

# LKPD

## RASIO / PERBANDINGAN

KELOMPOK :

Nama Anggota / Presensi:

Kelas :

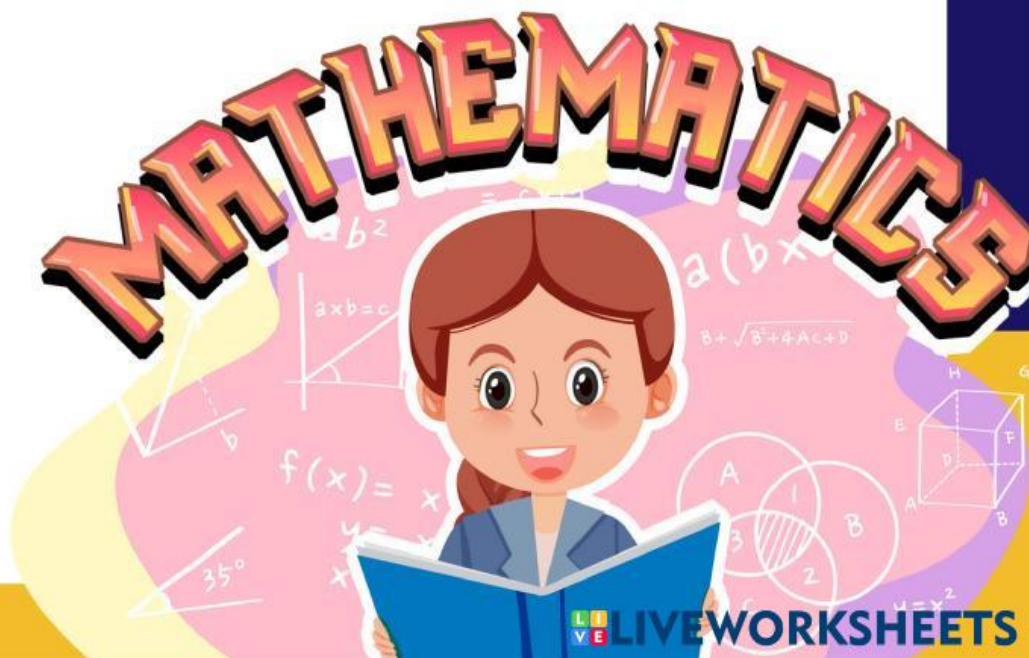


## TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menjelaskan pengertian rasio / perbandingan
- Menyelesaikan permasalahan kontekstual berkaitan dengan perbandingan

## PETUNJUK Pengerjaan

- Diskusikanlah permasalahan pada LKPD ini dengan teman sekelompok
- Manfaatkanlah sumber belajar lain misalnya buku, internet, ataupun guru untuk membantu membentuk pemahaman kalian
- Presentasikanlah hasil diskusi kelompokmu di depan kelas dan tanggapilah presentasi kelompok lain
- Jangan lupa berdoa semoga sukses





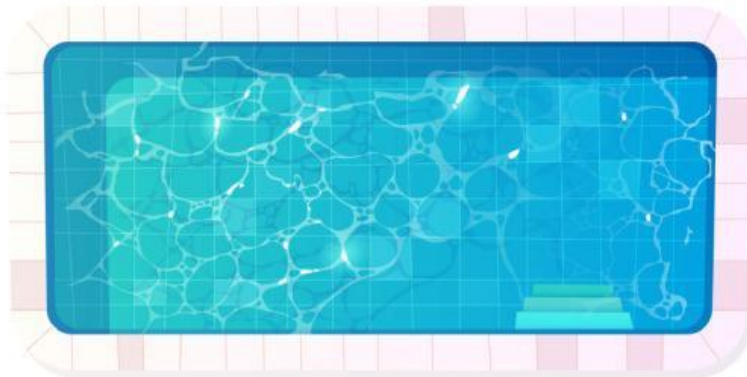
# AKTIVITAS 1

## Menjelaskan Pengertian Perbandingan Dua Besaran

**Yuk Kita Amati !!**

Pak Banu akan membuat dua kolam renang dalam suatu hotel. Kolam yang akan dibuat berbentuk persegi panjang. Pak Banu berencana untuk membuat kolam renang untuk dewasa dan untuk anak-anak. berikut adalah gambar kedua kolam tersebut.

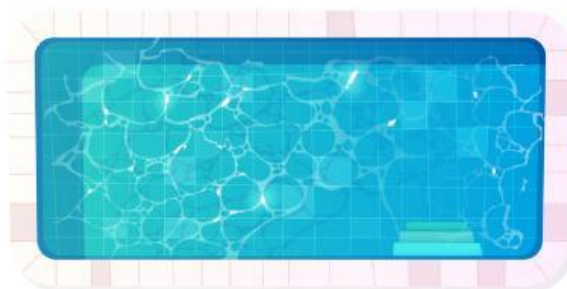
20 m



25 m

**KOLAM DEWASA**

10 m



15 m

**KOLAM ANAK**



## Yuk Berdiskusi!!

Gunakan informasi yang telah kalian kumpulkan untuk menjawab pertanyaan berikut!

