

Nama : Rahma Noviyana
NPM : 2313031060
Mata Kuliah : Metodologi Penelitian Pendidikan Ekonomi
Kelas : 23C

Rancangan Populasi dan Sampel

Judul Penelitian:

Pengaruh Keaktifan Berorganisasi dan Manajemen Waktu terhadap Prestasi Akademik Mahasiswa Pendidikan Ekonomi FKIP Universitas Lampung.

Populasi:

Menurut Sugiyono (2019:126), populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Dengan kata lain, populasi merupakan keseluruhan anggota atau elemen yang menjadi sasaran penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa Pendidikan Ekonomi FKIP Universitas Lampung angkatan 2024 sebanyak 102 mahasiswa.

Tabel 1. Jumlah Mahasiswa Pendidikan Ekonomi FKIP Unila Angkatan 2024

No	Kelas	Jumlah Mahasiswa
1.	2024 A	35
2.	2024 B	34
3.	2024 C	33
Jumlah		102

Sampel:

Menurut Sugiyono (2018:81), sampel adalah bagian dari populasi yang menjadi sumber data yang sebenarnya dalam suatu penelitian. Sampel merupakan sebagian dari populasi yang diambil untuk mewakili keseluruhan populasi tersebut. Untuk menentukan jumlah sampel yang representatif dari populasi 102 mahasiswa, digunakan rumus Slovin sebagai berikut:

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

Dimana:

- n = Ukuran Sampel
- N = Jumlah Populasi
- e = 0.05 (toleransi kesalahan 5%)

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

$$n = \frac{102}{1+102(5\%)^2}$$

$$n = \frac{102}{1+102(0,05)^2}$$

$$n = \frac{102}{1+102(0,0025)}$$

$$n = \frac{102}{1+0,255}$$

$$n = \frac{102}{1,255}$$

$$n = 81$$

Jumlah sampel ideal adalah sekitar 81 mahasiswa.