

# Media Pembelajaran Daring Matematika

Pelajaran : Pembulatan panjang dan berat

Sub Pelajaran : Pengukuran panjang

Pertemuan : 2

Kelas 4

# Tujuan Pembelajaran

1. Dengan tayangan video, siswa mampu memahami cara pengukuran panjang suatu benda dengan membulatkan ke satuan terdekat dengan benar.
2. Dengan tayangan video, siswa mampu mengenal contoh alat-alat pengukur panjang dengan benar.
3. Dengan tayangan video, siswa mampu menjelaskan cara pengukuran suatu benda dengan membulatkan ke satuan terdekat dengan benar.
4. Dengan tayangan video, siswa mampu membulatkan panjang benda dengan menggunakan alat pengukur panjang dengan benar.
5. Dengan tayangan video, siswa mampu mengidentifikasi pengukuran suatu benda dengan membulatkan ke satuan terdekat dengan benar.
6. Dengan tayangan video, siswa mampu mengukur benda yang berada disekitarnya menggunakan alat ukur panjang baku dengan membulatkan ke satuan terdekat dengan benar.

# Materi :Pembulatan panjang dan berat

Pembulatan Terbagi atas tiga (3 ) yaitu:

1. Pembulatan ke atas ke satuan terdekat dilakukan dengan cara menghilangkan angka di belakang koma dan menambahkan bilangan 1 pada angka satuannya.
2. Pembulatan ke bawah ke satuan terdekat dilakukan dengan cara menghilangkan angka di belakang koma.
3. Pembulatan terbaik ke satuan terdekat dilakukan dengan memperhatikan satu angka yang terletak di belakang koma. Jika angka tersebut lebih dari atau sama dengan 5, maka dilakukan pembulatan ke atas, yaitu menghilangkan angka di belakang koma dan menambahkan bilangan 1 ke angka satuannya. Sedangkan jika angka di belakang koma kurang dari 5, maka dilakukan pembulatan ke bawah, yaitu menghilangkan angka di belakang koma. (<https://www.mikirbae.com/2020/05/pembulatan-hasil-pengukuran-panjang-dan.html>)

# Adapun jenis-jenis alat ukur :

## 1. Alat ukur Panjang



## 2. Alat Ukur Berat



# Contoh Soal Pembulatan Panjang

Suatu hari Dayu mendapat tugas dari gurunya untuk mengukur panjang benda yang ada di sekitarnya. Ternyata Dayu memilih mengukur panjang buk tulisnya. Setelah diukur, panjang buku tulisnya adalah 21 cm. Jika panjang buku tulis dibulatkan ke atas, berapa cm panjang buku tulis tersebut? Jika panjang buku tulis dibulatkan ke bawah, berapa cm panjang buku tulis tersebut? Berapa cm panjang buku tulis dengan pembulatan terbaik? Maka untuk mendapatkan hasilnya harus dibulatkan hasil penghitungan kita ke puluhan terdekat.

Penyelesaiannya:

Pengukuran panjang buku tulis Dayu pada pengamatan 1 adalah 21cm. Jika Dayu melakukan pembulatan ke bawah, maka panjang buku tulis menjadi 20 cm dengan cara menghilangkan angka satuannya yaitu 1.

# Contoh Soal Pembulatan Berat

Pada saat Meli mengukur berat badannya, timbangan menunjukkan angka 43 kg seperti gambar. Jika berat badan Meli dibulatkan ke atas, berapa kg berat badan Meli? Jika berat badan Meli dibulatkan ke bawah berapa kg berat badan Meli? Berapa kg berat badan Meli dengan pembulatan terbaik?

Penyelesaian:

Berat badan Meli setelah ditimbang pada pengamatan 2 adalah 43 kg. Jika Meli melakukan pembulatan ke atas ke puluhan terdekat dari 43 maka hasilnya menjadi 50 dengan cara menghilangkan angka satuannya, yaitu 3,

- dan menambahkan bilangan 1 ke angka puluhannya

## Tabel Hubungan Pembulatan Ke bawah, ke atas, dan pembulatan terbaik pada puluhan terdekat

Tabel 3.11 Pembulatan puluhan

Hasil Pengukuran	Pembulatan Puluhan	Pembulatan Puluhan	Pembulatan Puluhan
	ke atas	ke bawah	Terbaik
21	30	20	20
22	30	20	20
23	30	20	20
24	30	20	20
25	30	20	30
26	30	20	30
27	30	20	30
28	30	20	30
29	30	20	30

# Contoh Pembulatan ke Puluhan Terdekat

- Berat badan Meli setelah ditimbang pada pengamatan 2 adalah 43 kg. Jika Meli melakukan pembulatan ke atas ke puluhan terdekat dari 43 maka hasilnya menjadi 50 dengan cara menghilangkan angka satuannya yaitu 3

**Tabel 3.9 Pembulatan berat badan Meli**

Hasil Pengukuran (kg)	Pembulatan	Pembulatan	Pembulatan
	ke atas	ke bawah	Terbaik
43	50	40	40
47	Berapa?	Berapa?	50
51	60	Berapa?	Berapa?

# Contoh Pembulatan Ke Puluhan Terdekat

Tinggi badan Beni ketika tes fisik pendaftaran TNI pada pengamatan 3 adalah 174 cm. Jika hasil tersebut dilakukan pembulatan terbaik ke puluhan terdekat maka 174 menjadi 170

**Tabel 3.10 Pembulatan tinggi badan Beni**

Hasil Pengukuran (kg)	Pembulatan	Pembulatan	Pembulatan
	ke atas	ke bawah	Terbaik
174	180	170	170
173	Berapa?	Berapa?	170
175	180	Berapa?	Berapa?
177	Berapa?	Berapa?	Berapa?

**Untuk meningkatkan pemahamanmu dalam melakukan pembulatan ke puluhan terdekat dapat diakses pada**

- laman(<https://www.mikirbae.com/2020/05/pembulatan-hasil-pengukuran-panjang-dan.html>)

=Selamat bekerja=