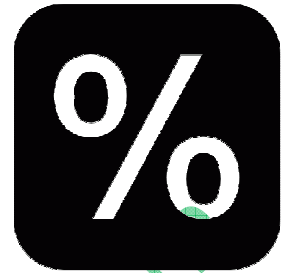


## Menghitung persentase

Ada beberapa cara untuk menghitung persentase. Persentase dihitung dengan menggunakan persamaan berikut:

$$\text{jumlah/total} = \text{persentase}$$

Dimana persentase dalam format desimal.



### Cara menghitung jumlah jika Anda mengetahui total dan persentase

Contoh, jika Anda membeli suatu barang seharga RP 5,000,000 dan terkena pajak penjualan 9%, berapa yang harus Anda bayar untuk pajak penjualan?

#### Contoh:

	A	B
1	Harga beli	Pajak penjualan (dalam bentuk decimal)
2	5,000,000	0.09
	<b>Formula</b>	<b>Deskripsi (Hasil)</b>
	=A2*B2	Mengalikan 5,000,000 dengan 0.09 untuk mendapatkan jumlah pajak penjualan yang harus dibayar (450,000)


**CATATAN:** Untuk mengkonversi angka dalam format persentase ke desimal, Anda harus membaginya dengan 100. Contoh, pajak penjualan di dalam contoh di atas (9) dibagi dengan 100 menjadi 0.09.

### Cara menghitung persentase jika Anda mengetahui total dan jumlah

Contoh, jika Anda menghitung jumlah jawaban yang benar sebanyak 17 dari total soal 20, berapa persentase jawaban yang benar?

#### Contoh:

	A	B
1	Jumlah jawaban benar	Total soal
2	17	20
	<b>Formula</b>	<b>Deskripsi (Hasil)</b>
	=A2/B2	Membagi 17 dengan 20 untuk mendapatkan persentase jawaban benar (0.85 atau 85%)

**CATATAN:** Anda dapat menampilkan angka sebagai persentase dengan cara: pilih sel, pada tab **Home**, grup **Number**, klik **Percent Style** .

### Cara menghitung total jika Anda mengetahui jumlah dan persentase

Contoh, harga jual sebuah baju adalah Rp 150,000 setelah mendapatkan diskon 25% dari harga aslinya. Berapa harga asli dari baju tersebut?

**Contoh:**


	A	B
1	<b>Harga jual</b>	<b>100% dikurangi diskon (dalam bentuk desimal)</b>
2	150,000	0.75
	<b>Formula</b>	<b>Deskripsi (Hasil)</b>
	=A2/B2	Membagi 150,000 dengan 0.75 untuk mendapatkan harga asli (200,000)

### Cara menghitung perbedaan antara dua angka sebagai persentase

Contoh, Anda mendapatkan Rp 5,000,000 di bulan April dan Rp 6,250,000 di bulan Mei. Berapa persentase perubahan pendapatan Anda antara dua bulan tersebut? Untuk menghitungnya, gunakan fungsi ABS dan operator pengurangan (-) serta pembagian (/).

**Contoh:**

	A	B
1	<b>Pendapatan April</b>	<b>Pendapatan Mei</b>
2	5,000,000	6,250,000
	<b>Formula</b>	<b>Deskripsi (Hasil)</b>
	=(B2-A2)/ABS(A2)	Membagi perbedaan antara angka kedua dan pertama dengan nilai absolut dari angka pertama untuk mendapatkan persentase perubahan (0.25 or 25%)

**CATATAN:** Anda dapat menampilkan angka sebagai persentase dengan cara: pilih sel, pada tab **Home**, grup **Number**, klik **Percent Style** .

## Menambah atau mengurangi angka dengan persentase

Contoh, Anda menghabiskan rata-rata Rp 350,000 untuk makan setiap minggu, dan Anda ingin mengurangi pengeluaran makan mingguan Anda sebanyak 25%. Berapa banyak yang bisa Anda habiskan? Atau sebaliknya, jika Anda ingin menaikkan pengeluaran makan mingguan Anda sebanyak 25%, berapa pengeluaran baru Anda?

### Contoh:

	A	B
1	Pengeluaran	Persentase
2	350,000	25%
	Formula	Deskripsi (Hasil)
	=A2*(1-B2)	Mengurangi 350,000 dengan 25% (262,500)
	=A2*(1+B2)	Menambah 350,000 dengan 25% (437,500)
	=A2*(1+35%)	Menambah 350,000 dengan 35% (472,500)

**CATATAN:** Saat Anda mengetikkan angka diikuti dengan tanda persen (%), maka angka ditafsirkan sebagai seperseratus dari nilainya. Contoh, 7% diartikan sebagai 0.07.