

Nama: Ratih Apriyani

Kelas ; 24C

Npm : 2413031073

Matakul : Statistika ekonomi

kenaikan harga beras dan dampaknya terhadap inflasi.

Dalam 6 bulan terakhir beras mengalami kenaikan harga rata-rata harga beras dari beberapa pasar :

Bulan	harga / kg
Januari	11.000
februari	11.200
Maret	11.500
April	12.000
Mei	12.300
Juni	12.500

Pemerintah Menyatakan kenaikan harga beras Masih dalam batas wajar dan tidak berdampak signifikan terhadap inflasi.

a. \bar{u} Rata-rata harga beras Per 6 bulan

$$\text{Mean: } \bar{u} = \frac{\sum u}{n}$$

Total seluruh harga : $11.000 + 11.200 + 11.500 + 12.000 + 12.300 + 12.500 = 70.500$ / 6 bulan

$$\bar{u} = \frac{\sum u}{n} = \frac{70.500}{6} = 11.750 \text{ rata-rata harga beras selama 6 bulan}$$

Δ Kenaikan harga dari Januari - Juni

$$\text{harga Juni} - \text{harga Januari} = 12.500 - 11.000 = 1.500$$

$$\Delta \text{ Persentase kenaikan harga} = \frac{\text{kenaikan harga total}}{\text{harga Awal}} \times 100\% = \frac{1.500}{11.000} \times 100\% = 13,64\%$$

b. Kenaikan sebesar 13,64% per 6 bulan tergolong besar / signifikan karena :

- Persentase kenaikan relatif besar karena melebihi 10% per 6 bulan
- Akan sangat berdampak karena beras merupakan kebutuhan pokok
- Kenaikan terjadi secara konsisten setiap bulannya.
- Berdampak terhadap inflasi

Analisis HOTS.

a. Data tersebut tidak cukup untuk menyimpulkan bahwa kenaikan harga tidak berdampak signifikan terhadap inflasi karena:

- Data hanya mencakup satu komoditas, karena inflasi dihitung berdasarkan perubahan harga sekumpulan barang dan jasa, dan inflasi diukur menggunakan Indeks Harga Konsumen (IHK)
- Tidak ada analisis daya beli Masyarakat, tidak bisa melihat dampaknya secara komperensip karena tidak ada data pendapatan dan pengeluaran Masyarakat
- Tidak ada data inflasi yang aktual, tidak ada pembanding inflasi bulan sebelum atau tahun sebelum. Maka masih bersifat asumsi.

b. Data tambahan yang harusnya dikumpulkan untuk menyimpulkan dampak terhadap inflasi:

- Data Indek konsumen (IHK)
- Data harga komoditas lain (Bula, Minyak, telur dll)
- Data Pendapatan x Pengeluaran Masyarakat
- Data Produksi x distribusi beras

c. Cara Menjelaskan kepada siswa SMA. Dengan Pendekatan sederhana.

- Menggunakan analogi sederhana
- Menjelaskan hubungan harga x inflasi
- Memberikan contoh nyata
- Menampilkan grafik kenaikan harga
- Menghubungkan dengan kehidupan sehari-hari

Refleksi

• Statistik penting dalam Mengevaluasi pernyataan kebijakan publik karena memberikan dasar yang objektif, melihat kondisi yang sebenarnya menggunakan data, kita tidak bisa melihat berdasarkan perasaan tapi harus berdasarkan fakta dengan statistik, keputusan yang diambil lebih masuk akal dan dapat dipertanggungjawabkan.

• Risiko yang terjadi jika keputusan ekonomi hanya berdasarkan opini terjadinya pengambilan keputusan yang salah, karena belum tentu sesuai dengan kondisi nyata, kebijakan yang dibuat tidak tepat sasaran dan bisa merugikan. Masyarakat juga bisa kehilangan kepercayaan jika kebijakan yang diambil tidak sesuai dengan kondisi & urgensi