

Nama : Sinthia Wardani
NPM : 2313031063

POPULASI DAN SAMPEL

Populasi yaitu sekumpulan objek yang akan dijadikan sebagai bahan penelitian (penelaahan) dengan ciri mempunyai karakteristik yang sama (Tedi Rusman, 2023). Sekumpulan objek tersebut akan diambil sebagian yang akan dijadikan sebagai sampel penelitian nantinya. Menurut (Sugiyono, 2013) sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki populasi tersebut. Sampel penelitian yang digunakan harus dapat mewakili (representative) terhadap populasinya. Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa pendidikan ekonomi universitas lampung yang berjumlah 100 mahasiswa.

Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan rumus Slovin, adalah:

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan:

n : Sampel

N : Populasi

e^2 : Tingkat Signifikansi

Berdasarkan rumus tersebut dapat dihitung jumlah sampel yang akan digunakan sebagai berikut:

$$n = \frac{100}{1 + (100 \times (0,1^2))} = 50$$

Hasil dari perhitungan menggunakan rumus Slovin yaitu 50. Jadi jumlah mahasiswa yang akan dijadikan sampel dalam penelitian ini yaitu sebanyak 50 siswa.