

Nama : Annisa Yulianti
NPM : 2313031062
Kelas : C 2023
Mata Kuliah : Metodologi Penelitian Pendidikan Ekonomi
Dosen Pengampu : 1. Dr. Pujiati, S.Pd., M.Pd.
2. Rahmawati, S.Pd., M.Pd.

RANCANGAN POPULASI, SAMPEL, DAN TEKNIK SAMPLING

Judul Penelitian : Pengaruh Penerapan Variasi Teknik Interaktif dalam Metode Project Base Learning (PJBL) terhadap Tingkat Kejemuhan dan Aktivitas Belajar Mahasiswa Pendidikan Ekonomi Universitas Lampung

A. Populasi

Menurut Sugiyono (2019:126), populasi adalah cakupan generalisasi yang meliputi objek atau subjek yang memiliki jumlah dan ciri-ciri tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dijadikan fokus studi dan kemudian disimpulkan. Dalam penelitian ini, populasi yang dimaksud adalah 102 mahasiswa Pendidikan Ekonomi Universitas Lampung (Unila) angkatan 2024.

Tabel : Jumlah mahasiswa Pendidikan Ekonomi Unila angkatan 2024

No	Kelas	Jumlah Mahasiswa
1	2024 A	35
2	2024 B	34
3	2024 C	33

Berdasarkan tabel di atas dapat diketahui bahwa jumlah populasi dalam penelitian ini adalah 102 mahasiswa pendidikan ekonomi Universitas Lampung

B. Sampel

Menurut Siyoto dan Sodik (2015:64), sampel merupakan bagian dari populasi yang mencakup sejumlah dan karakteristik tertentu yang dimiliki populasi tersebut, atau bisa juga merupakan segmen kecil dari anggota populasi yang diambil berdasarkan prosedur tertentu agar dapat mewakili keseluruhan populasi. Dengan demikian, sampel dapat dianggap sebagai sumber data penelitian yang jumlahnya diambil dari populasi guna merepresentasikan jawaban dari seluruh populasi. Dalam penelitian ini, perhitungan sampel menggunakan rumus Slovin yang dirumuskan sebagai berikut :

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

n : Ukuran sampel

N : Ukuran populasi

e : Batas toleransi kesalahan (*error tolerance*)

Perhitungan:

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{1 + Ne^2} \\ &= \frac{102}{1 + 102(5\%)^2} \\ &= \frac{102}{1 + 102(0,05)^2} \\ &= \frac{102}{1 + 102(0,0025)} \\ &= \frac{102}{1 + (0,255)} \\ &= \textcolor{blue}{81,275} \end{aligned}$$

Dari rumus perhitungan di atas diperoleh sampel sebanyak 81 mahasiswa.

C. Teknik Sampling

Teknik pengambilan sampel adalah cara yang dipakai untuk memilih sebagian dari anggota populasi yang dianggap mampu mewakili ciri-ciri keseluruhan populasi. Dalam penelitian ini, teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah Pengambilan Sampel Acak Berstrata Proporsional. Metode ini dipilih karena populasi penelitian, yakni mahasiswa angkatan 2024 Program Studi Pendidikan Ekonomi FKIP Universitas Lampung, terbagi menjadi beberapa kelompok strata berdasarkan kelas, yaitu Kelas A, Kelas B, dan Kelas C. Setiap kelompok strata dianggap memiliki karakteristik yang cukup berbeda, misalnya dari segi tingkat keterlibatan organisasi dan kemampuan mengelola waktu.