

LKPD-8

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA KELAS VII

**MENYELESAIKAN MASALAH
KONTEKSTUAL YANG MELIBATKAN
BILANGAN RASIONAL**



KELOMPOK :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.





TUJUAN PEMBELAJARAN



Melalui model pembelajaran *Discovery Learning* dan pendekatan TaRL yang dilakukan secara berkelompok peserta didik dapat memahami dan menyelesaikan masalah kontekstual yang melibatkan Bilangan Rasional dengan tepat.



PETUNJUK Pengerjaan



1. Membaca Doa terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD
2. Tuliskan identitas kelompok pada tempat yang sudah disediakan
3. Bacalah LKPD dengan cermat
4. Tuliskan jawaban pada kolom yang telah disediakan sesuai petunjuk
5. Periksa kembali jawaban, lalu kumpulkan hasil LKPD kepada Guru.



IDENTIFIKASI MASALAH



Won Korea Selatan adalah mata uang yang digunakan di Korea Selatan, simbol yang digunakan adalah ₩.

Nilai tukar untuk 1 Won Korea Selatan atau 1 KRW pada 18 Februari 2022 terhadap rupiah (IDR) yang dikeluarkan oleh salah satu bank swasta di Indonesia ditunjukkan dalam tabel berikut.

Tabel 2.11 Nilai Tukar KRW ke IDR

Mata Uang	Beli (IDR)	Jual (IDR)
KRW	11,75	12,47

Catatan :

- Beli adalah nilai yang digunakan bank untuk membeli 1 KRW
- Jual adalah nilai yang digunakan bank untuk menjual 1 KRW.

Tionar berencana berlibur ke Seoul, Korea Selatan dalam waktu dekat bersama keluarga. Ia membantu ibu menyusun berbagai alokasi biaya kebutuhan selama di sana.

- Berapa selisih nilai beli dan nilai jual yang dikeluarkan bank hari itu?

JAWAB :

Diketahui : Nilai beli = 11,75

Nilai jual = 12,47

Ditanya : Berapa selisih nilai beli dan nilai jual yang dikeluarkan bank hari itu?

Jawab:

Selisih = Nilai jual - Nilai beli

= ... - ...

= ...



- Kebutuhan biaya transportasi per hari sebesar 50.000 KRW. Berapa rupiah yang perlu dibayarkan untuk mendapatkan 50.000 KRW?

JAWAB :

Diketahui : Biaya transportasi per hari = ...

Nilai jual = ...

Ditanya : Berapa rupiah yang perlu dibayarkan untuk mendapatkan 50.000 KRW?

Jawab:

Rupiah = ... x ...
= ...

Catatan :

Perhatikan tabel nilai tukar
KRW ke IDR pada soal!!!



- Tahun lalu, ayah juga pergi ke Seoul untuk urusan pekerjaan. Ayah masih memiliki sisa uang won sebesar 1.432 KRW. Berapa nilai uang 1.432 KRW ayah dalam rupiah per tanggal 18 Februari 2022?

JAWAB :

Diketahui : Sisa uang Ayah = ...

Nilai jual = ...

Ditanya : Berapa nilai uang 1.432 KRW ayah dalam rupiah per tanggal 18 Februari 2022?

Jawab:

Rupiah = Sisa uang Ayah x Nilai jual
= ... x ...
= ...

Catatan :

Perhatikan tabel nilai tukar
KRW ke IDR pada soal!!!

- Untuk kebutuhan oleh-oleh, ibu menyiapkan anggaran sebesar Rp624.000,00. Berapa KRW besar anggaran untuk membeli oleh-oleh? Bulatkan ke nilai satuan.

JAWAB :

Diketahui : Anggaran oleh-oleh (Rupiah) = Rp. 624.000,00

Nilai beli = ...

Ditanya : Berapa KRW besar anggaran untuk membeli oleh-oleh?
Bulatkan ke nilai satuan.

Jawab:

$$\text{KRW} = \frac{\text{Anggaran oleh-oleh}}{\text{Nilai beli}}$$

KRW = ...

...

KRW = ...

Catatan :

- Perhatikan tabel nilai tukar KRW ke IDR pada soal!!!
- Bulatkan ke nilai satuan!!



- Sebesar 10% dari biaya akomodasi dialokasikan untuk biaya tidak terduga. Jika ibu mengalokasikan Rp24.940.000,00 untuk biaya akomodasi, berapa won biaya tak terduga yang tersedia?

JAWAB :

Diketahui : Biaya akomodasi = Rp. 24.940.000,00

Biaya tidak terduga 10% dari biaya akomodasi

Nilai jual = 12,47

Ditanya : Berapa won biaya tak terduga yang tersedia?

Jawab:

Langkah 1 : Biaya tidak terduga = 10% x Rp.24.940.000,00

= ...

Langkah 2 : KRW = Biaya tidak terduga/Nilai jual

= ... / ...

= ...

(Dibulatkan ke nilai satuan)

≈

**SELAMAT
MENGERJAKAN**

