



**LIVE WORKSHEETS  
DISKON DAN PAJAK**

NAMA :

KELAS :

**A. Konsep Diskon dan Pajak**

**1. Diskon**

Diskon adalah nilai nominal yang diberikan kepada pembeli untuk mengurangi harga barang yang dibeli. Biasanya dinyatakan dalam bentuk persentase. Misalnya: Diskon 10%, - 30%, diskon 50%, dst. Persentase dihitung dari harga yang ditetapkan dalam labelnya.

**Contoh 1:**

Misal suatu barang bertuliskan harga Rp200.000,00 dengan diskon 15%. Ini berarti barang tersebut :

Mendapatkan potongan sebesar  $15\% \times 200.000 = 30.000$ .

Sehingga :

harga barang setelah dipotong adalah  $200.000 - 30.000 = 170.000$ .

**2. Pajak**

Pajak adalah nilai tambah suatu barang atau jasa yang diberlakukan oleh pemerintah dari suatu transaksi jual beli atau pemakaian jasa tertentu dan disetorkan kepada negara. Biasanya dinyatakan dalam persentase.

Misal: Pajak penjualan barang A sebesar 5%, Pajak rumah makan 10%, dst. Pajak biasanya diberlakukan bagi pengguna barang atau jasa dan dihitung dari harga barang atau jasa dalam suatu transaksi.

**Contoh 2:**

Seorang menjual suatu barang dengan harga Rp200.000,00 (tidak dipajak). Barang tersebut dibeli oleh seseorang dengan dengan Pajak Pertambahan Nilai (PPN) 10%.

Sehingga uang yang harus dibayarkan oleh pembeli (termasuk pajak) :

$$\begin{aligned}\text{Harga dibayar} &= \text{Harga Beli (100\%)} + \text{PPN (10\%)} \\ &= 200.000 + 10\% \times 200.000 \\ &= 200.000 + 20.000 \\ &= 220.000\end{aligned}$$

**Contoh 3:**

Pak Agus berhasil menjual bakso setiap hari sebanyak 1.000 mangkok dengan harga per mangkok Rp10.000,00. Untuk menarik pelanggan, Pak Agus memberikan diskon 10% setiap mangkoknya. Berapakah pajak UMKM yang harus dibayar Pak Agus dalam satu bulan?

*Pajak UMKM sebesar 1% dari omset, yaitu seluruh hasil penjualan kotor (bukan keuntungan), sesudah dikurangi diskon (jika diberlakukan).*

Alternatif Jawaban :

Diskon per mangkok 10%, Harga Jual per mangkok Rp 10.000, maka :

$$\begin{aligned}\text{Diskon per mangkok} &= 10\% \times \text{Rp } 10.000 \\ &= \text{Rp } 1.000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harga bakso dibayar/mangkok} &= \text{Rp } 10.000 - \text{Rp } 1.000 \\ &= \text{Rp } 9.000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Pendapatan penjualan 1 hari (1000 mangkok)} &= 1000 \times \text{Rp } 9.000 \\ &= \text{Rp } 9.000.000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Pendapatan penjualan kotor 1 bulan (30 hari)} &= 30 \times \text{Rp } 9.000.000 \\ &= \text{Rp } 270.000.000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Pajak UMKM (1\%)} &= 1\% \times \text{Rp } 270.000.000 \\ &= \text{Rp } 2.700.000,-\end{aligned}$$



Jadi, pajak UMKM yang harus dibayarkan Pak Agus sebesar Rp 2.700.000 tiap bulan.

**B. Aktivitas Belajar**

Kasus Level 1:

Harga Awal (Rp)	Diskon (%)	Besar Diskon (Rp)	Harga setelah Diskon (Rp)
100.000	20%		80.000
150.000	30%		
200.000			150.000

**Kasus Level 2 :**

1. Pak Iqbal menjual laptop (baru) dengan harga Rp4.000.000 ,00 (tanpa pajak). Laptop tersebut dibeli oleh Pak Ro'uf dengan Pajak Pertambahan Nilai (PPN) 10%. Tentukan uang yang harus dibayarkan oleh Ro'uf (termasuk pajak).

Alternatif penyelesaian :

Harga Laptop : Rp

PPN = 10% → Nilai PPN =  $\frac{10}{\dots\dots\dots} \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Maka :

Yang harus dibayarkan oleh Pak Rouf (Rp) = Harga Laptop + Nilai PPN

=  +  =

2. Pak Rudi berhasil menjual sepatu setiap hari sebanyak 40 pasang sepatu dengan harga per pasang Rp300.000,00. Untuk menarik pelanggan, Pak Rudi memberikan diskon 10% setiap pasangannya. Berapakah pajak UMKM yang harus dibayar oleh Pak Rudi dalam satu bulan?

Alternatif penyelesaian :

Diketahui :

Harga sepatu satu pasang = Rp

Diskon =  (%)



Banyak sepatu terjual =  pasang/bulan

Ditanyakan Besar pajak UMKM pak Rudi 1 bulan.

**Alternatif Jawaban :**

$$\begin{aligned} \text{Besar Diskon} &= \dots\dots\dots\% = \frac{10}{\dots\dots\dots} \times Rp \dots\dots\dots \\ &= Rp \dots\dots\dots \end{aligned}$$

Harga sepatu setelah didiskon = Harga dasar – Besar Diskon

$$\begin{aligned} &= \dots\dots\dots - \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

Hasil penjualan 40 Psg sepatu = Harga setelah diskon x banyak sepatu

$$\begin{aligned} &= \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

Pajak UMKM (1%) = 1% x Hasil Penjualan sudah diskon

$$\begin{aligned} &= 1\% \times \dots\dots\dots \\ &= \frac{1}{\dots\dots\dots} \times \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

Jadi, Pajak UMKM yang harus dibayar pak Rudi = Rp



**Bagaimanakah Perasaanmu?**

Bagaimanakah belajar matematika hari ini, berikan tanda huruf v pada kotak pilihanmu : **Sangat senang, senang, ragu-ragu, kecewa, sangat sedih**, sesuai urutan gambar berikut.:

