

## RASIO

Rasio /Perbandingan adalah membandingkan besaran suatu benda dengan benda lainnya.

Cara menulis rasio

1. Bentuk pecahan , misalnya  $2/5$ ,  $5/15$
2. Dipisahkan dengan titik dua (:), misalnya  $2 : 5$ ,  $5 : 15$
3. Dipisahkan oleh kata “dari”, misalnya  $2 \text{ dari } 5$ ,  $5 \text{ dari } 15$

### Contoh :

Dari 150 siswa yang diwawancarai tentang kesukaan membaca, 100 siswa memilih membaca novel, dan 50 siswa memilih membaca komik. Dari pernyataan diatas, maka

### Rasio siswa yang membaca novel

$$\frac{100}{150} = \frac{2}{3} \text{ atau } 2:3 \text{ atau } 2 \text{ banding } 3$$

### Contoh Soal

Saat pelajaran Prakarya, Joni mampu membuat 3 asbak dari tanah liat dalam waktu 2 jam sedangkan Beni mampu membuat asbak dalam waktu 3 jam.

- a. Siapakah yang membuat asbak lebih cepat, joni atau beni?

#### Joni

- b. Berapa lama waktu yang dibutuhkan Joni untuk membuat 12 asbak?

$$\frac{2}{3} \times 12 = 8 \text{ jam}$$

- c. Berapa lama waktu yang dibutuhkan Beni untuk membuat 12 asbak?

$$\frac{3}{3} \times 12 = 12 \text{ jam}$$

### Latihan soal !

1. Saat lebaran, Ayah akan membagikan uang sejumlah Rp. 500.000, 00 kepada anak pertama, kedua dan ketiga dengan perbandingan 5 : 3 : 2 tentukan jumlah masing – masing uang yang diterima anak pertama, kedua dan ketiga!

$$\text{Uang yang diterima anak pertama} = \frac{5}{10} \times 500.000 = \text{Rp. } 250.000$$

$$\text{Uang yang diterima anak kedua} = \frac{3}{10} \times 500.000 = 150.000$$

$$\text{Uang yang diterima anak ketiga} = \frac{2}{10} \times 500.000 = 100.000$$