Prodi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Serang Raya

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis




## ARITMATIKA SOSIAL

NAMA :

KELAS :

SEKOLAH :

KELAS VII

MILA NURLAILA

SEMESTER 2

LIVEWORKSHEETS

# LKPD 3

Klik Ya!

## Petunjuk Penggunaan LKPD

Mengenal, memahamai, dan menentukan penyelesaian terkait aritmatika sosial (pajak dan bunga tunggal tabungan atau pinjaman yang dihubungkan dengan masalah kontekstual.

## E. PAJAK DAN BUNGA TUNGGAL

### 1. PAJAK




Perhatikan permasalah berikut!

Suatu ketika saat ayah membeli motor, biasanya akan dikenakan biaya tambahan yang disebut pajak pertambahan nilai, atau juga ketika Ayah mendapatkan gaji, dia harus membayar kepada Pemerintah atau kita sebut sebagai pajak penghasilan. Jadi, menurut kalian, apa sebenarnya pajak itu?

Banyak sekali jenis-jenis pajak, antara lain Pajak Bumi dan Bangunan (PBB), Pajak Pertambahan Nilai (PPN), dan Pajak Penghasilan (PPh) dan lain-lain.



LIVEWORKSHEETS

Pada materi aritmatika sosial ini kalian akan belajar bagaimana cara menghitung pajak yang harus kalian bayarkan.

Silahkan simak video berikut!

Video Pembelajaran Materi Pajak

https://youtu.be/LuggQJWwLPQ

Cocokkan pernyataan berikut yang sesuai dengan cara memilih pada kotak pilihan jawaban.

Bibi belanja lemari di salah satu Supermarket. Kemudian pada saat ingin membayar di kasir, ternyata lemari yang Bibi beli dikenakan pajak, sehingga menambah harga pembelian. Maka pajak tersebut disebut? _____

Gaji yang ibu dapatkan setiap bulan selalu dikurangi atau dipotong karena dikenakan pajak. Maka pajak tersebut disebut?

_____

Ayah membeli sebidang tanah seluas 1.600 $m^2$ .Tanah tersebut dibangun ruko untuk usaha. Ayah harus membayar pajak setiap tahun atas tanah dan bangunan itu. Maka pajak tersebut disebut?

_____



LIVEWORKSHEETS

Setelah kalian memahami materi tentang pajak coba kalian sebutkan salah satu contoh dan bukan contoh pajak yang pernah kalian rasakan.

## 2. BUNGA TUNGGAL

Jika kamu menabung di bank, maka dalam waktu tertentu kamu akan mendapatkan tambahan uang atas tabungan tersebut yang dikenal dengan istilah bunga. Besarnya bunga yang kita dapatkan bergantung pada besarnya bunga yang ditetapkan oleh bank yang bersangkutan misalnya sebulan sekali atau setahun sekali.

Untuk lebih jelasnya perhatikan dan simak video

Video Pembelajaran Materi Bunga Tunggal

https://youtu.be/Zh2BroloqW0



LIVEWORKSHEETS

Ada dua jenis bunga Bank yaitu, bunga tunggal dan bunga majemuk, Pada pembahasan ini kita hanya akan mempelajari mengenai bunga tunggal



**Contoh Kurs Bunga**




**Bunga tunggal adalah bunga yang diberikan hanya sejumlah uang yang ditabungkan (modal).**

Untuk mencari besar bunga tunggal, Jika bunga b% pertahun dan modal asal (M), maka besarnya bunga tunggal adalah:

Setelah t tahun, besarnya bunga:

$$B = t \times \% b \times M$$

Setelah t bulan, besarnya

$$B = \frac{t}{365} \times \% b \times M$$

Setelah t hari (satu tahun adalah 365 hari), besarnya bunga:

$$B = \frac{t}{12} \times \% b \times M$$



LIVEWORKSHEETS

Setelah mempelajari materi tentang pajak dan bunga tunggal, kalian dapat mengetahui cara menghitung pajak yang harus kalian bayarkan dan bunga tunggal yang didapatkan. Lalu untuk merefleksikan pengetahuan kalian.