1. **Setelah Kalian mengamati Aktivitas 1, Bagaimana perbandingan antara panjang kolam renang dewasa dengan panjang kolam renang anak?**

Jawab:

Panjang Kolam  
Renang Dewasa



$m$

Panjang Kolam  
Renang Anak

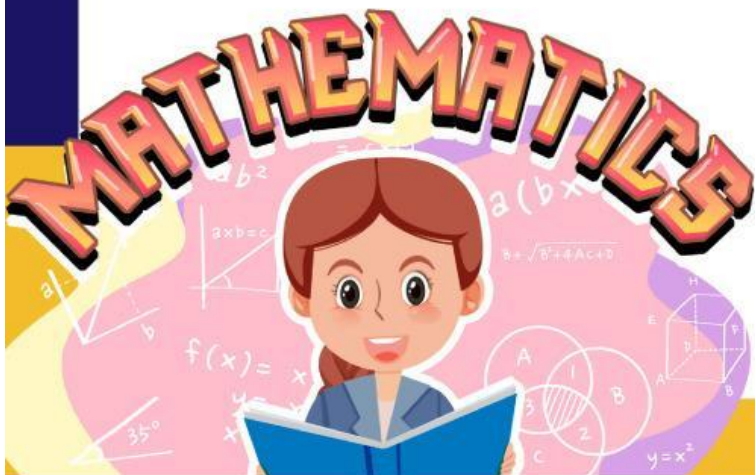


$m$

- Sehingga, Perbandingan panjang kolam renang dewasa dengan panjang kolam renang anak adalah  :
- Jadi, bentuk paling sederhana dari perbandingan panjang kolam renang dewasa dengan anak adalah  :
- Apabila ditulis dalam bentuk pecahan maka perbandingan

panjang kolam renang dewasa dengan anak adalah

---



## 2. Bagaimana perbandingan antara lebar kolam renang dewasa dengan lebar kolam renang anak?

Jawab:

Lebar Kolam  
Renang Dewasa

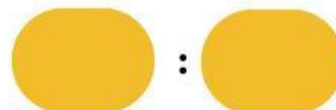


Lebar Kolam  
Renang Anak



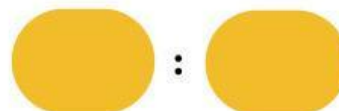
- Sehingga, Perbandingan lebar kolam renang dewasa dengan

lebar kolam renang anak adalah



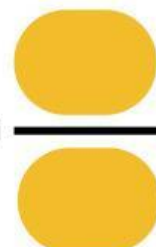
- Jadi, bentuk paling sederhana dari perbandingan lebar kolam

renang dewasa dengan anak adalah



- Apabila ditulis dalam bentuk pecahan maka perbandingan

panjang kolam renang dewasa dengan anak adalah



### Kesimpulan Aktivitas 1

**Apa pengertian dari perbandingan / rasio?**



## AKTIVITAS 2

Menyelesaikan Permasalahan Kontekstual mengenai Perbandingan

### Yuk Kita Amati !!

Di pasar buah, Bu Yura hendak membeli buah apel. Jika berat sebuah apel adalah 6 gr, maka tentukanlah berat apel jika Bu Yura ingin membeli 3 buah apel dan 4 buah apel pada tabel berikut!

Banyak Buah				
Berat Buah	6 gr	12 gr	?	?

Jika kita ubah dalam angka, maka

Banyak Buah	1	2	3	4
Berat Buah	6 gr	12 gr	.....	

Tuliskanlah cara untuk menemukan berat buah jika banyak buahnya adalah 3! (Silakan isikan hasilnya pada kolom di atas)

$$\begin{array}{rcccl} \text{Banyak Buah} & 1 & 3 & & \\ \hline & = & = & = & \\ \text{Berat Buah} & 6 & \dots & & \end{array}$$

Bagaimana cara kalian mendapatkan berat buah tersebut? Jelaskan!



<b>Banyak Buah</b>	1	2	3	4
<b>Berat Buah</b>	6 gr	12 gr		.....

Tuliskanlah cara untuk menemukan berat buah jika banyak buahnya adalah 4! (Silakan isikan dalam kolom di atas)

$$\frac{\text{Banyak Buah}}{\text{Berat Buah}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{4}{\text{.....}}$$

Bagaimana cara kalian mendapatkan berat buah tersebut? Jelaskan ide kalian!

Setelah melalui kedua langkah tersebut tuliskan kembali hasil diskusi dalam tabel berikut!

<b>Banyak Buah</b>	1	2	3	4
<b>Berat Buah</b>	6 gr	12 gr	.....	.....