini dengan satuan yang ada dengan tepat!

500 cm = _____ m



5 m = _____ cm

1.300
cm = _____ m



45 m = _____ cm

5.000
cm = _____ m



80 m = _____ cm





Kegiatan 3



Pengukuran Berat dengan Satuan Baku

Alat ukur berat disebut juga dengan timbangan. Satuan baku yang digunakan dalam pengukuran berat adalah gram (g) dan kilogram (kg). Terdapat beberapa jenis timbangan yang umum digunakan dalam kehidupan sehari-hari, yaitu sebagai berikut:

1. Timbangan Kue/Dapur



Timbangan ini dapat ditemukan di rumah dan toko bahan kue. Fungsinya untuk menimbang kue. Berat maksimum benda yang dapat ditimbang hingga 15 kg.

2. Timbangan Badan

Timbangan ini digunakan untuk menimbang berat badan. Berat badan maksimum yang dapat ditimbang hingga 100 kg.



3. Timbangan Beras



Timbangan ini digunakan untuk menimbang barang dalam karung atau peti. Berat benda maksimum yang dapat ditimbang hingga 50 kg.

4. Timbangan Kodok



Timbangan ini digunakan di warung, kios atau pasar tradisional. Berat benda maksimum yang dapat ditimbang hingga 5 kg.

5. Timbangan Neraca

Timbangan ini digunakan untuk menimbang benda-benda ringan. Misal emas dan bahan obat-obatan. Satuan neraca dinyatakan dalam gram.



Latihan 3



Perhatikan setiap gambar alat timbangan dengan teliti. Pilih jawaban yang sesuai!



Timbangan Badan

Timbangan Kue

Timbangan Badan

Timbangan Beras

Timbangan Badan

Timbangan Dapur

Timbangan Kodok

Timbangan Neraca

Timbangan Kodok



Timbangan Badan

Timbangan Badan

Timbangan Beras

Timbangan Kue

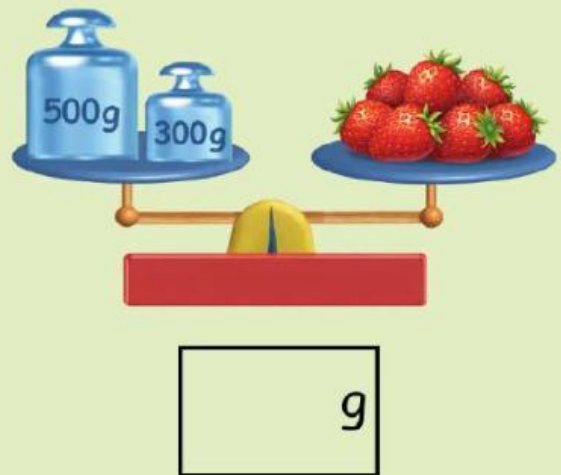
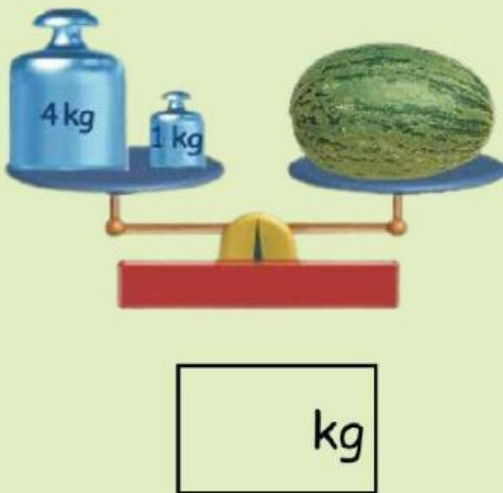
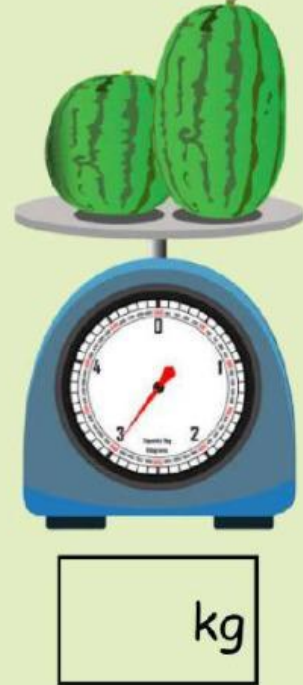
Timbangan Kodok

Timbangan Kodok





Amatilah gambar buah pada timbangan. Kemudian, isilah kotak dengan berat buah yang sesuai!



KEMBALI

LANJUT

