



Mata Pelajaran : Matematika (Lintas Disiplin IPS Ekonomi)
 Kelas / Semester : VII / Genap
 Alokasi Waktu : 2 JP (2 x 40 Menit)
 Model / Metode : Problem-Based Learning (PBL) & RME



A. IDENTITAS KELOMPOK



Nama Kelompok :

.....

Anggota Kelompok :

1. (No. Absen:)
2. (No. Absen:)
3. (No. Absen:)
4. (No. Absen:)



B. CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)

Murid mampu menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial). Murid dapat menggunakan pengertian rasio (skala, proporsi, dan laju perubahan) dalam penyelesaian masalah.



C. TUJUAN PEMBELAJARAN (TP)

Setelah menyelesaikan aktivitas pada lembar kerja ini, murid diharapkan mampu:

1. Menentukan nilai perbandingan senilai untuk menghitung harga satuan (unit price) dari suatu barang dengan tepat. (C3 - Penerapan)
2. Menganalisis perbandingan harga (value for money) dari beberapa pilihan paket produk untuk menentukan pilihan yang paling hemat. (C4 - HOTS: Analisis)
3. Mengevaluasi dan memutuskan strategi belanja terbaik (Smart Shopper) dari permasalahan ekonomi sehari-hari disertai alasan matematis yang logis. (C5 - HOTS: Evaluasi)



D. PETUNJUK DAN LANGKAH Pengerjaan

1. Berdoa terlebih dahulu sebelum memulai kegiatan diskusi.
2. Simak kembali tayangan video animasi pemantik mengenai dilema belanja Rian di minimarket.
3. Kerjakan aktivitas pada Halaman 2 secara berurutan mulai dari Kegiatan 1 hingga Kegiatan 4 secara berdiskusi dalam kelompok.
4. Gunakan pemahaman aritmetika sosial dan perbandingan senilai untuk menyelesaikan perhitungan.
5. Pastikan setiap anggota kelompok memahami alasan matematis di balik keputusan belanja yang diambil.
6. Siapkan satu orang perwakilan kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi di depan kelas.

(Lanjut ke Halaman 2 untuk pengerjaan aktivitas)

Halaman
1



1 SKENARIO MASALAH (SITUASI DI MINIMARKET)

Rian mendapat tugas membeli jus kemasan untuk acara kerja kelompok di rumahnya. Rian membawa uang saku pas sebesar Rp25.000,00 dan membutuhkan tepat 6 botol jus.

Saat berada di minimarket, Rian menemukan dua penawaran promo untuk merek jus yang sama:

Paket Hemat A

1 Dus isi **3 Botol**
seharga Rp12.000,00

Paket Super Hemat B

1 Dus isi **6 Botol**
seharga Rp21.000,00

Sebagai **Smart Shopper**, bantu Rian memilih promo yang paling hemat per botolnya (*value for money*) dan menyisakan uang saku sebanyak mungkin!



2 KEGIATAN 1: Menghitung Harga Satuan / Unit Price (TP 1 - C3)

Bantantu Rian menghitung harga untuk 1 botol jus pada masing-masing paket promo!

- Paket Hemat A:**

$$\text{Harga 1 Botol} = \frac{\text{Rp12.000,00}}{3 \text{ botol}} = \text{Rp } \dots\dots\dots$$
- Paket Super Hemat B:**

$$\text{Harga 1 Botol} = \frac{\text{Rp21.000,00}}{6 \text{ botol}} = \text{Rp } \dots\dots\dots$$



Hitung dengan teliti!

3 KEGIATAN 2: Analisis Perbandingan Harga (TP 2 - HOTS C4)

Lengkapi tabel di bawah ini berdasarkan hasil perhitungan pada Kegiatan 1!

Nama Paket	Jumlah Isi	Total Harga Paket	Harga Per Botol (Unit Price)
Paket Hemat A	3 Botol	Rp12.000,00	Rp
Paket Super Hemat B	6 Botol	Rp21.000,00	Rp

Diskusi Analisis:

- Berdasarkan harga per botolnya (unit price), paket mana yang memberikan harga lebih hemat per botol?
 Jawab:
- Mengapa Paket Super Hemat B bisa lebih hemat per botol? Jelaskan dengan alasan matematis!
 Jawab:

4 KEGIATAN 3: Pengambilan Keputusan Belanja (TP 3 - HOTS C5)

Dengan uang saku Rp25.000,00 dan kebutuhan 6 botol jus, Rian dapat memilih salah satu dari dua opsi berikut:

Opsi 1: 2 Dus Paket Hemat A

- 2 dus $\times$ 3 botol = 6 botol
- Total harga = $2 \times \text{Rp12.000,00} = \text{Rp24.000,00}$
- Sisa uang saku = $\text{Rp25.000,00} - \text{Rp24.000,00} = \text{Rp1.000,00}$

Opsi 2: 1 Dus Paket Super Hemat B

- 1 dus $\times$ 6 botol = 6 botol
- Total harga = Rp21.000,00
- Sisa uang saku = $\text{Rp25.000,00} - \text{Rp21.000,00} = \text{Rp4.000,00}$



Hasil Kesepakatan Bersama (Smart Shopper):

Dari dua pilihan di atas, mana yang paling efisien? Berikan alasan matematisnya!

4 KEGIATAN 4: Pertanyaan Tantangan (HOTS Transfer Konsep)

Jika Rian mendapat tugas membeli jus kemasan untuk acara kerja kelompok di rumahnya. Rian membawa uang saku pas sebesar Rp35.000,00 dan membutuhkan tepat 9 botol jus. Tentukan kombinasi paket belanja yang paling efisien!

Jawab:



Tantangan untuk Smart Shopper!

Halaman 2