

Nama: Inaya Salwa Lasya

NPM: 2413031036

Pendidikan Ekonomi 2024 B

Statistika Ekonomi (Lakhan Kasus) P.4.

Kasus 1

- Menurut saya, Metode sampling yang digunakan belum tepat karena peneliti hanya berfokus kepada Mahasiswa yang sering berada di kantin dan mengabaikan data yang tidak sesuai.
- Potensi bias yang terjadi yaitu Peneliti tidak dapat gambaran yang representatif tentang pendapatan seluruh Mahasiswa. Mahasiswa yang berada di kantin memiliki karakteristik tertentu, tidak mencerminkan seluruh populasi. Pengambilan sampel pada siang hari tidak mencakup mahasiswa yang memiliki jadwal kuliah berbeda, sehingga hasil kurang akurat.
- Jika saya menjadi peneliti, saya akan menggunakan metode Simple Random Sampling (Acak Sederhana) karena diundi sehingga adil dan semua orang memiliki peluang yang sama untuk terpilih.

Kasus 2

- Karena tingkat kepercayaan 95% diperoleh Interval Estimasi dari: Rp 14.000.000 - Rp 16.000.000. Disebut 95% karena realistic, sampel tidak selalu 100% tepat (karena itu adalah rata-rata bukan nilai pasti) maka ada kemungkinan kesalahan.
- Ratarata omzet seluruh UMKM Rp 15.000.000 tidak dapat dipastikan karena Rp 15.000.000 hanyalah Pendugaan titik, karena peneliti mengambil 80 sampel UMKM di suatu kota, bukan dari Parameter populasi, maka dari itu rentan terjadinya Sampling Error.
- Jika Interval lebih sempit maka dapat menghasilkan ketepatan lebih tinggi. Dengan lebih banyak data, estimasi menjadi lebih stabil dan akurat terhadap kualitas estimasi.

Kasus 3

- Kesimpulan Pemerintah dianggap tidak tepat karena hanya berfokus dengan estimasi 8% dan mengabaikan margin of error $\pm 2\%$. Disini menunjukkan nilai tidak pasti karena bukan hasil dari Populasi.
- Rentang tingkat pengangguran yaitu 6% - 10% dengan Kepercayaan tertentu (nilai umum 95%) sesuai standar survei BPS.
- Sebagai seorang analis ekonomi, saran sebelum kebijakan diterapkan melakukan statistik secara menyeluruh terkait pengangguran dan

Informasi tambahan. Selain itu mengevaluasi pengaruh kebijakan serta melibatkan stakeholder sehingga menjadi lebih responsif dan didasarkan pada data yang tepat.