

## 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.

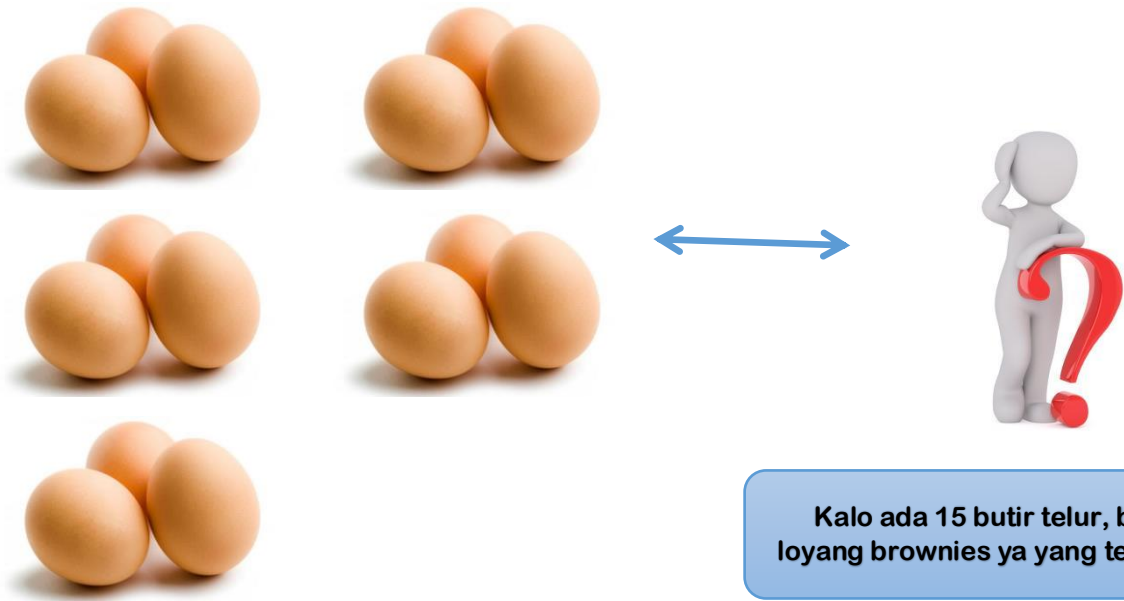
3 butir telur menghasilkan 1 loyang brownis.

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

Karena, semakin banyak telur semakin banyak pula brownis 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.

$$\begin{aligned} \frac{3}{15} &= \frac{1}{n} \\ 3. n &= 15.1 \text{ (Perkalian Silang)} \\ n &= \frac{15.1}{3} \\ n &= \frac{15}{3} \\ n &= 5 \end{aligned}$$

**Ingat!!!**

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

5) Menyimpulkan

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