



LKPD

MATEMATIKA

STATISTIKA



1B-A

ANALISIS DIAGRAM BATANG
Class Learning - Diskusi Kelompok

LKPD 1B: ANALISIS DIAGRAM

 Materi: Analisis Diagram Batang

 Waktu: 40 menit (di kelas)

 Mode: Collaborative Learning

 Untuk: Kelompok 1 dan 2

IDENTITAS KELOMPOK

 **Kelompok:** (isi: 1 atau 2)

Anggota Kelompok:

1.....

2.....

3.....

4.....



Kelas:

Tanggal:

PESAN UNTUK KELOMPOKMU

 **KELOMPOKMU PASTI BISA!**

Selamat datang di kegiatan diskusi kelompok!

LKPD ini dirancang agar kalian bisa belajar bersama, saling membantu, dan menemukan solusi secara kolaboratif.

 **INGAT:**

- Setiap anggota punya kontribusi penting
- Tidak ada jawaban yang salah dalam diskusi
- Perbedaan pendapat itu bagus & wajar
- Kalian lebih kuat jika bekerja sama!

Percaya pada kekuatan kerjasama! Let's go! 🚀

TUJUAN PEMBELAJARAN



Setelah mengerjakan WS 1B ini, kelompokmu diharapkan dapat:

- ✓ Membaca dan menganalisis informasi dari diagram batang
- ✓ Mengidentifikasi pola dalam data
- ✓ Membuat prediksi berdasarkan diagram
- ✓ Memberikan rekomendasi berdasarkan analisis data
- ✓ Bekerja sama dalam menyelesaikan masalah

PETUNJUK KERJA KELOMPOK



LIHAT tabel pembagian kelompok di halaman berikutnya
CARI kasus sesuai nomor kelompokmu
BUKA halaman kasus yang sesuai
DISKUSIKAN dan kerjakan bersama-sama
TULIS jawaban di tempat yang disediakan
SIAP presentasi jika dipanggil guru

TIPS MENGATASI KESULITAN



Stuck saat diskusi? Tenang, ini normal!

Coba langkah ini:

Baca ulang instruksi bersama-sama

Lihat kembali contoh di WS 1A

Diskusikan: apa yang membingungkan?

Pecah masalah jadi bagian lebih kecil

Tanya pada guru jika masih bingung

 **Ingat:** Berdiskusi = Belajar bersama!

TOKO BUKU "LITERASI"

Untuk Kelompok 1 & 2 | Waktu: 40 menit



Masalah Pak Andi

Pak Andi memiliki toko buku "Literasi" di pusat kota. Tokonya ramai, tapi Pak Andi merasa ada yang aneh dengan penjualan minggu ini.

Senin-Jumat: Penjualan terus naik! 📈

Sabtu: Tiba-tiba turun! 📉

Pak Andi Bingung:

😞 "Kenapa Sabtu turun padahal hari libur?"

😞 "Berapa buku yang harus saya stok minggu depan?"

💡 "Hari apa yang paling ramai? Kapan harus tambah pegawai?"

Besok Minggu, toko buka seperti biasa. Pak Andi perlu prediksi penjualan dan strategi untuk minggu depan!

Data Penjualan Buku (Senin-Sabtu)



TUGAS KELOMPOKMU:

Bantu Pak Andi!

Analisis diagram batang di atas untuk:

1. Menghitung total dan rata-rata penjualan
2. Menemukan pola penjualan
3. Menjelaskan kenapa Sabtu turun
4. Memprediksi penjualan Minggu
5. Memberi rekomendasi strategi untuk minggu depan

BAGIAN 1: IDENTIFIKASI DATA

1 Baca diagram dengan teliti:

Hari dengan penjualan tertinggi: (Jumlah: buku)

Hari dengan penjualan terendah: (Jumlah: buku)

2 Total penjualan 6 hari:

Total = Senin + Selasa + Rabu + Kamis + Jumat + Sabtu

= + + + + +

= buku

3 Rata-rata penjualan per hari:

Rata-rata = Total ÷ Banyak Hari

Rata-rata = ÷ 6

= buku (dibulatkan 1 desimal)

3 Lengkapi tabel perubahan penjualan:

💡 Cara: Perubahan = Penjualan hari ini - hari kemarin

Hari	Penjualan	Perubahan dari Hari sebelumnya	Naik/Turun
Senin	30 buku	-	-
Selasa	40 buku	+10 buku	Naik
Rabu	60 buku	 buku	
Kamis	80 buku	 buku	
Jum'at	100 buku	 buku	
Sabtu	85 buku	 buku	

Kenaikan terbesar terjadi pada hari:

BAGIAN 2: ANALISIS POLA

1 Pola penjualan:

- ☐ Naik dari Senin-Jumat, turun di Sabtu
- ☐ Selalu naik dari Senin-Sabtu
- ☐ Naik-turun tidak beraturan
- ☐ Tidak ada pola yang jelas

Penjelasan:

2 Mengapa penjualan turun di hari Sabtu (100 → 85)?

Hipotesis kelompok (minimal 3)

Hipotesis ①

Hipotesis ②

Hipotesis ③

Hipotesis yang paling masuk akal menurut kelompok: No.

Alasan:

3 Hari apa yang perlu menambah pegawai?

Pilih hari dengan penjualan > 80 buku:

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ Senin (30) | ☐ Kamis (80) |
| ☐ Selasa (40) | ☐ Jumat (100) |
| ☐ Rabu (60) | ☐ Sabtu (85) |

Alasan:



Hebat! Setengah jalan! Lanjutkan!"



