# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 3

Nama kelompok:

Anggota :

1.....

2.....

3.....

4.....

Pokok Materi : Persentase Untung dan Persentase Rugi

Kelas/Semester : VII/II

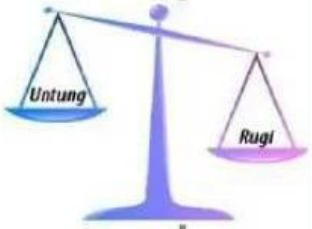
Waktu : $2 \times 40$ *menit*

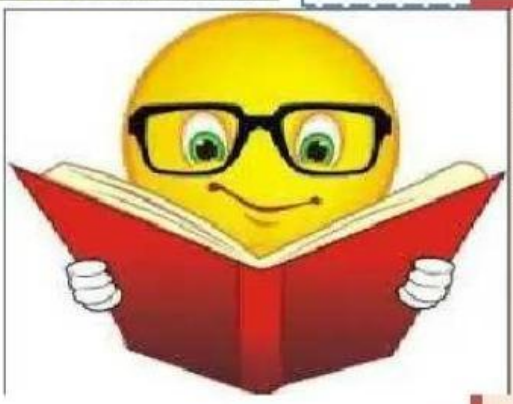
Indikator Pencapaian Kompetensi :

3. Menyelesaikan masalah nyata yang berhubungan dengan persentase untung dan rugi

Tujuan Pembelajaran :

Siswa mampu menyelesaikan masalah nyata yang berhubungan dengan persentase untung dan rugi



**Petunjuk :**

1. Bacalah LKPD berikut dengan cermat
2. Diskusikan dengan teman sekelompokmu dalam menentukan jawabannya
3. Jika dalam kelompokmu mengalami kesulitan dalam mempelajari LKPD ini, tanyakan pada gurumu dengan tetap berusaha secara maksimal terlebih dahulu



Perhatikan tabel berikut ini.

Isilah titik-titik dengan benar dan tepat !

**Tabel 1**

| Harga beli (Hb) | Harga jual (Hj) | Untung | % Untung |
|---|---|---|---|
| Rp10.000,00 | Rp12.000,00 | ...−...=... | $\frac{\dots}{\dots} \times 100\% = \dots\%$ |
| Rp50.000,00 | Rp70.000,00 | ...−...=... | $\frac{\dots}{\dots} \times 100\% = \dots\%$ |
| Rp80.000,00 | Rp100.000,00 | ...−...=... | $\frac{\dots}{\dots} \times 100\% = \dots\%$ |



Ingat !!!

%Untung dan %Rugi di dapat dari harga beli

LIVEWORKSHEETS

**Tabel 2**

| Harga beli (Hb) | Harga jual (Hj) | Rugi | % Rugi |
|---|---|---|---|
| Rp10.000,00 | Rp8.000,00 | …−…=… | $\frac{\dots}{\dots} \times 100\% = \dots\%$ |
| Rp50.000,00 | Rp40.000,00 | …−…=… | $\frac{\dots}{\dots} \times 100\% = \dots\%$ |
| Rp20.000,00 | Rp18.000,00 | …−…=… | $\frac{\dots}{\dots} \times 100\% = \dots\%$ |

Dari kedua tabel diatas, didapat

$\%\,Untung\,(\%U) = \frac{\dots}{\dots} \times 100\% = \dots\%$

$\%\,Rugi\,(\%R) = \frac{\dots}{\dots} \times 100\% = \dots\%$

## Masalah I

Dina … harga Rp6.000.000,00. Kemudian Dina menjual kembali sepeda motornya sehingga mendapat untung 15%, berapakah harga sepeda motor yang dijual Dina?

Dik : Hb = ...

% Untung = ...

Dit : Hj ?

Jawab :

$\%\,Untung = \frac{\dots}{\dots} \times 100\%$

(Subsitusi besar % untung dan besar Hb)

$\dots = \frac{\dots}{\dots} \times 100\%$

(Kalikan kedua ruas dengan besar Hb)

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

$Untung = \dots$

Jadi, $Hj = U + \dots$

$\dots + \dots$

$\dots$

LIVEWORKSHEETS



## Masalah 2

seharga Rp1.000.000,00. Dengan haraga jual itu Sasa mendapat rugi 10%. Berapakah harga beli TV yang dibeli Sasa?

Dik : Hj = ...

%Rugi = ...

Dit : Hb ?

Jawab :

(Ingat R = ... – Hb)

$$\%\,Rugi = \frac{\dots}{\dots} \times 100\%$$

$$\%\,Rugi = \frac{\dots - Hb}{\dots} \times 100\,\%$$

(Gunakan sifat distributif)

$$10\,\% \times \dots = (\dots - Hb) \times 100\,\%$$

$$\dots = (10 \times \dots) - 10 \times Hb$$

$$Hb = \dots$$

Adi, Harga beli TV yang dibeli Sasa adalah……

LIVEWORKSHEETS