



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

	<b>Tepung (dalam gram)</b>	<b>Gula (dalam gram)</b>	<b>Telur (dalam butir)</b>
	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 \_\_\_\_\_