BAGIAN 3: PREDIKSI DAN PERBANDINGAN

1 Prediksi penjualan hari Minggu:

Cara 1: Pakai rata-rata kenaikan (Senin - Jum'at:)

$$\begin{aligned}\text{Rata-rata} &= (10 + 20 + 20 + 20) \div 4 \\ &= 70 \div 4\end{aligned}$$

$$= \boxed{} \text{ buku per hari}$$

$$\text{Prediksi} = \text{Penjualan Sabtu} + \text{Rata-rata kenaikan}$$

$$= 85 + \boxed{}$$

$$= \boxed{} \text{ buku}$$

Cara 2: Pakai Pola Turun Sabtu

Jika pola turun (-15) berlanjut:

$$\text{Prediksi} = 85 - 15 = \boxed{} \text{ buku}$$

Prediksi mana yang lebih masuk akal?

☐ Cara 1 ☐ Cara 2

Alasan:

2 PERBANDINGAN HARI

a) Hitung selisih

$$\text{Selisih} = \text{tertinggi} - \text{terendah}$$

$$= \boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \text{ buku}$$

b) Perbandingan

$$\text{Perbandingan} = \text{tertinggi} \div \text{terendah}$$

$$= \boxed{} \div \boxed{} = \boxed{} \text{ kali (dibulatkan 1 desimal)}$$

c) Hari di atas rata-rata (ingat rata-rata di bagian 1)

Ceklist hari dengan penjualan di atas rata-rata:

☐ Senin (30)

☐ Selasa (40)

☐ Rabu (60)

☐ Kamis (80)

☐ Jum'at (100)

☐ Sabtu 85)

BAGIAN 4: EVALUASI & REKOMENDASI

1 EVALUASI TARGET PAK ANDI

Target Pak Andi: 500 buku per minggu (Senin-Minggu)

Sudah terjual (Senin - Sabtu): buku (dari bagian 1)

Kekurangan: $500 - \boxed{} = \boxed{}$ buku

Apakah target tercapai?

- ☐ Ya, sudah tercapai
- ☐ Tidak, masih kurang buku

2 Apakah Andi bisa jual buku di hari Minggu?

Bandingkan dengan data sebelumnya:

Penjualan tertinggi selama ini : 100 buku (Jumat)

Target Minggu : buku

Selisih : - 100 = buku

Pendapat kelompokmu:

Apakah Pak Andi bisa menjual buku di hari Minggu?

- ☐ Ya, mungkin! (Hanya buku lebih tinggi dari rekor)
- ☐ Tidak, sulit! (Terlalu tinggi)
- ☐ Mungkin, JIKA ada strategi khusus (Perlu usaha ekstra)

Alasan:

3 Rekomendasi untuk Pak Andi

Pilih 3 rekomendasi terbaik untuk Pak Andi:

- ☐ Tambah stok di hari Kamis-Jumat (penjualan tinggi)
- ☐ Buat promo/diskon di hari Senin-Selasa (penjualan rendah)
- ☐ Tambah pegawai di hari dengan penjualan >80 buku
- ☐ Buka lebih pagi di hari Sabtu (antisipasi penurunan)
- ☐ Analisis kenapa Sabtu turun (survei pelanggan)
- ☐ Lainnya:

Penjelasan rekomendasi terpilih

Rekomendasi 1

Rekomendasi 2

Rekomendasi 3

KESIMPULAN KELOMPOK (KASUS A)

Berdasarkan analisis diagram batang penjualan buku Toko Literasi, tuliskan kesimpulan utama kelompokmu:

1. pola penjualan:

2. Hari terbaik untuk penjualan:

3. Strategi utama untuk Pak Andi:

4. Apakah target 500 buku realistis?

☐ Ya ☐ Tidak

Alasan:



SELAMAT! Kelompok kalian sudah membantu Pak Andi!

Kalian sudah menganalisis diagram batang dengan sangat baik! ★

Lanjut ke Refleksi Kelompok (Hal. 18)



REFLEKSI KELOMPOK

UNTUK SEMUA KELOMPOK 1 & 2)

Kelompok: | Kasus: Toko Buku

1. Apa yang paling mudah dari tugas ini?

2. Apa yang paling sulit dari tugas ini?

3. Bagaimana pembagian tugas di kelompokmu?

Anggota 1:

Anggota 2:

Anggota 3:

Anggota 4:

4. Apakah semua anggota berkontribusi?

- ☐ Ya, semua aktif
- ☐ Hanya 2-3 orang aktif
- ☐ Hanya 1 orang aktif

5. Apa perbedaan diagram batang dan diagram garis?

5. Kapan menggunakan diagram batang? Kapan diagram garis?



🎉🎉🎉 **SELAMAT!** 🎉🎉🎉

**SELAMAT KALIAN BERHASIL MENYELESAIKAN LKPD 1B-a
DIAGRAM BATANG!**

👏 **KELOMPOK KALIAN HEBAT!**

Kalian sudah:

- ✓ Menganalisis data dengan kritis
- ✓ Membuat prediksi berdasarkan pola
- ✓ Memberikan rekomendasi bisnis
- ✓ Bekerja sama dengan baik

Bangga pada kerja keras kelompok! Kalian adalah tim yang solid! 🌟

Checklist Akhir:

- ☐ Identitas kelompok lengkap
- ☐ Semua bagian sudah terisi
- ☐ Analisis data selesai
- ☐ Prediksi sudah dibuat
- ☐ Rekomendasi sudah diberikan
- ☐ Kesimpulan sudah lengkap
- ☐ Refleksi sudah diisi

Terima kasih! Sampai jumpa di materi berikutnya! 🙌