

# TUGAS 1

Nama : Alfianika Putri  
NPM : 2413031099  
Mata Kuliah : STATISTIK EKONOMI ( Tugas Pertemuan 1 )  
Kelas : 2024 C

Diketahui → Dalam 6 Bulan Terakhir, harga beras di suatu daerah mengalami kenaikan.  
Data rata-rata harga beras (Rp/kg) dari beberapa pasar :

Januari	11.000 / kg	}	April	12.000 / kg
Februari	11.200 / kg		Mei	12.300 / kg
Maret	11.500 / kg		Juni	12.500 / kg

Ditanya :

## 1. Analisis Deskriptif

### a. Hitung :

- Rata-rata harga beras selama 6 bulan,

$$\text{Data harga (Rp/kg)} = 11.000 + 11.200 + 11.500 + 12.000 + 12.300 + 12.500 = \underline{70.500}$$

$$\text{Rata-rata} = 70.500 / 6 = 11.750 / \text{kg} \rightarrow \text{rata-rata harga beras}$$

- Kenaikan Total Januari - Juni,

$$\begin{array}{l} \text{Harga Januari} : 11.000 \\ \text{Harga Juni} : 12.500 \end{array} \left\} \begin{array}{l} \text{Kenaikan total} : 12.500 - 11.000 = \underline{1.500} \end{array} \right.$$

- Persentase Kenaikan harga

$$\frac{\text{Kenaikan Total}}{\text{Harga Januari}} \times 100\% = \frac{1.500}{11.000} \times 100\% = \underline{13,6\%}$$

### b. Apakah kenaikan tergolong kecil / besar ?

Jawab : Menurut saya, kenaikan dengan presentase tersebut tergolong cukup besar dengan waktu hanya 6 bulan. Jika dihitung perbulan rata-rata kenaikannya sekitar 2% lebih. Untuk kebutuhan pokok seperti beras, kenaikannya bisa terasa bagi masyarakat, apalagi untuk keluarga dengan penghasilan tetap.

## 2. Analisis kritis

a. Apakah data tsb cukup untuk menyimpulkan bahwa kenaikan tidak berdampak signifikan thdp inflasi?

Jawab : Menurut pendapat saya belum cukup, karena inflasi tidak hanya dipengaruhi oleh harga beras saja. Inflasi dihitung dari banyak barang dan jasa dalam satu keranjang konsumsi (Indeks harga konsumen / IHK). Jika melihat harga beras saja belum cukup untuk menyimpulkan dampaknya terhadap inflasi.

b. Data Tambahan yang seharusnya dikumpulkan sebelum menyimpulkan dampaknya terhadap inflasi?

Jawab :  
- Data Inflasi daerah selama Januari - Juni  
- Bobot beras dalam perhitungan IHK  
- Harga bahan pokok lainnya  
- Data pendapatan masyarakat  
- Data Produksi dan distribusi beras

c. Jika menjadi Guru SMA, bagaimana menjelaskan fenomena ini?

Jawab : Jika saya menjadi seorang guru, saya akan menjelaskan seperti "Inflasi itu ibarat harga-harga di pasar yang naik secara umum, jika hanya satu barang yang naik belum tentu disebut inflasi, tetapi jika barang kebutuhan pokok seperti beras naik, itu bisa mendorong inflasi karena hampir semua orang membelinya".

Saya juga akan memberikan contoh lain.

"Jika uang jajan kalian tetap, tapi harga makanan naik, kalian pasti merasa uangnya jadi kurang, nah itu efek dari inflasi."

## 3. Refleksi Konseptual

a. Mengapa statistik Penting dalam mengevaluasi kebijakan publik?

Jawab : Karena statistik membantu kita melihat fakta berdasarkan angka bukan hanya opini. Dengan data, kita bisa tahu apakah suatu kebijakan berhasil / tidak. Tanpa statistik, keputusan kita berdasarkan perkiraan / asumsi saja.

b. Apa resiko jika keputusan ekonomi hanya berdasarkan opini tanpa analisis statistik?

Jawab : Risikonya cukup besar, keputusan bisa salah sasaran, merugikan

masyarakat / memperburuk keadaan ekonomi. Contohnya saat  
Pemerintah menganggap kenaikan harga kecil, padahal data  
menunjukkan data beli masyarakat turun drastis.