

 YAYASAN PENDIDIKAN AN NAHL 128	YAYASAN PENDIDIKAN AN NAHL 128 SMP Daar En Nisa Islamic School Jl. Perdana Raya Budi Agung RT. 02 RW. 10 Kelurahan Kedung Badak Kecamatan Tanah Sareal, Bogor Website: www.daarennisa.sch.id/daarennisa.blogspot.com Telp. 0251-7559369, e-mail: daarennisa@gmail.com	
	LKPD ARITMATIKA SOSIAL	

Kompetensi Dasar:

- 3.5 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmatika social (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, presentase, bruto, netto, tara)
- 4.5 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan arimatika social (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, presentase, bruto, netto, tara)

A. Keuntungan dan Kerugian

Kegiatan 1

1. Seorang penjual krupuk mengeluarkan modal sebesar Rp1.000.000,00 untuk menjalankan usahanya. Dia mematok harga krupuknya adalah Rp6.000,00 perbungkus. Jika ia merencanakan ingin mendapatkan keuntungan Rp200.000,00 dari usaha krupuknya tersebut, maka berapa kemasan krupuk minimal yang harusnya dibuat?
2. Adi membeli sepeda motor dengan harga Rp4.000.000,00. Sepeda itu ia jual dengan harga Rp4.200.000,00 rupiah. Tentukan persentase keuntungannya!

 YAYASAN PENDIDIKAN AN NAHL 128	YAYASAN PENDIDIKAN AN NAHL 128 SMP Daar En Nisa Islamic School Jl. Perdana Raya Budi Agung RT. 02 RW. 10 Kelurahan Kedung Badak Kecamatan Tanah Sareal, Bogor Website: www.daarennisa.sch.id/daarennisa.blogspot.com Telp. 0251-7559369, e-mail: daarennisa@gmail.com	 Daar En-Nisa Islamic School
	LKPD ARITMATIKA SOSIAL	

B. Bunga Tunggal

Kegiatan 2

1. Pak Bagus meminjam uang di Bank sebesar Rp2.000.000,00 rupiah. Dia mengangsur pinjaman tersebut dengan nominal Rp200.000,00 perbulan, selama 1 tahun. Tentukan persentase bunga pertahun yang disyaratkan oleh Bank tersebut!
2. Pak Yudi akan meminjam uang di Bank dengan persentase bunga sebesar 10% pertahun. Besar uang yang dipinjam oleh Pak Yudi adalah 12 juta rupiah. Jika Pak Yudi bermaksud untuk meminjam uang selama 1 tahun, tentukan uang yang harus dikembalikan oleh Pak Yudi!
3. Pak Rudi berencana membangun usaha produksi sepatu di daerah Tanggulangin Sidoarjo. Untuk memenuhi kebutuhan modalnya, Pak Rudi berencana meminjam uang di Bank sebesar Rp200.000.000,00 dengan jangka waktu peminjaman selama 1 tahun (12 bulan). Ada tiga bank yang menawarkan bantuan modal kepada Pak Rudi.
 Bank 1 memberikan bunga sebesar 20% per tahun.
 Bank 2 memberikan bunga sebesar 2% per bulan.
 Bank 3 memberikan bunga sebesar Rp23.000.000,00 pertahun untuk pinjaman sebesar Rp200.000.000,00.
 Ketiga bank tersebut memberi persyaratan untuk mengangsur tiap bulan dengan nominal tetap. Jika kalian adalah Pak Rudi, maka Bank mana yang akan kalian pilih untuk meminjam modal usaha?

 YAYASAN PENDIDIKAN AN NAHL 128	YAYASAN PENDIDIKAN AN NAHL 128 SMP Daar En Nisa Islamic School Jl. Perdana Raya Budi Agung RT. 02 RW. 10 Kelurahan Kedung Badak Kecamatan Tanah Sareal, Bogor Website: www.daarennisa.sch.id/daarennisa.blogspot.com Telp. 0251-7559369, e-mail: daarennisa@gmail.com LKPD ARITMATIKA SOSIAL	 Daar En-Nisa Islamic School
--	--	---

C. Bruto, Netto, Tara

Kegiatan 3

1. Suatu ketika Fandi berbelanja sabun mandi ke suatu minimarket. Ketika masuk di minimarket, fandi melihat ada tiga jenis kemasan sabun mandi untuk merek yang akan dia beli. Ringkasan kemasan dan harga masing-masing sabun mandi tersebut disajikan sebagai berikut :

	Netto	Harga
Sabun A	200 ml	8.000
Sabun B	300 ml	11.500
Sabun C	400 ml	14.000

Andaikan Fandi ingin membeli 1 sabun dan uang Fandi cukup untuk membeli salah satu dari ketiga sabun tersebut, berikan saran kepada Fandi sebaiknya membeli sabun yang mana. Jelaskan.

2. Adi membeli beras yang bertuliskan bruto 50 kg dan tara 2 % dengan harga Rp294.000,00. Jika Adi menjual kembali beras tersebut seharga Rp6.500,00 perkilogram. Berapakah keuntungan yang didapat Adi?