

•Sale

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

“Diskon Menggiurkan, Pajak Menentukan: Hitung dengan Teliti!”



Nama :

Kelas :



Informasi Pembelajaran

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII/2
Materi : Aritmarika (Diskon dan Pajak)
Alokasi Waktu : 2x40 menit



CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Menghitung besar diskon dan pajak dari suatu harga barang berdasarkan persentase yang diberikan.
2. Menentukan harga akhir yang harus dibayar setelah diskon dan/atau pajak.



TUJUAN PEMBELAJARAN



1. Peserta didik mampu menjelaskan pengertian diskon dan pajak dalam kegiatan jual beli sehari-hari dengan benar.
2. Peserta didik mampu menghitung besar diskon dan pajak dari suatu harga barang berdasarkan persentase yang diberikan secara tepat.



PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD :

1. Bacalah **judul, capaian pembelajaran, dan tujuan pembelajaran** pada bagian awal LKPD.
2. Bacalah **cerita masalah kontekstual Desti dan Siti** dengan teliti.
3. Pelajari **materi tentang konsep diskon dan pajak** yang tersedia pada LKPD.
4. Perhatikan **contoh soal dan langkah penyelesaiannya**.
5. Kerjakan **soal latihan yang tersedia secara mandiri**.
6. Periksa kembali **jawaban yang telah dikerjakan**.
7. Diskusikan **hasil pekerjaan dengan guru atau teman jika diperlukan**.



Masalah Kontekstual: Diskon dan Pajak dalam Kehidupan Sehari-hari

Teman-teman, tolong bantu Desti dan Siti, ya...

Hari ini Desti dan Siti pergi ke sebuah pusat perbelanjaan. Mereka ingin membeli sebuah jaket yang harganya Rp200.000. Di depan toko tertulis **"Diskon 20% untuk semua jaket!"**

Desti menjadi penasaran dan bertanya kepada Siti,

"Kalau ada diskon 20%, berarti kita harus membayar berapa ya?"

Setelah itu mereka pergi makan di sebuah restoran. Saat melihat struk pembayaran, ternyata terdapat tulisan **"Pajak 10%"**.

Siti berkata,

"Berarti selain harga makanan, kita juga harus membayar tambahan pajak."



Tantangan untukmu!

Berapa harga yang harus dibayar Desti dan Siti setelah mendapatkan diskon dan setelah dikenakan pajak?

Tetapi... sebelum membantu Desti dan Siti, teman-teman harus memahami terlebih dahulu tentang konsep **diskon dan pajak** dalam kegiatan jual beli.



Mari Pelajari Konsep Diskon dan Pajak



"Coba pikirkan:"

Apakah diskon membuat harga lebih murah atau lebih mahal?



**SPECIAL
DISCOUNT**

ARITMETIKA SOSIAL: DISKON DAN PAJAK

**20%
OFF**

Aritmetika sosial merupakan bagian dari matematika yang berkaitan dengan kegiatan ekonomi dalam kehidupan sehari-hari. Aritmetika sosial sering digunakan dalam kegiatan jual beli, misalnya untuk menghitung harga barang, potongan harga, pajak, keuntungan, maupun kerugian. Dengan mempelajari aritmetika sosial, siswa dapat memahami bagaimana melakukan perhitungan yang berkaitan dengan transaksi yang sering terjadi dalam kehidupan sehari-hari.

Pengertian Diskon

Salah satu konsep dalam aritmetika sosial adalah diskon. Diskon merupakan potongan harga yang diberikan oleh penjual kepada pembeli dari harga awal suatu barang. Diskon biasanya dinyatakan dalam bentuk persentase (%). Penjual sering memberikan diskon untuk menarik minat pembeli agar membeli barang yang dijual. Diskon biasanya diberikan pada saat promosi, hari besar, atau program penjualan tertentu.

Cara Menghitung Diskon

Untuk menghitung besar diskon digunakan rumus:

$\text{Diskon} = \text{persentase diskon} \times \text{harga awal}$
Sedangkan harga yang harus dibayar setelah mendapatkan diskon dapat dihitung dengan rumus:

$\text{Harga setelah diskon} = \text{harga awal} - \text{diskon}$
Contoh:

Harga sebuah tas adalah Rp200.000 dan mendapat diskon sebesar 20%.

$$\text{Diskon} = 20\% \times 200.000$$

$$\text{Diskon} = 0,20 \times 200.000$$

$$\text{Diskon} = 40.000$$

$$\text{Harga setelah diskon} = 200.000 - 40.000$$

$$\text{Harga setelah diskon} = 160.000$$

Jadi harga yang harus dibayar adalah Rp160.000.



INGAT!

Diskon adalah **potongan harga**, sehingga harga barang menjadi **lebih murah** dari harga awal.



