



# LKPD DEKOMPOSISI RASIO



## Identitas Siswa

NAMA :  
KELAS :  
NO. ABSEN :

## Menguraikan Masalah: Rasio

### Tujuan Pembelajaran:

1. Mengaplikasikan dekomposisi untuk menyelesaikan masalah tentang rasio
2. Mengaplikasikan konsep rasio dua atau lebih kuantitas sejenis dalam penyelesaian masalah



## Ayo Mulai!

Kali ini, kamu akan belajar tentang rasio. Kamu akan menguraikan permasalahan tentang rasio menjadi langkah-langkah yang lebih kecil yang akan membantumu menyelesaikan permasalahan dengan lebih mudah.

### Kata-kata Kunci:

- Rasio: Perbandingan antara dua atau lebih kuantitas yang sejenis.
- Dekomposisi: Penguraian masalah menjadi bagian-bagian yang lebih kecil untuk memudahkan analisis dan solusi.
- Proporsi: Dua rasio (perbandingan) nilainya sama.



### Tips Menyelesaikan Masalah Rasio:

1. Bacalah permasalahan dengan hati-hati.
2. Identifikasi rasio dari kuantitasnya.
3. Uraikan masalah menjadi langkah-langkah yang lebih kecil.

### **Aktivitas : Menguraikan Masalah (*guided step by step*)**

Perhatikan tabel harga apel berikut. Tabel tersebut berisi perbedaan harga apel berdasarkan beratnya. Gunakan data tersebut untuk menyelesaikan masalah rasio.

Banyak Apel (kg)	Harga Apel (Rp)
1	5.000
2	10.000
3	15.000
4	20.000
5	25.000
6	30.000

Informasi penting apa saja yang kamu lihat? Identifikasi informasi penting pada data tersebut! Isikan jawabanmu pada kolom **Temuan!**

Pendalaman Data	Temuan
Harga 1 kg apel	5.000
Harga 3 kg apel	
Harga 6 kg apel	
Harga terendah	
Harga tertinggi	
Perbedaan harga 2 kg dan 4 kg apel	
Harga tiap kenaikan per kg	tetap / berubah

## Temukan Solusi

Masalah	Solusi
Jika harga 2 kg apel Rp 10.000,00, tentukan harga 5 kg apel	
Jika kamu mempunyai uang Rp 30.000,00, kamu dapat membeli berapa kg apel?	
Hitunglah harga dari 10 kg apel!	
Bagaimana hubungan antara berat (kg) dan harga apel?	



### Langkah-langkah (Dekomposisi):

1. Tentukan harga 1 kg apel
2. Tentukan harga 5 kg apel
3. Tuliskan kesimpulan



## Refleksi Siswa

1. Bagaimana menguraikan masalah menjadi langkah per langkah dapat membantumu menyelesaikan soal?
2. Menurutmu, masalah apa saja yang dapat kamu selesaikan dengan menguraikan masalah menjadi langkah per langkah?
3. Dapatkah kamu menggunakan konsep rasio dalam kehidupan sehari-hari?



## Umpan Balik Guru