LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Materi: RASIO(PERBANDINGAN)

Petualangan Nelayan : Menemukan Konsep Rasio

ANGGOTA KELOMPOK

1.	6.
2.	7.
3.	8.
4.	9.
5.	10.

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan konsep Rasio, berbagai bentuk Rasio dan penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari
2. Membedakan perbandingan berdasarkan selisih dan rasio
3. Menyelesaikan masalah sederhana yang berkaitan dengan rasio

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap petunjuk dan permasalahan dengan cermat
2. Diskusikan dan selesaikan setiap aktivitas bersama anggota kelompokmu.
3. Tuliskan jawaban pada ruang yang telah disediakan.
4. Gunakan informasi dari video untuk menjawab permasalahan

LIVEWORKSHEETS

Langkah 1: Mengumpulkan informasi

A. Identifikasi informasi

Siapa saja tokoh yang terdapat dalam permasalahan tersebut?

Berapa jumlah Ikan yang diperoleh Pak Andi dan Pak Budi?

Informasi apa yang perlu diketahui untuk membandingkan hasil tangkapan kedua Nelayan?

B. Lengkapi Tabel Informasi

Informasi	Hasil
Jumlah Ikan pak Andi	
Jumlah Ikan pak Budi	
Jumlah seluruh ikan	

C. Tantangan Diskusi

Pernyataan 1: Pak Andi memperoleh 4 ekor Ikan lebih banyak dari pada pak Budi.
pernyataan 2 : jumlah Ikan Pak Andi 2 Kali jumlah Ikan pak Budi.

Apakah kedua pernyataan tersebut menyampaikan informasi yang sama? Jelaskan Alaskan kelompokmu.

LIVEWORKSHEETS

Langkah 2: Mengidentifikasi Permasalahan

Ayo Temukan Permasalahannya!

setelah mengumpulkan informasi. sekarang. tentukan hal-hal yang perlu diselesaikan agar hasil tangkapan keduanya dapat dipahami.

Bagaimana cara menentukan perbedaan jumlah ikan yang diperoleh kedua nelayan?

Bagaimana cara menunjukkan hubungan antara jumlah ikan Pak Andi dan Pak Budi?

Apakah membandingkan berdasakan selisih sama dengan membandingkan berdasarka rasio?

LIVEWORKSHEETS

Langkah 3: Melakukan Penyelidikan

Ayo selidiki cara membandingkan

Gunakan infomasi yang telah dikumpulkkan untuk menyelesaikan permasalahan

A. Penyelidikan berdasarkan selisih

1. Hitung selisih jumlah ikan Pak Andi dan Pak Budi
2. Tuliskan Operasi hitung yang kalian gunakan.

B. Penyelidikan berdasarkan rasio

1. Tuliskan perbandingan jumalh ikan Pak Andi terhadap pak Budi!
2. Nyatakan perbandingan tersebut menggunakan tanda titik dua (:)
3. Sederhanakan perbandingan tersebut!
4. Tentukan Berapa Kali Jumlah ikan Pak Andi dibandingkan Pak Budi!

LIVEWORKSHEETS

langkah 4: menganalisis hasil penyelidikan

Ayo Bandingkan Hasilnya!

Setelah melakukan penyelidikan, analisislah hasil yang telah diperoleh kelompokmu.

A. lengkapi Tabel berikut:

Aspek perbandingan	Hasil
selisih jumlah ikan	
rasio pak andi terhadap pak budi	
rasio dalam bentuk paling sederhana	
jumlah ikan pak andi dibandingkan pak budi (berapa kali)	

B. Ayo Berpikir!

Apa informasi yang diperoleh dari selisih jumlah ikan?

Apa informasi yang diperoleh dari rasio jumlah ikan?

Mengapa rasio 8:4 dapat disederhanakan menjadi 2:1?

jika jumlah ikan pak Andi dan Pak Budi masing-masing menjadi 16 dan 8 ekor, apakah rasionya berubah? jelaskan.

LIVEWORKSHEETS

langkah 5: Menarik Kesimpulan

Ayo Temukan Konsep rasio!

Berdasarkan hasil penyelidikan dan diskusi kelompok, lengkapilah kesimpulan berikut untuk merumuskan konsep selisih dan rasio

1. Perbandingan berdasarkan selisih dilakukan dengan menggunakan operasi .....

2. Rasio merupakan perbandingan antara dua besaran yang menunjukkan hubungan secara .....

3. Selisih jumlah ikan Pak Andi dan Pak Budi adalah ..... ekor.

4. Rasio jumlah ikan Pak Andi terhadap Pak Budi adalah .....

5. Rasio tersebut dalam bentuk paling sederhana adalah .....

Kesimpulan kelompok

Tuliskan dengan bahasamu sendiri perbedaan antara membandingkan berdasarkan selisih dan berdasarkan rasio.

LIVEWORKSHEETS