

MATEMATIKA

**LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK**

ARITMATIKA SOSIAL

**KELAS VII
SMP NEGERI 2**



ANGGOTA KELOMPOK



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Membandingkan fenomena atau aktifitas yang terkait dengan aritmatika social dengan tepat
2. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penjualan, pembelian, untung, rugi, presentase dan untung dengan tepat



PETUNJUK Pengerjaan

1. Tuliskan nama anggota kelompok di tempat yang telah disediakan
2. Diskusikanlah dengan anggota kelompokmu mengenai penyelesaian dari permasalahan yang diberikan
3. Pastikan setiap anggota kelompok mengetahui dan memahami jawaban untuk setiap persoalan yang diberikan
4. Lakukanlah presentasi hasil diskusi kelompok di depan kelas

KEGIATAN 1

Seorang pedagang membeli 2 karton teh gelas yang berisi 24 gelas/kartonya, iya memberikan uang Rp 50.000 dan diberi uang kembalian Rp 14.000. Teh gelas tersebut dijual lagi dengan harga Rp 1.000/gelas. Untung atau rugikah pedagang tersebut? Dan berapa persentase untung atau ruginya?

Penyelesaian:

Harga pembelian (pengeluaran) =

$$\text{Rp. } 50.000 - \text{Rp. } \dots\dots\dots = \text{Rp. } 36.000$$

Harga penjualan (pemasukan) =

$$\text{Rp } \dots\dots\dots \times 2 \times 24 = \text{Rp } \dots\dots\dots$$

Pemasukan - Pengeluaran =

$$\text{Rp} \dots\dots\dots - \text{Rp } 36.000 = \text{Rp} \dots\dots\dots$$

Kesimpulannya karena Pemasukan lebih Dari Pengeluaran maka Pedagang tersebut mengalami

$$\text{Persentasenya} = \% \dots\dots = \text{Rp.}12.000/\dots\dots \times$$

$$100 \% = \dots\dots\dots\%$$

KEGIATAN 2

Seorang pengepul ikan menjual 10 kulbox ikan kerapu dan memperoleh keuntungan 25%, jika harga beli ikan setiap kulboxnya adalah Rp300.000, maka berapakah harga jual 10 kulbox ikan tersebut?

Penyelesaian

Diketahui:

Keuntungan 25%

Harga pembelian Rp 300.000

% untung = $25 : 100 \times \text{Rp} \dots$

= Rp 75.000

Keuntungan Kulbox = $\dots \times \text{Rp} 75.000$

= \dots

Harga jualnya =

$\text{Rp} \dots \times 10 = \text{Rp} 750.000$

Harga Jual 10 kulbox =

$\text{Rp} \dots + \text{Rp} 750.000 = \text{Rp} \dots$