

Nama :

Kelas :



Tujuan Pembelajaran:

1. Menganalisis hubungan antara dua rasio untuk menentukan kesamaan rasio dengan tepat (C4).
2. Mengevaluasi kesamaan dua rasio menggunakan perkalian, pembagian, atau tabel rasio secara tepat (C5).
3. Membuat tabel kesamaan rasio berdasarkan permasalahan kontekstual dan mempresentasikan hasilnya dengan benar (C6).



Petunjuk Pengerjaan

1. Amati gambar dan bacalah permasalahan dengan saksama.
2. Kerjakan setiap pertanyaan secara mandiri.
3. Lengkapi tabel dan tuliskan langkah penyelesaian dengan benar.
4. Periksa kembali jawabanmu sebelum dikumpulkan.

Ayo kerjakan
sendiri!



Misi 1 – Ayo Mengamati dan Menganalisis! (C4)

Permasalahan

Ibu akan membuat pempek untuk acara keluarga. Untuk membuat 1 kg pempek, ibu membutuhkan 4 gelas ikan dan 2 gelas tepung. Ibu ingin membuat 4 kg pempek dengan rasa yang tetap sama.



Amati tabel berikut dan lengkapi bagian yang kosong!



Pempek
Kelezatan
Khas
Palembang

Berat Pempek (kg)	Ikan (gelas)	Tepung (gelas)
1	4	2
2		
3		
4		



Jawablah pertanyaan berikut!

1

Jika berat pempek bertambah, apa yang terjadi pada jumlah ikan dan tepung?

.....

2

Bagaimana hubungan antara berat pempek, jumlah ikan, dan jumlah tepung berdasarkan tabel?

.....

3

Apakah perbandingan ikan dan tepung pada setiap baris tabel tetap sama? Jelaskan alasanmu.

.....





Misi 2 – Ayo Membuktikan Kesamaan Rasio! (C5)



Permasalahan

Ibu ingin membuat 4 kg pempek dengan rasa yang tetap sama seperti pempek yang dibuat sebanyak 1 kg. Untuk itu, ibu harus menentukan jumlah ikan dan tepung yang tepat.



A. Membuktikan dengan Perkalian

Lengkapi perhitungan berikut!

- Jumlah ikan: $4 \times \square = \square$ gelas.
- Jumlah tepung: $2 \times \square = \square$ gelas.

Rasio ikan dan tepung:

- Untuk 1 kg: $4 : 2$
- Untuk 4 kg: $\square : \square$

B. Membuktikan dengan Pembagian

Perhatikan rasio ikan dan tepung untuk 4 kg pempek. Lengkapi pembagian berikut untuk membuktikan bahwa rasio tersebut setara dengan rasio awal.

$$\text{Ikan} : 16 \div \square = 4$$

$$\text{Tepung} : 8 \div \square = 2$$



C. Evaluasi Hasil

- Apakah rasio $4 : 2$ dan $16 : 8$ merupakan rasio yang sama? Jelaskan menggunakan hasil perkalian atau pembagian.

.....

.....

- Bagaimana caranya agar rasa pempek tetap sama meskipun jumlah berat pempek bertambah?

.....

.....

- Apakah perbandingan ikan dan tepung harus tetap sama? Mengapa?

.....

.....





Misi 3 – Ayo Berkreasi Membuat Tabel Rasio! (C6)



Tantangan Kelompok

Ibu berencana membuat pempek dengan berat yang berbeda untuk acara keluarga. Buatlah tabel kesamaan rasio yang menunjukkan kebutuhan ikan dan tepung agar rasa pempek tetap sama.



Lengkapi tabel berikut!

Berat Pempek (kg)	Ikan (gelas)	Tepung (gelas)	Rasio Ikan : Tepung
1	4	2	4 : 2
2			
3			
4			
5			

