

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

PERBANDINGAN / RASIO

KELAS :

NAMA ANGGOTA :





TUJUAN PEMBELAJARAN

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

PETUNJUK Pengerjaan

- Diskusikanlah permasalahan pada LKPD ini dengan teman sekelompok
- Manfaatkan modul pembelajaran (buku pegangan siswa) yang telah dibagikan guru untuk membantu membentuk pemahaman kalian.
- Presentasikanlah hasil diskusi kelompokmu di depan kelas dan tanggapilah presentasi kelompok lain.
- Apabila ada bagian dari LKPD yang kurang jelas, tanyakan kepada gurumu.
- Jangan lupa berdoa semoga sukses.



KEGIATAN 1

KONSEP PERBANDINGAN

Yuk Kita Amati!!

Pak Dewa akan membuat sebuah bale dangin di halaman rumahnya. Bentuk bale dangin yang akan dibangun dapat dilihat pada gambar berikut. Pondasi dari bangunan bale dangin berbentuk persegi panjang dengan panjangnya 6 meter dan lebarnya 4 meter.



Berdasarkan gambar di atas, bagaimana perbandingan antara panjang dan lebar dari pondasi bale dangin tersebut?

Jawab:

Panjang Pondasi
Bale Dangin



... m

Lebar Pondasi
Bale Dangin



... m

- Sehingga, perbandingan panjang dengan lebar pondasi Bale Dangin adalah :
- Jadi, bentuk paling sederhana dari perbandingan panjang dengan lebar pondasi Bale Dangin adalah :

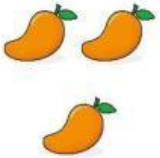
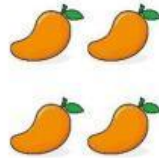


- Apabila ditulis dalam bentuk pecahan maka perbandingan panjang dengan lebar

pondasi Bale Daging adalah $\frac{\boxed{\dots}}{\boxed{\dots}}$

Yuk Kita Diskusi!!

Di pasar buah, Bu Dewi hendak membeli buah mangga. Jika berat sebuah mangga adalah 100 gr, maka tentukanlah berat mangga jika Bu Dewi ingin membeli 3 buah mangga dan 4 buah mangga pada tabel berikut.

Banyak Buah				
Berat Buah	100 gr	200 gr	...	...

Tuliskan cara untuk menemukan berat buah jika banyak buahnya 3 buah dan 4 buah! (Silakan isikan hasilnya pada kolom di atas)

$$\frac{\text{Banyak Buah}}{\text{Berat Buah}} = \frac{1}{100} = \frac{2}{200} = \frac{3}{\dots} = \frac{4}{\dots}$$

Bagaimana cara kalian mendapatkan berat buah tersebut? Jelaskan!

Kesimpulan:

Apa pengertian dari perbandingan / rasio?

