



LKPD "DETEKTIF DATA"

LKPD ini milik:
No. Absen:

Tujuan

1. Murid mampu menginterpretasikan diagram pencar atau diagram scatter data bivariat.
2. Murid mampu menentukan arah dan bentuk tren data bivariat dari diagram pencar atau diagram scatter.



Apresepsi

Tariklah garis lurus untuk menjodohkan 'Kasus' di sebelah kiri dengan 'Pola Grafik' yang paling logis di sebelah kanan!

Ukuran Sepatu vs
IQ

• Titik naik ke kanan atas

Kecepatan vs
Waktu Tempuh

• Titik turun ke kanan bawah

Suhu Udara vs
Penjualan Jaket
Tebal

• Titik menyebar acak/tanpa pola

Investigasi Utama

Amati grafik yang disediakan. Jawablah pertanyaan di bawah ini secara!

KASUS A: Biaya Iklan vs Keuntungan Penjualan



1. Arah Tren Data: (Positif / Negatif / Tidak ada)

2. Bentuk Tren Data: (Linear / Non-linear)

3. Praktik: Tariklah 1 Garis Tren lurus yang paling pas mewakili sebaran data!

4. Interpretasi (Kesimpulan): Apa makna grafik ini bagi perusahaan?

Jawaban: "Berdasarkan grafik, semakin besar biaya iklan yang dikeluarkan, maka"

KASUS B: Usia Mobil vs Harga Jual Bekas



1. Arah Tren Data: (Positif / Negatif / Tidak ada)

2. Bentuk Tren Data: (Linear / Non-linear)

3. Praktik: Tariklah 1 Garis Tren lurus yang paling pas mewakili sebaran data!

4. Kesimpulan: Apa saran kalian untuk orang yang mau beli mobil?

Jawaban: "Berdasarkan grafik, semakin tua usia sebuah mobil, maka harga jual bekasnya akan cenderung"

Investigasi Utama

KASUS C: Tinggi Badan vs Nilai Ujian Matematika



1. Arah Tren Data: (Positif / Negatif / Tidak ada)
2. Interpretasi: Apakah tinggi badan memengaruhi nilai matematika seseorang?
Jawaban:

Kesimpulan Detektif

A. Uji Coba Prediksi

Coba lihat kembali grafik KASUS A (Biaya Iklan). Jika bulan depan perusahaan mengeluarkan biaya iklan sebesar 10 Juta Rupiah, coba tebak berapa Keuntungan Penjualan yang akan didapat berdasarkan garis kalian?
Perkiraan Kami: Juta Rupiah.

B. Kesimpulan Akhir

Berdasarkan uji coba di atas, lengkapilah kalimat kesimpulan ini!
"Ternyata, tujuan utama kita membuat diagram pencar dan menarik garis tren BUKAN sekadar untuk menghubungkan titik-titik, melainkan untuk menemukan yang tersembunyi dari data yang berantakan, sehingga kita bisa kejadian yang belum terjadi."