**Kegiatan 1** Perhatikan permasalahan 1 berikut!

Puji menabung uang di bank sebesar Rp6.000.000,00 dengan bunga 2% per tahun. Jumlah tabungan Puji setelah 8 bulan adalah...

Penyelesaian:

Diketahui: M = ☐

% b = ☐

t = ☐

Ditanya:

Jumlah tabungan Puji setelah 8 bulan?

Jawab:

$$\text{Bunga} = \frac{t}{12} \times \%\,b \times \text{Modal}$$

$$= \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} \times \square$$

$$= \square$$

Tabungan Puji setelah 8 bulan? = Tabungan awal + Bunga

$$= \square + \square$$

$$= \square$$



LIVEWORKSHEETS

## Ayo Kerjakan Kegiatan 2 Berikut!

**Kegiatan 2** Perhatikan permasalahan 2 berikut!

Ibu membeli 3 liter minyak goreng dengan harga Rp7.500,00 per liter dan 4 kg sabun detergen dengan harga Rp8.500,00 per kg. Jika besarnya pajak penjualan 10%,berapa rupiah ibu harus membayar?

Penyelesaian:

Diketahui:

Harga Minyak = ☐ X ☐

= ☐

Harga Sabun detergen = ☐ X ☐

= ☐

PPN = ☐

Ditanya: Berapa rupiah yang harus dibayar ibu?

Jawab: Total Harga Awal = ☐ + ☐

= ☐

PPN = ☐ / ☐ X ☐

= ☐

Total harga setelah diberi pajak = PPN + Harga awal

= ☐

Jadi ibu harus membayar seharga ☐



LIVEWORKSHEETS

## Ayo Kerjakan Latihan Soal Berikut!

**Pilihlah jawaban yang paling tepat!**

1 Pernyataan yang benar tentang pajak adalah....

A. Sejumlah uang yang harus dibayar oleh pemerintah atau negara kepada rakyat

B. Sejumlah uang yang dibayarkan oleh rakyat kepada negara atau pemerintah untuk digunakan bagi kepentingan rakyat.

C. Sejumlah uang yang dibayarkan oleh rakyat kepada rakyat untuk digunakan bagi kepentingan rakyat.

D. Sejumlah uang yang harus dibayarkan oleh negara kepada negara lain.

2. Lengkapi pertanyaan berikut dengan menyeret kotak jawaban yang benar pada kolom yang disediakan!

| Pajak Penghasilan | Pajak Pertambahan Nilai | Pajak Bumi dan Bangunan |
|---|---|---|
| | | |

PBB PPH PPN

3. Apa yang kalian ketahui tentang Pajak Pertambahan Nilai (PPN) dan Pajak Penghasilan (PPH)? Sebutkan masing-masing contohnya!



LIVEWORKSHEETS

4. Pak Burhan meminjam uang di bank sebesar Rp 15.000.000,00 dengan bunga 16% pertahun. Tentukan bunga yang ditanggung oleh pak Burhan jika akan meminjam selama 3 bulan.

A. Rp300.000,00
B. Rp400.000,00
C. Rp500.000,00
D. Rp600.000,00

5. Berikan contoh dan hitunglah jika penghasilan ayah lebih dari Rp3.000.000,00 dan ayah mendapatkan Pph sebesar 15%. Berapakah gaji yang diterima oleh Ayah?

Penyelesaian:

Diketahui: Misalkan: Gaji ayah = ☐

Pph = ☐

Ditanya: Gaji yang diterima oleh ayah?

Jawab: Pph = $\frac{\square}{\square}$ X ☐

= ☐

Penghasilan Bersih = ☐ - ☐

= ☐



LIVEWORKSHEETS