



Nama :

Kelas :

Sub Pokok Materi : Bruto, Tara, Netto
 Kelas/Semester : VII/II
 Waktu : 2x 40 menit
 Indikator Pencapaian Kompetensi :
 Menyelesaikan masalah nyata yang berhubungan dengan bruto, netto dan tara
 Tujuan Pembelajaran :
 Siswa mampu menyelesaikan masalah nyata yang berhubungan dengan bruto, netto dan tara



Bruto, Tara dan Netto



Apakah anda melihat karung beras “ Netto 25 kg” ???

Berat karung = Tara = Berat Kemasan

Berat Beras (Tanpa Karung) = Netto = Berat Bersih

Berat Beras dan Karung = Bruto = Berat Kotor

Sebelum Kalian belajar tentang bruto, tara dan netto,, mari kita simak video berikut:

Masalah 1

Ibu menimbang sebuah karung beras dan mendapat 0,5 kg. Kemudian ibu memasukkan beras ke karung tersebut. Ibu menimbang sekarung beras tersebut dengan berat 50 kg. Isilah titik-titik berikut berdasarkan masalah diatas.

- a) Berat Karung (Tara) =Kg
- b) Berat Kotor (Bruto) =Kg
- c) Berat Bersih/Berat Tanpa Karung (Netto)
=Kg - Kg = Kg

$$\begin{aligned} \text{d) \% Tara} &= \frac{\text{.....}}{\text{Bruto}} \times 100\% \\ &= \frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times 100\% \\ &= \text{.....} \end{aligned}$$

Masalah 3

Masalah 2

Paman membeli 5 keranjang jeruk dengan berat 50 kg/keranjang. Jika tara 5%, tentukan berat 5 keranjang jeruk tersebut!

Penyelesaian :

- $\text{Bruto Total} = 5 \times \text{.....}$
=.....
- $\text{Tara} = \frac{5}{100} \times \text{.....}$
=
- $\text{Netto Total} = \text{.....} - \text{.....}$
=.....

Jadi, Berat bersih 5 keranjang jeruk adalah.....

Dari soal diatas dapat disimpulkan bahwa :

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

Eki membeli 2 karung beras dengan harga Rp 220.000,00/karungnya, dengan bruto beras tersebut 20kg/karung dan tara 5%. Kemudian Eki menjual secara eceran seharga Rp 12.000,00/kg. Tentukanlah besar keuntungan yang diperoleh Eki !

Penyelesaian :

$$\begin{aligned} \text{Dik : Bruto} &= 2 \times \text{.....kg} \\ &= \text{.....} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Tara} &= \text{.....} \times \text{Bruto} \\ &= \text{.....} \times \text{.....} \\ &= \text{.....} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Netto} &= \text{Bruto} - \text{Tara} \\ &= \text{.....} \end{aligned}$$

Hb 1 karung = 220.000, jadi Hb 2 karung adalah

$$\begin{aligned} \text{Hb} &= 2 \times \text{Rp.....} \\ &= \text{.....} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Hj} &= \text{Netto} \times \text{Rp.....} \\ &= \text{.....} \end{aligned}$$

Dit : U?

$$\begin{aligned} \text{Jawab : U} &= \text{.....} - \text{.....} \\ &= \text{.....} \end{aligned}$$

Jadi, Keuntungan yang diperoleh Eki adalah.....