



Kurikulum
Merdeka

LKM

Lembar Kerja Murid Kelas VI SD/MI

“Menggunakan operasi perkalian dan pembagian dalam menyelesaikan masalah sehari-hari yang terkait dengan proporsi”

Kelompok : ____

Anggota : 1. ____

3. ____

2. ____

4. ____

Tujuan Pembelajaran:

Menggunakan operasi perkalian dan pembagian dalam menyelesaikan masalah sehari-hari yang terkait dengan proporsi

Petunjuk Pengerjaan :

1. Amati setiap masalah yang terdapat pada LKM ini dengan cermat.
2. Kerjakan dengan benar.
3. Diskusikan dengan temanmu.
4. Tanyakan pada guru jika ada yang tidak dipahami.
5. Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan.
6. Kumpulkan LKM tepat waktu sesuai arahan guru.



MASALAH 1

Ibu Sari ingin membuat kue lapis untuk pesta ulang tahun. Resep asli untuk 2 loyang kue adalah 300 gram tepung, 200 gram gula, dan 3 butir telur. Namun, ibu hanya memiliki 450 gram tepung.

- a. Berapa banyak gula dan telur yang harus digunakan agar proporsinya tetap sama?
- b. Jika gula tidak disesuaikan, jelaskan apakah kue yang dibuat akan menjadi lebih manis, lebih sedikit manis, atau rasa tetap sama!



JAWABAN

Diketahui:

Resep asli (untuk 2 loyang):

- Tepung = ____ gram
- Gula = ____ gram
- Telur = ____ butir

Tepung yang tersedia = ____ gram

Ditanyakan:

a. _____

b. _____

Penyelesaian:

a. Menggunakan tabel

	Tepung (dalam gram)	Gula (dalam gram)	Telur (dalam butir)
	300	200	3
x ____ ↓	450	____	____

Jadi, untuk membuat kue lapis dengan 450 gram tepung dibutuhkan: gula = ____ gram dan telur = ____ butir

b. Menghitung proporsi gula terhadap tepung pada resep asli:

$$\text{Proporsi gula} = \frac{\text{gula}}{\text{tepung}} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \approx \quad$$

Menghitung proporsi gula terhadap tepung pada kondisi baru (tepung 450 g, gula tetap 200 g):

$$\text{Proporsi gula} = \frac{\text{gula}}{\text{tepung}} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \approx \quad$$

Membandingkan proporsi gula terhadap tepung pada resep asli dengan kondisi baru (tepung 450 g, gula tetap 200 g):

Jadi, proporsi gula terhadap tepung _____
sehingga kue _____
dibanding resep asli.



MASALAH 2

Ayah meminta Dona membuat kopi untuk teman-teman ayah. Biasanya untuk membuat 1 cangkir kecil berukuran 250 ml, Ibu menggunakan 1 sdt kopi dan 2 sdt gula. Dona ingin membuat kopi di teko yang memuat 1 liter air dengan menggunakan 4 sdt kopi dan 10 sdt gula. Jika dibandingkan dengan kopi buatan ibu, perkirakan rasa dari kopi buatan Dona, apakah terlalu pahit, terlalu manis, atau rasanya pas?



JAWABAN

Diketahui:

Resep ibu (1 cangkir = ____ ml):

- Kopi = ____ sdt
- Gula = ____ sdt

Resep Dona (1 liter = ____ ml):

- Kopi = ____ sdt
- Gula = ____ Sdt

Ditanyakan:

Penyelesaian:

Langkah 1: Menghitung rasio kopi dan gula per 250 ml untuk Dona

1 liter = 1000 ml → setara ____ cangkir kecil
(karena $1000 \div 250 = \underline{\hspace{1cm}}$)

Jika Dona membuat 1 liter:

Kopi per cangkir: $4 \text{ sdt} \div 4 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ sdt}$

Gula per cangkir: $10 \text{ sdt} \div 4 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ sdt}$

Langkah 2: Membandingkan dengan resep ibu

Kopi: ____ sdt (_____)

Gula: ____ sdt (_____)

Jadi, rasa kopi Dona _____ daripada kopi buatan ibu, karena _____

