

NAMA :

NO PRESENSI :



Menentukan Dua Perbandingan Besaran dengan Satuan Berbeda



TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menyelesaikan masalah perbandingan dua besaran dengan satuan berbeda serta mengetahui langkah-langkah penyelesaiannya dengan tepat.

PETUNJUK Pengerjaan

1. Kerjakan LKPD ini secara mandiri
2. Bacalah setiap informasi dan pertanyaan dengan teliti.
3. Tuliskan langkah penyelesaianmu pada tempat yang tersedia.
4. Gunakan pengetahuan yang sudah kamu miliki untuk menemukan konsep perbandingan.
5. Jika mengalami kesulitan, baca kembali informasi pada setiap kegiatan.



MARI MENGAMATI

Perhatikan situasi berikut!



Rina bersepeda sejauh **2 km** dalam waktu **10 menit**. Sementara itu, Dika bersepeda sejauh **1.500 m** dalam waktu **10 menit**.

Rina dan Dika ingin membandingkan jarak yang mereka tempuh.

Menurutmu, apakah 2 km dan 1.500 m dapat langsung dibandingkan?

.....



AYO TEMUKAN MASALAHNYA

Perhatikan kembali informasi pada kegiatan sebelumnya.

- Berapa jarak yang ditempuh Rina?
- Berapa jarak yang ditempuh Dika?
- Apakah satuan jarak Rina dan Dika sama?
- Apakah yang harus dilakukan agar kedua jarak tersebut dapat dibandingkan?





AYO MENGUMPULKAN INFORMASI

Lengkapi tabel berikut!

Besaran	Nilai Awal	Diubah Menjadi
Jarak Rina	2 km	 m
Jarak Dika	1.500 m	 m



Ingat!

1 km = 1.000 m

Setelah satuannya sama, tentukan perbandingan jarak Rina dan Dika.

Jarak Rina : Jarak Dika

= :

= :





AYO MENGOLAH DAN MENCOBA

Kerjakan secara mandiri

1



Bandingkan **3 km dan 2.000 m.**

Langkah 1: Samakan satuan.

3 km = m

Langkah 2: Tentukan perbandingan.

..... : 2.000

Langkah 3: Sederhanakan perbandingan.

..... :

Jadi, perbandingan 3 km dan 2.000 m adalah :

2

Bandingkan **4 m dan 150 cm.**

Samakan satuannya terlebih dahulu.

4 m = cm

Maka:

4 m : 150 cm

= cm : cm

= :

Jadi, perbandingannya adalah :





AYO PERIKSA KEMBALI

Perhatikan hasil yang telah kamu peroleh.
Jawablah pertanyaan berikut!



- Mengapa satuan kedua besaran harus disamakan terlebih dahulu?
.....
- Jika satuannya berbeda, apakah kedua besaran dapat langsung dibandingkan?
- Apa yang kamu lakukan sebelum menentukan perbandingan dua besaran berbeda satuan?
.....



AYO MENYIMPULKAN

Lengkapilah kesimpulan berikut berdasarkan hasil penemuanmu.

Untuk menentukan perbandingan dua besaran yang memiliki satuan berbeda, langkah pertama adalah

Setelah satuannya sama, kedua besaran dapat

Jadi, langkah menentukan perbandingan dua besaran berbeda satuan adalah:

Pasangkan setiap langkah dengan kegiatan yang tepat!

Langkah 1

Langkah 2

Langkah 3

Tentukan perbandingan.

Samakan satuan

Sederhanakan perbandingan.