

Nama : Mayke Riandya

NPM : 2413031047

Kelas : 2A B

STATEK

Pertemuan 1

Kasus I

a.) Apakah metode sampling sudah tepat?

Jawaban : metode ini kurang tepat karena meliputi hanya metode sampling tersebut kurang tepat karena meliputi hanya mengambil sampel dari mahasiswanya yang berada di kantin pada siang hari. Sampel ini tidak mewakili seluruh mahasiswa yang bekerja sambil kuliah di fakultas ekonomi karena tidak semua mahasiswa berada di kantin pada waktu tsb.

b.) Apa potensi yang bisa terjadi?

Jawaban : Yang terjadi adalah (bias pemilihan sampel) sampling bias. Mahasiswa yang berada di kantin siang hari biasanya memiliki karakteristik tertentu. Misalnya waktu luang lebih banyak atau jadwal berbeda, sehingga hasilnya tidak mencerminkan seluruh populasi.

c.) Metode apa yang lebih tepat digunakan?

Jawaban : metode yang tepat adalah random sampling (sampling acak) atau statistics sampling, sehingga setiap mahasiswa yang bekerja kuliah memiliki kesempatan yang sama untuk dipilih sebagai sampel.

Kasus II

a.) Arti tingkat kepercayaan 95%?

Jawaban : Tingkat kepercayaan 95% berarti penelitian keyakinan sebesar 95% bahwa rata-rata omset seluruh UMKM berada dalam interval Rp. 14.000.000

sampai Rp. 15.000.000

b.) Apakah rata-rata omset pasti Rp. 15.000.000 ?

Jawaban : Tidak bisa, dipastikan tepat 15.000.000. Nilai tersebut hanya merupakan rata-rata dari sampel. Sedangkan rata-rata sebelumnya dari seluruh UMKM kemungkinan berada di dalam interval estimasi.

c.) Jika interval lebih sempit apa artinya ?

Jawaban : Jika interval estimasi lebih sempit, artinya estimasi semakin lebih akurat dan presisi sehingga hasil penelitian lebih tepat dipercaya.

Kasus III

a.) Apakah kesimpulan pemerintah sudah tepat ?

Jawaban : kurang tepat, karena angka 8% hanyalah perkiraan dari hasil survei, bukan nilai pasti. Dengan adanya margin of error 52% berarti pengangguran sebenarnya lebih rendah atau lebih tinggi dari 8%

b.) Berapa kemungkinan rentang tingkat pengangguran sebenarnya ?

Jawaban : Rentannya adalah : $8\% - 2\% = 6\%$
 $8\% + 2\% = 10\%$

Jd, tingkat pengangguran sebenarnya diperkirakan berada pada 6% - 10%

c.) Jika anda sebagai analis ekonomi, apa rekomendasi anda sebelum membuat kebijakan ?

Jawab : 1. Mempertimbangkan rentang estimasi (6% - 10%) bukan hanya angka 8%

2. Melihat data tambahan atau survei lain untuk memperkuat hasil.

3. Menganalisis faktor penyebab pengangguran sebelum membuat kebijakan

Dengan begitu kebijakan yang lebih tepat dan berdasarkan data yang lebih kuat.