

Kegiatan 3

"Menyelesaikan Masalah Perbandingan Senilai dalam Kehidupan Sehari-hari dengan Menggunakan Metode Tabel dan Grafik"

~ Diskusi Kelompok ~

Masalah 1

Indah adalah seorang koki di hotel. Ia sedang mengubah resep masakan untuk menjamu tamu hotel yang semakin bertambah banyak karena musim liburan. Resep yang telah dibuat sebelumnya adalah 4 gelas takar tepung terigu yang dapat dibuat 6 lusin kukis. Jika dia mengubah resepnya menjadi 8 gelas takar tepung terigu, berapa lusin kukis yang dapat dibuatnya? Selesaikan permasalahan di atas dengan menggunakan metode tabel dan grafik!



Sumber:
<http://bitly.ws/sxDb>

1 Metode Tabel

Membuat tabel terlebih dahulu:

BANYAK GELAS TAKAR	BANYAK KUKIS (LUSIN)
...	6
8	...

Mencari banyak lusin kukis dari 8 takaran gelas tepung terigu :

$$\frac{\dots}{\dots} \times \dots = \dots$$

Jadi banyaknya kue kukis adalah lusin

Kegiatan 3

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan permasalahan 1 di atas!

- Apakah permasalahan di atas termasuk perbandingan senilai?

.....

.....

- Mengapa?

.....

.....

2

Metode Grafik

Berdasarkan masalah diatas, kita memperoleh tabel yang menunjukkan hubungan antara banyak takaran tepung terigu dengan banyaknya kue kukis yang dapat dibuat.

BANYAK TAKARAN	2	4	6	8	10	12
BANYAK KUE KUKIS	4	8	12	16	20	24

Tentukan bentuk grafik yang benar sesuai dengan tabel yang diberikan!





Kesimpulan

Dari rangkaian kegiatan yang telah kamu lakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

- Suatu perbandingan disebut senilai jika dua perbandingan nilainya
- Jika banyak buku bertambah, maka harganya juga
- Jika banyak buku berkurang, maka harga juga akan
- Bentuk umum dari perbandingan senilai, yaitu

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$

- Dalam menyelesaikan perbandingan senilai dapat dilakukan dengan 3 metode yaitu
- Penyelesaian masalah menggunakan metode digunakan untuk menentukan