

Nama: Najwa Dinita Syakiti

NPM: 2013031065

Kelas: 2024

Pertemuan 4 Statistika Ekonomi (2)

Kasus 1

a. Analisis Apakah Metode sampling tepat

= Belum tepat, karena hanya mengambil mahasiswa yang ketertarikan di 'siang hari', nyatanya tidak semua mahasiswa melakukan hal yang sama.

b. Potensi bias yang terjadi.

= Bias pemilihan, kemungkinan mahasiswa yang diteliti merasa lebih santai, tidak bekerja, ataupun punya jadwal berbeda

c. Metode yang lebih tepat.

= Sampling acak, mahasiswa dipilih secara acak dari seluruh daftar, atau stratified sampling. dibagi beberapa kelompok. Tujuannya agar sample lebih mewakili semua mahasiswa.

Kasus 2

Diketahui = - rata-rata = Rp 15.000.000

- tingkat kepercayaan = 95%

- interval = Rp 14.000.000 - Rp 16.000.000

a. arti tingkat kepercayaan 95%

= artinya, kita cukup yakin bahwa rata-rata sebenarnya ada diantara

Rp 14.000.000 - Rp 16.000.000

b. Apakah tepat Rp 15.000.000.

= Tidak tepat, kemungkinan bisa lebih kecil atau lebih besar.

Jadi, perlu adanya rentang perkiraan bukan satu angka saja.

c. Jika interval lebih sempit, apa artinya

= artinya hasil lebih akurat dan lebih bisa dipercaya

Kasus 3

a. Apa kesimpulan pemerintah sudah tepat?

= tidak tepat, karena angka 8% hanya perkiraan, bukan angka pasti

b. kemungkinan rentang sebenarnya

= $8\% \pm 2\%$ sama dengan 6% sampai 10%

c. rekomendasi saya sebagai analis ekonomi.

1. gunakan rentang d perkiraan data bukan cuma 1 angka

2. gunakan data tambahan

3. kumpulkan data lebih banyak.

4. Buat keputusan / kebijakan harus lebih hati-hati dan sesuai dengan data lengkap.