

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Analisis Kuantitatif: Analisis Data, Perbandingan, dan Estimasi

Model Pembelajaran: Problem Based Learning (PBL) | Bentuk: Kerja Kelompok (4 Anggota) | Waktu: 20 Menit

Identitas Kelompok

Kelompok:	Kelas:	Tanggal:

Bacalah petunjuk berikut, lalu bagikan peran secara adil kepada 4 anggota kelompok kalian.

No	Nama Anggota Kelompok	Peran dalam Kelompok
1		Ahli Analisis Data
2		Ahli Perbandingan
3		Ahli Estimasi
4		Koordinator & Juru Bicara

PETUNJUK Pengerjaan

- Bacalah bersama-sama cerita masalah di bawah ini sebelum mulai bekerja.
- Setiap ahli mengerjakan bagian tugasnya masing-masing sesuai peran yang telah dibagi.
- Setelah semua ahli selesai, Koordinator memandu diskusi untuk menyatukan seluruh jawaban menjadi satu kesimpulan kelompok.
- Kerjakan langsung pada titik-titik yang tersedia. Jika ragu, boleh saling membantu antaranggota.

Pembagian waktu (total 20 menit):

Tahapan Kegiatan	Waktu
Membaca orientasi masalah & membagi peran bersama	3 menit
Setiap ahli mengerjakan tugasnya masing-masing	10 menit
Koordinator memandu diskusi menyatukan kesimpulan	5 menit
Refleksi singkat & bersiap presentasi	2 menit

ORIENTASI MASALAH — Baca Bersama Kelompok

Bu Rina menjaga kantin “Kantin Ceria” di sekolah kalian. Setiap minggu, ia harus memutuskan berapa banyak minuman yang perlu ia beli untuk dijual, dan dari pemasok mana sebaiknya ia membeli agar tidak rugi dan tidak kehabisan stok.

Berikut catatan penjualan botol minuman selama 5 hari terakhir:

Hari	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
Botol terjual	80	95	90	100	110

Bantu Bu Rina mengambil keputusan dengan menyelesaikan tugas kalian masing-masing di bawah ini!

TUGAS 1 AHLI ANALISIS DATA

Gunakan data penjualan minuman selama 5 hari pada tabel di atas.

a. Rata-rata (Mean)

Rumus: $\text{Mean} = \text{jumlah seluruh data} \div \text{banyak data}$

Mean = $(80 + 95 + 90 + 100 + 110) \div 5 =$ _____

Mean = _____

b. Median (Nilai Tengah)

Urutkan data dari yang terkecil ke terbesar: _____

Median (nilai paling tengah) = _____

c. Modus (Nilai yang paling sering muncul)

Modus = _____

Alasan: _____

d. Kesimpulan Ahli Analisis Data

Berdasarkan data, rata-rata penjualan minuman adalah sekitar _____ botol per hari.

TUGAS 2 AHLI PERBANDINGAN

Bu Rina ingin membandingkan dua pemasok minuman:

- Pemasok A: harga Rp3.000 per botol
- Pemasok B: harga Rp2.700 per botol

a. Selisih harga per botol

Selisih = $\text{Rp}3.000 - \text{Rp}2.700 = \text{Rp}$ _____

b. Persentase Pemasok B lebih murah dari Pemasok A

Rumus: $\text{Persentase} = (\text{selisih harga} \div \text{harga Pemasok A}) \times 100\%$

Persentase = $(\text{Rp} \text{ _____} \div \text{Rp}3.000) \times 100\% = \text{_____}$

c. Kesimpulan Ahli Perbandingan

Pemasok yang lebih hemat adalah Pemasok _____

karena _____

TUGAS 3 AHLI ESTIMASI

Gunakan hasil rata-rata (mean) dari Ahli Analisis Data untuk memperkirakan kebutuhan minggu depan.

a. Pembulatan

Rata-rata penjualan harian dibulatkan ke puluhan terdekat menjadi $\approx$ _____

b. Estimasi Kebutuhan Minggu Depan

Rumus: $\text{Estimasi} = \text{rata-rata harian (dibulatkan)} \times 5 \text{ hari kerja}$

Estimasi = _____ botol/hari $\times 5 \text{ hari} \approx$ _____

c. Kesimpulan Ahli Estimasi

Bu Rina sebaiknya menyiapkan sekitar _____ botol minuman untuk minggu depan.

TUGAS 4 BERSAMA KELOMPOK — Dipandu Koordinator

Koordinator mengumpulkan hasil kerja ketiga ahli, lalu kelompok melengkapi kesimpulan berikut bersama-sama:

"Berdasarkan analisis data, penjualan rata-rata Bu Rina adalah _____ botol per hari. Untuk berhemat, sebaiknya Bu Rina membeli minuman dari Pemasok _____ karena _____% lebih murah. Untuk minggu depan, Bu Rina sebaiknya menyiapkan stok sekitar _____ botol."

REFLEKSI SINGKAT (isi bersama)

1. Satu hal yang kami pahami dari LKPD ini: _____

2. Satu hal yang masih ingin kami tanyakan: _____

Juru Bicara: bersiaplah menyampaikan hasil diskusi kelompok kalian di depan kelas!