

## PERSEN

### A. Mengubah Persen Menjadi Pecahan

#### Langkah-langkah:

1. Ubah dalam bentuk per 100
2. Sederhanakan bentuk pecahannya

#### Contoh 1

Ubah bentuk 50% menjadi pecahan biasa.

#### Cara

1. Ubah dalam bentuk per 100

$$\frac{50}{100}$$

2. Sederhanakan bentuk pecahannya  
(cari bilangan yang bisa membagi pembilang dan penyebut)

$$\frac{50 : 50}{100 : 50} = \frac{1}{2}$$

#### Contoh 2

Ubah bentuk 75% menjadi pecahan biasa.

#### Cara

1. Ubah dalam bentuk per 100

$$\frac{75}{100}$$

2. Sederhanakan bentuk pecahannya  
(cari bilangan yang bisa membagi pembilang dan penyebut)

$$\frac{75 : 25}{100 : 25} = \frac{3}{4}$$

## B. Mengubah Persen Menjadi Desimal

### Contoh 3

Ubah 25% menjadi desimal.

#### Cara

$$\frac{25}{100} \quad \text{artinya 25 dibagi 100} \quad 0,25,0$$

Jadi,  $25\% = 0,25$

### Contoh 4

Ubah 1,5% menjadi desimal.

#### Cara

$$\frac{1,5}{100} \quad \text{artinya 1,5 dibagi 100} \quad 0,015$$

Jadi,  $1,5\% = 0,015$

Cara mengubah bentuk persen menjadi pecahan atau desimal bisa diakses pada link:  
<https://youtu.be/v8Fm14cp850/>

## C. Perkalian Persen

### Contoh 4

10% dari 100 adalah....

#### Cara

$$\frac{10}{100} \times 100 = 10$$

### Contoh 5

15% dari 50 adalah....

#### Cara

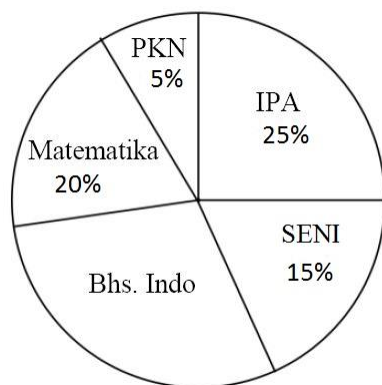
$$\frac{15}{100} \times 50 = 7,5$$

### Latihan Persen

1. Ibu membeli telur ayam sebanyak 3 kg. Setelah ibu sampai di rumah, ternyata 10% telurnya pecah. Berapa sisa telur yang masih utuh?
2. Pak Ari mempunyai halaman yang berukuran luas  $150 \text{ m}^2$  di rumahnya. 20% halamannya akan ia tanami bunga dan 15% halamannya akan ia jadikan kolam ikan. Berapa luas kolam ikan Pak Ari?

Untuk soal **nomor 3 dan 4**

Perhatikan diagram lingkaran di bawah ini menunjukkan banyaknya buku mata pelajaran umum di perpustakaan sebuah SMK di kota tertentu.



3. Jika jumlah semua buku untuk mata pelajaran umum yang ada di perpustakaan 1.400 buah, banyak buku Bahasa Indonesia adalah ... buah.
4. Isilah pernyataan berikut dengan tanda ceklis (✓).

Pernyataan	Benar	Salah
Jumlah buku pelajaran PKN dan Seni lebih banyak dari jumlah buku Matematika		
Pelajaran IPA lebih diminati daripada pelajaran Bahasa Indonesia		

### Catatan:

- Tuliskan soal.
- Kerjakan latihan tersebut di buku matematika beserta caranya dan tuliskan nama dan kelas.
- Kirim foto tugas via WA dengan format  
NAMA :  
KELAS :
- Bagi yang belum mengumpulkan tugas pada pertemuan sebelumnya, silakan dikumpulkan untuk mendapatkan nilai tugas.