

## BAHAN AJAR PERBANDINGAN SENILAI



500 gram tepung terigu  
250 gram bubuk coklat  
3 butir telur  
250 gram gula halus

Gambar di atas merupakan bahan- bahan dalam pembuatan satu loyang brownies.

**Jika terdapat 15 butir telur, berapa brownies yang dapat dibuat?**

### Pertanyaan Pemantik.

Jika telur yang diperlukan semakin banyak, bagaimana dengan banyak brownies yang dihasilkan?

#### 1) Menelaah informasi.

Semakin banyak telur yang disiapkan maka akan semakin banyak pula brownies yang akan dihasilkan.

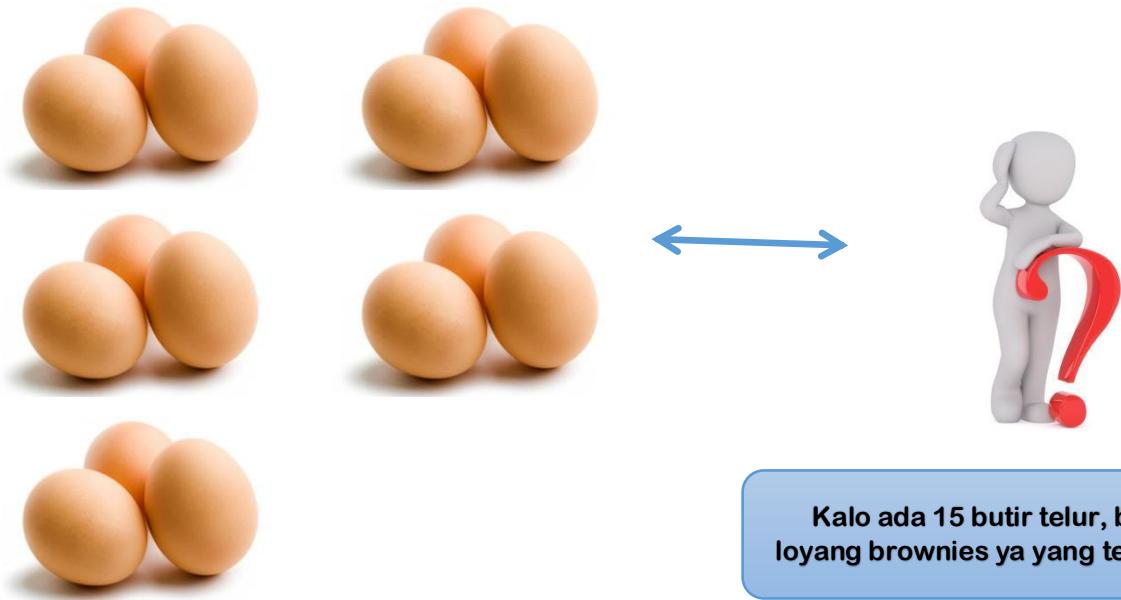
3 butir telur menghasilkan 1 loyang brownis.

Maka jika ada 15 butir telur tentu akan menghasilkan brownies semakin banyak lagi.

Karena, semakin banyak telur semakin banyak pula brownies yang dihasilkan maka termasuk **PERBANDINGAN SENILAI**

### ILUSTRASI





**2) Membuat tabel**

Banyak telur (butir)	Banyak brownis (loyang)
3	1
15	n

**3) Menuliskan perbandingan yang ada**

Dari tabel di atas dapat ditulis perbandingannya , yakni :

$$\frac{3}{15} = \frac{1}{n}$$

**4) Memecahkan permasalahan.**

$$\begin{aligned}\frac{3}{15} &= \frac{1}{n} \\ 3 \cdot n &= 15 \cdot 1 \text{ (Perkalian Silang)} \\ n &= \frac{15 \cdot 1}{3} \\ n &= \frac{15}{3} \\ n &= 5\end{aligned}$$

**Ingat!!!**

Jika  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  maka  $a \cdot d = b \cdot c$

**5) Menyimpulkan**

Jadi, brownies yang dapat dibuat dari 15 butir telur adalah 3 loyang brownies.