

A. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Dalam konteks penelitian kuantitatif, populasi merujuk pada keseluruhan subjek atau objek yang memiliki karakteristik tertentu dan relevan dengan permasalahan yang diteliti Sugiyono (2021). Populasi adalah keseluruhan individu yang paling tidak memiliki satu sifat atau karakteristik yang sama dan menjadi perhatian peneliti karena dianggap dapat memberikan informasi terhadap permasalahan yang dikaji. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa Program Studi Pendidikan Ekonomi FKIP Universitas Lampung angkatan 2023 dan 2024, yang berjumlah 182 orang. Populasi dipilih karena kelompok ini mewakili mahasiswa aktif yang telah mengikuti proses pembelajaran dengan pemanfaatan teknologi dan kegiatan akademik berbasis literasi baca.

2. Sampel

Sampel merupakan bagian dari populasi yang dijadikan sebagai subjek penelitian dan diharapkan dapat merepresentasikan karakteristik populasi secara keseluruhan (Arikunto, 2019). Pengambilan sampel bertujuan agar peneliti dapat melakukan pengumpulan data secara efisien tanpa harus meneliti seluruh anggota populasi yang ada. Untuk menentukan ukuran sampel dilakukan dengan menggunakan rumus Slovin (Sugiyono, 2021):

$$n = \frac{N}{1+N(e)^2}$$

Dengan:

n : Jumlah sampel

N : jumlah populasi (182 mahasiswa)

e : tingkat kesalahan (error tolerance) 5% = 0,05

$$n = \frac{182}{1+182(0,05)^2} = \frac{182}{1+0,4525} = \frac{182}{1,4525} = 124,6$$

Berdasarkan perhitungan tersebut, jumlah sampel dibulatkan menjadi 125 responden. Pengambilan sampel menggunakan teknik proportional random sampling, agar setiap mahasiswa pada masing-masing angkatan memiliki peluang yang proporsional untuk terpilih menjadi responden.

B. Teknik Pengumpulan Sampel

Penelitian ini menggunakan metode nonprobability sampling dalam menentukan jumlah sampelnya dengan jenis sampel berupa purposive sampling. Untuk menentukan besarnya sampel pada setiap program studi maka dilakukan alokasi proporsional agar sampel yang diperoleh lebih seimbang. Perhitungannya adalah sebagai berikut:

$$\text{jumlah sampel} = \frac{\text{jumlah mahasiswa angkatan } x}{\text{jumlah populasi}} \times n$$

Tabel. Perhitungan jumlah sampel untuk setiap angkatan

No	Angkatan Studi	Jumlah Populasi	Jumlah sampel
1.	Mahasiswa Angkatan 2023	$\frac{79}{182} \times 125$ = 54	54
2.	Mahasiswa Angkatan 2024	$\frac{103}{182} \times 125$ = 71	71