

Nama: Rizky Abelia P

Kelas: 24C

NPM: 2413031098

Matakuliah: Statistik Ekonomi

#### Pertemuan 4

#### Latihan Soal

1 a). Populasi Sampel merupakan keseluruhan dari objek, individu atau sesuatu yang memiliki karakteristik. misalnya manusia, Perusahaan atau data yang akan diteliti.

Sampel adalah sebagian dari jumlah Populasi yang diambil untuk menjadi contoh dalam Penelitian.

b). Dalam Penelitian ekonomi, Penggunaan sampel lebih sering dilakukan dibanding dengan Populasi karena memiliki alasan sebagai berikut:

- Efisiensi waktu
- Menghemat biaya
- Kemudahan dalam mengelola data

2. a). Apakah 1.800.000 termasuk parameter atau statistik?

Rp. 1.800.000 termasuk statistik

hal ini disebabkan karena nilai yang dihasilkan di peroleh dari data sampel yaitu 50 mahasiswa yang menjadi responden

b). Sampling error = Statistik Sampel - Parameter Populasi

$$1.800.000 - 1.850.000$$

$$= -50.000$$

Jadi sampling error = Rp. -50.000

c). Nilai Rp 1.800.000 termasuk estimasi titik

hal ini didapat dari nilai Perolehan Sampel

3. a). Metode sampling yang digunakan adalah simple random sampling (Sampel acak sederhana)

hal ini dikarenakan dosen mengambil 40 mahasiswa secara acak dari total 200 mahasiswa secara keseluruhan.

b). Pernyataan tersebut termasuk point estimation atau estimasi titik. karena dosen memperkirakan rata-rata Sampel sebesar 75.

c). hasil tersebut belum tentu sama dengan rata-rata karena adanya Sampling error.

d). • Parameter

nilai yang menggambarkan seluruh populasi:

Dalam kasus ini parameter adalah rata-rata nilai seluruh mahasiswa (200) mahasiswa Semester 1

• Statistik

nilai yang diperoleh data sampel

dalam kasus ini adalah rata-rata nilai dari 40 mahasiswa

yaitu sampel sebesar 75

Lebih kasus