Pajak dalam Kehidupan Sehari-hari

Pengertian Pajak

“

Selain diskon, dalam kegiatan jual beli juga terdapat pajak. Pajak adalah sejumlah uang yang harus dibayarkan oleh masyarakat kepada pemerintah sesuai dengan peraturan yang berlaku. Pajak digunakan untuk membiayai berbagai kebutuhan negara seperti pembangunan jalan, sekolah, rumah sakit, dan fasilitas umum lainnya.

”



Cara Menghitung Pajak

“

Dalam transaksi jual beli, pajak biasanya ditambahkan pada harga barang atau jasa. Salah satu contoh pajak yang sering digunakan adalah Pajak Pertambahan Nilai (PPN).

Untuk menghitung pajak dapat digunakan rumus:

Pajak = persentase pajak \times harga barang

Sedangkan harga yang harus dibayar setelah dikenakan pajak dapat dihitung dengan rumus:

Harga setelah pajak = harga barang + pajak

”



Contoh Perhitungan Pajak

“

Contoh:

Harga sebuah sepatu adalah Rp300.000 dan dikenakan pajak sebesar 10%.

Pajak = $10\% \times 300.000$

Pajak = $0,10 \times 300.000$

Pajak = 30.000

Harga yang harus dibayar = $300.000 + 30.000$

Harga yang harus dibayar = 330.000

Jadi total harga yang harus dibayar adalah Rp330.000.

”





PENILAIAN

Aspek yang Dinilai	Kriteria Penilaian	Persentase
Pemahaman Materi	Mampu memahami konsep dan menjelaskan kembali materi	30%
Ketepatan Jawaban	Jawaban benar dan sesuai dengan soal yang diberikan	30%
Langkah Penyelesaian	Menuliskan langkah penyelesaian secara sistematis	20%
Kerapian Jawaban	Tulisan rapi, jelas, dan mudah dibaca	10%
Ketepatan Waktu	Menyelesaikan tugas sesuai waktu yang ditentukan	10%



Skala Penilaian

Rentang Nilai	Kategori
86 – 100	Sangat Baik
76 – 85	Baik
66 – 75	Cukup
≤ 65	Perlu Bimbingan



Ayo Berlatih Menghitung Diskon dan Pajak!

petunjuk pengerjaan soal !

Bacalah setiap soal dengan teliti. Hitunglah besar diskon atau pajak, kemudian tentukan harga yang harus dibayar.



1



Budi membeli sepatu dengan harga Rp250.000. Toko memberikan diskon 10%.

$$\text{Besar diskon} = 10\% \times \text{Rp}250.000$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \times 250.000$$

$$= \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Harga setelah diskon} =$$

$$\text{Rp}250.000 - \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

2



Ani membeli sebuah tas di toko dengan harga Rp120.000. Toko tersebut memberikan diskon 20%.

$$\text{Besar diskon} = 20\% \times \text{Rp}120.000$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \times 120.000$$

$$= \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Harga yang harus dibayar Ani} =$$

$$\text{Rp}120.000 - \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

3



Citra makan di sebuah restoran. Harga makanan yang ia pesan adalah Rp50.000. Restoran tersebut mengenakan pajak 10%.

$$\text{Besar pajak} = 10\% \times \text{Rp}50.000$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \times 50.000$$

$$= \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Total harga yang harus dibayar Citra} =$$

$$\text{Rp}50.000 + \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$



INGAT!

Diskon membuat harga menjadi lebih murah, sedangkan pajak membuat harga menjadi lebih mahal.



Ayo Lanjutkan Latihanmu!

Sekarang kita akan mencoba soal lain yang sering terjadi dalam kehidupan sehari-hari, seperti saat makan di restoran atau berbelanja di toko.



4



Andi makan di sebuah restoran dengan total harga makanan Rp80.000. Restoran tersebut mengenakan pajak sebesar 10% dari harga makanan.

$$\text{Besar pajak} = 10\% \times \text{Rp}80.000$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \times 80.000 = \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

Total harga yang harus dibayar Andi =

$$\text{Rp}80.000 + \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}} = \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

5



DISCOUNT
20%

Rani membeli sebuah tas dengan harga Rp150.000. Toko tersebut memberikan diskon 20%. Setelah mendapatkan diskon, pembeli juga harus membayar pajak 10%.

$$\text{Besar diskon} = 20\% \times \text{Rp}150.000$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \times 150.000$$

$$= \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

Harga setelah diskon =

$$\text{Rp}150.000 - \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

Besar pajak = $10\% \times \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

Harga akhir yang harus dibayar =

$$\text{Rp} \underline{\hspace{2cm}} + \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \text{Rp} \underline{\hspace{2cm}}$$