

LKPD

ARITMATIKA SOSIAL



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : VII / Genap

Materi : Bunga Tunggal

Pendekatan : Realistic Mathematics Education (RME)

Nama :

Kelas :

Kelompok :

Tanggal :



TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pembelajaran menggunakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu memahami dan menggeneralisasikan konsep bunga tunggal melalui konteks kehidupan nyata, menganalisis hubungan antara modal, suku bunga, dan waktu, serta menyelesaikan permasalahan kontekstual secara rasional dengan penalaran dan komunikasi matematis yang runtut.

CARA KERJA

- Bacalah setiap situasi dengan cermat.
- Jangan langsung menghitung — pahami makna situasi terlebih dahulu.
- Gunakan tabel, kalimat, atau simbol matematika secara bebas .

TAHAP 1. UNDERSTANDING THE PROBLEM

Sebagai calon pengusaha, temukan 6 istilah penting dalam tabel di bawah ini untuk memahami tantangan ekonomi yang akan dihadapi!

P	A	J	A	K	A
B	M	D	A	L	M
U	A	I	O	R	O
N	p	S	G	S	D
G	U	K	M	W	A
A	K	O	D	P	L
D	L	N	R	T	A

Setelah kamu berhasil menemukan 4 istilah ekonomi pada tabel teka-teki (mendatar dan menurun), tuliskan kembali kata-kata tersebut pada titik-titik di bawah ini sesuai dengan definisinya!

Jasa berupa uang yang diberikan oleh pihak peminjam kepada pihak bank atas persetujuan bersama (Menurun).

Besarnya pinjaman awal yang diajukan oleh seseorang ke bank (Menurun).

Potongan harga yang diberikan oleh penjual terhadap suatu barang (Mendatar).

Besaran nilai suatu barang atau jasa yang wajib dibayarkan oleh masyarakat kepada Pemerintah (Mendatar).

TAHAP 2. MODEL OF SITUATION

Pak Rudi berencana membangun usaha sepatu di Sidoarjo dan membutuhkan MODAL sebesar Rp200.000.000,00 dengan jangka waktu pinjaman 1 tahun (12 bulan).

Bantulah Pak Rudi memahami tawaran 3 bank dengan menarik garis (sambungkan) ke model perhitungan yang tepat agar waktunya setara (12 bulan)!

TAWARAN BANK

Bank 1: Bunga 20% per tahun

Bank 2: Bunga 2% per bulan

Bank 3: Bunga Rp23.000.000/tahun

MODEL PERHITUNGAN

Langsung Nominal
(Rp23.000.000)

$20\% \times 200.000.000$

$(2\% \times 12) \times 200.000.000$



TAHAP 3. SOLVING (PENYELESAIAN)

Berdasarkan model di atas, hitunglah total bunga dan bantu Pak Rudi menghitung belanja alat!

Hitung Bunga Bank 2 (setahun):

$$(2\% \times 12) \times 200.000.000 =$$

Diskon Mesin: Pak Rudi membeli mesin seharga Rp200.000 dengan Diskon 15%.

- Potongan : $15\% \times 200.000 =$
- Harga akhir : $200.000 - \text{Potongan} =$

Pajak Bahan: Membeli kulit seharga Rp200.000 kena PPN 10%.

- Pajak : $10\% \times 200.000 =$
- Total bayar : $200.000 + \text{Pajak} =$

TAHAP 4. DISCUSSION

Setelah membandingkan hasil di Tahap 2 & 3, bank mana yang paling menguntungkan Pak Rudi? Jelaskan alasannya!

Apa perbedaan mendasar antara cara kerja DISKON dan PAJAK terhadap total uang yang harus dikeluarkan Pak Rudi?