

## Cara Menghitung Bruto, Tara, Netto, Persen Tara dan Contoh Soal

### Pengertian Bruto

Bruto adalah berat kotor, yaitu berat suatu barang beserta tempat atau bungkusnya. Misalnya berat beras beserta karungnya, berat minyak goreng beserta botolnya, berat keripik pisang beserta kemasannya.

### Pengertian Tara

Tara adalah potongan berat yaitu berat tempat atau kemasan suatu barang. Misalnya minyak goreng dalam botol, maka berat botolnya saja disebut tara.

### Pengertian Netto

Netto adalah berat bersih, yaitu berat barangnya saja. Misalnya minyak goreng dalam botol, maka berat minyak gorengnya saja disebut netto.

Dari uraian di atas dapat disimpulkan bahwa bruto, tara, dan netto ternyata saling berhubungan. Maka untuk menghitung bruto, tara, dan netto kita dapat menggunakan cara sebagai berikut.

### Cara Menghitung Bruto

Cara menghitung bruto biasanya menggunakan rumus seperti di bawah ini

$$\text{Bruto} = \text{Netto} + \text{Tara}$$

### Contoh Soal

Ibu membeli sekaleng biskuit. Pada kaleng biskuit tertera tulisan berat bersih/net weight 1.600 gram. Setelah ditimbang kalengnya saja, diketahui bahwa berat kaleng biskuit tersebut adalah 400 gram. Berapakah berat kotoranya?

### Penyelesaian soal

Diketahui :

Bruto = 1.600 gram

Tara = 400 gram

**Bruto = Netto + Tara**

Bruto = 1.600 gram + 400 gram

Bruto = 2.000 gram

Jadi berat kotor sekaleng biskuit tersebut adalah 2.000 gram

### **Cara Menghitung Tara**

Cara menghitung tara biasanya menggunakan rumus seperti di bawah ini.

$$\text{Tara} = \text{Bruto} - \text{Netto}$$

### **Contoh Soal**

Diketahui sebotol minyak goreng memiliki berat bersih 750 gram dan bruto 1.000 gram. Berapa taranya?

### **Penyelesaian soal**

Diketahui :

Bruto = 1.000 gram

Netto = 750 gram

**Tara = Bruto - Netto**

Tara = 1.000 gram - 750 gram

Tara = 250 gram

Jadi tara sebotol minyak goreng tersebut adalah 250 gram

Cara menghitung netto biasanya menggunakan rumus seperti di bawah ini.

$$\text{Netto} = \text{Bruto} - \text{Tara}$$

### **Contoh Soal**

Sekarung gabah bertuliskan Bruto = 86 kg. Ketika ditimbang karungnya saja ternyata beratnya 1 kg. Berapa berat bersih sekarung kabah tersebut?

### Penyelesaian soal

Diketahui :

Bruto = 86 kg

Tara = 1 kg

**Netto = Bruto - Tara**

Netto = 86 kg - 1 kg

Netto = 85 kg

Jadi berat bersih sekarung gabah tersebut adalah 85 kg

### Cara Menghitung Persen Tara

Cara menghitung persen tara bisa menggunakan rumus seperti di bawah ini.

$$\%Tara = \frac{Tara}{Bruto} \times 100\%$$

### Contoh Soal

Sebuah kotak buah berisi apel tertulis bruto 20 kg dan tara 2 kg. Hitunglah persen taranya !

### Penyelesaian soal

Diketahui :

Bruto = 20 kg

Tara = 2 kg

**$\%Tara = Tara/Bruto \times 100\%$**

$\%Tara = 2/20 \times 100\%$

$\%Tara = 10\%$

Jadi persen tara sebuah kotak berisi buah apel adalah 10%

### Cara Menghitung Tara Jika Persen Tara dan Bruto Diketahui

Cara menghitung tara jika persen tara dan bruto diketahui bisa menggunakan rumus seperti di bawah ini.

$$Tara = \text{Persen Tara} \times \text{Bruto}$$

#### Contoh Soal

Sebuah kardus berisi gula bertuliskan bruto 15 kg dan tara 5%. Hitunglah taranya!

#### Penyelesaian soal

Diketahui :

Bruto = 15 kg

Persen Tara = 5%

#### Tara = Persen Tara x Bruto

Tara = 5% x 15

Tara =  $\frac{3}{100} \times 15\text{kg}$

Tara = 0,75 kg

Jadi taranya adalah 0,75 kg

### Cara Menghitung Bruto Jika Persen Tara dan Netto Diketahui

Cara menghitung bruto jika persen tara dan netto diketahui bisa menggunakan rumus seperti di bawah ini.

$$\text{Bruto} = \frac{\text{Netto}}{100\% - \%Tara}$$

#### Contoh Soal

Sekarung beras memiliki netto 98 kg dan tara 2%. Hitunglah bruto sekarung beras tersebut!

#### Penyelesaian soal

Diketahui :

Netto = 98 kg

Persen Tara = 2%

$$\text{Bruto} = \text{Netto} : (100\% - \%Tara)$$

$$\text{Bruto} = 98 : (100\% - 2\%)$$

$$\text{Bruto} = 98 : 98\%$$

$$\text{Bruto} = 98 \times 100/98$$

$$\text{Bruto} = 100 \text{ kg}$$

Jadi bruto sekarung beras tersebut adalah 100 kg

### Cara Menghitung Netto Jika Bruto dan Persen Tara Diketahui

Cara menghitung netto jika bruto dan persen tara diketahui bisa menggunakan rumus seperti di bawah ini.

$$\text{Netto} = \text{Bruto} \times (100\% - \%Tara)$$

### Contoh Soal

Sebuah keranjang telur bertuliskan bruto 100 kg dan tara 5%. Hitunglah berat bersih telur tersebut!

### Penyelesaian soal

Diketahui :

$$\text{Bruto} = 100 \text{ kg}$$

$$\text{Persen Tara} = 5\%$$

$$\text{Netto} = \text{Bruto} \times (100\% - \%Tara)$$

$$\text{Netto} = 100 \times (100\% - 5\%)$$

$$\text{Netto} = 100 \times 95\%$$

$$\text{Netto} = 100 \times 95/100$$

$$\text{Netto} = 95 \text{ kg}$$

Jadi berat bersih telur tersebut adalah 95 kg

Demikianlah Cara Menghitung Bruto, Tara, Netto, Persen Tara dan Contoh Soal yang bisa saya sampaikan. Semoga bermanfaat.