



LKPD

ABSTRAKSI: RASIO SENILAI & BERBALIK NILAI



Identitas Siswa

NAMA :
KELAS :
NO. ABSEN :



Abstraksi: Konsep Rasio Senilai dan Berbalik Nilai

Tujuan Pembelajaran:

Setelah menyelesaikan LKPD ini, kamu diharapkan dapat:

1. Mengidentifikasi rasio senilai dan berbalik nilai
2. Mengidentifikasi konsep inti dari rasio senilai dan berbalik nilai serta menerapkannya dalam penyelesaian masalah.



Ayo Mulai!

Kali ini, kamu akan belajar menyederhanakan rasio. Kamu akan berlatih untuk mengenal, melanjutkan dan mengaplikasikan pola dalam permasalahan rasio dan proporsi. Pengenalan pola akan membantu kamu dalam menyelesaikan masalah yang melibatkan pola rasio yang senilai

Kata-kata Kunci:

- Rasio Senilai: Perbandingan antara dua kuantitas.
- Rasio Berbalik Nilai: Kesamaan antara dua rasio.
- Abstraksi: Kemampuan untuk membedakan informasi atau data yang penting dan yang kurang penting.



**Tips Solusi Masalah Rasio Senilai dan Berbalik Nilai:**

1. Uraikan masalah, buang informasi yang tidak relevan.
2. Identifikasi perubahan pada dua kuantitas, semakin naik atau turun.
3. Tentukan jenis rasio, senilai atau berbalik nilai.

**Aktivitas 1 : Rasio Senilai (*Guided Abstraction*)**

Untuk membuat 1 loyang kue brownies dibutuhkan 4 butir telur, 100 gram terigu, 250 gram coklat leleh, dan 100 gram gula pasir. Jika kita ingin mencampur bahan kering terlebih dahulu, tentukan rasio bahan-bahan tersebut!

Mari kita kenali informasi penting yang relevan dan membuang yang tidak relevan melalui langkah-langkah berikut. Lengkapilah tabel berikut!

Langkah	Pertanyaan panduan	Isikan jawaban Disini
1	Manakah yang akan kamu pilih, daftar bahan kering atau daftar bahan basah?	
2	Daftar bahan kering	
3	Tuliskan rasio berat bahan kering	
4	Tuliskan kesimpulanmu	

**Aktivitas 2 : Rasio Berbalik Nilai (*Guided Abstraction*)**

Selanjutnya mari kita belajar tentang rasio berbalik nilai!

Dalam pekerjaan membuat taman, 4 pekerja dapat menyelesaikan pekerjaan tersebut dalam 6 hari. Jika jumlah pekerja ditambah, waktu pengerjaan akan semakin singkat.

Dari informasi berikut:

- Banyak pekerja: 4
- Lama bekerja: 6 hari
- Upah masing-masing pekerja: Rp 200.000 per hari

Tentukan hubungan antara banyak pekerja dan lama bekerja!

Isilah langkah-langkah dalam tabel berikut untuk membantumu mengenali hubungan berbalik nilai dan menyelesaikan masalah!

Langkah	Pertanyaan Panduan	Isikan jawaban Disini
1	Dari tiga informasi di atas, data mana yang tidak berpengaruh langsung terhadap lama pekerjaan?	
2	Data mana yang berhubungan langsung dalam masalah ini?	
3	Bagaimana arah hubungannya? (semakin banyak pekerja, maka)	
4	Tulis kembali inti hubungan dua besaran tersebut dalam kalimat sederhana.	

Temukan Solusi

Dalam resep minuman jus jeruk, digunakan:

- 100 gram es kristal,
- 400 gram air, dan
- 100 gram sirup jeruk manis.

Untuk menjaga keseimbangan rasa antara sirup dan air, tentukan rasio sirup dan air!

Mari kita kenali informasi penting yang relevan dan membuang yang tidak relevan. dengan langkah-langkah berikut. Lengkapilah tabel berikut!

Langkah	Pertanyaan panduan	Isikan jawaban Disini
1	Manakah informasi yang relevan (akan dipakai mencari solusi)?	
2	Manakah informasi yang tidak relevan	
3	Tuliskan rasio sirup dan air!	
4	Tuliskan kesimpulanmu!	



Refleksi Siswa

1. Bagaimana mengenali pola dan mengidentifikasi pola berikutnya dapat membantumu menyelesaikan masalah?
2. Menurutmu, seberapa jauh pemahamanmu dalam mengenal dan mengidentifikasi pola rasio?
3. Bahasan apa yang ingin kamu pelajari lebih lanjut?



Umpan Balik Guru