

Nama : Muhammad Jibril Ramadhan
NPM : 2313031045
Kelas : 2023 B
Mata Kuliah : Metodologi Penelitian
Dosen Pengampu : Dr. Pujiati, S.Pd., M.Pd. , Prof. Dr. Undang Rosyidin, M.Pd. , dan Rahmawati, S.P.d., M.Pd.

RANCANGAN POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN DENGAN JUDUL
“PENGARUH LITERASI KEUANGAN, GAYA HIDUP, DAN PENDAPATAN ORANG TUA TERHADAP PERILAKU MANAJEMEN KEUANGAN PADA MAHASISWA PENDIDIKAN EKONOMI UNIVERSITAS LAMPUNG”

POPULASI

Populasi adalah keseluruhan subjek yang menjadi sasaran dalam penelitian. Dalam penelitian ini, populasi yang akan diambil adalah seluruh mahasiswa Pendidikan Ekonomi Angkatan 2023 di Universitas Lampung. Berdasarkan data yang diberikan, terdapat 3 kelas dengan total 78 mahasiswa. Populasi adalah keseluruhan komponen penelitian yang mencakup objek dan subjek yang memiliki karakteristik tertentu. (Amin dkk, 2023)

Rincian Populasi Data Mahasiswa Pendidikan Ekonomi Universitas Lampung Angkatan 2023.

No	Nama Kelas	Jumlah Laki-Laki	Jumlah Perempuan	Total
1	Kelas A	4	23	27
2	Kelas B	7	19	26
3	Kelas C	4	21	25
Jumlah		15	63	78

SAMPEL

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi yang dijadikan sebagai objek penelitian. Penentuan jumlah sampel dalam penelitian ini menggunakan rumus Slovin dengan tingkat kesalahan (error tolerance) sebesar 10%, sehingga tingkat kepercayaan penelitian adalah 90%.

Rumus Slovin yang digunakan adalah:

$$n = N / (1 + N(e^2))$$

Keterangan:

- n = jumlah sampel
- N = jumlah populasi
- e = tingkat kesalahan (10% atau 0,1)

Perhitungan jumlah sampel adalah sebagai berikut:

$$n = 78 / (1 + 78(0,1^2))$$

$$n = 78 / (1 + 0,78)$$

$$n = 78 / 1,78 = 43,82$$

Setelah melakukan perhitungan, hasilnya adalah **43,82**. Jika dibulatkan, ukuran sampel menjadi **44** responden.

Jadi, jumlah sampel yang diperlukan adalah sekitar **44** responden.

TEKNIK PENGAMBILAN SAMPEL

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah probability sampling, yaitu teknik pengambilan sampel yang memberikan peluang yang sama bagi setiap anggota populasi untuk terpilih sebagai sampel penelitian.

Metode yang digunakan adalah stratified random sampling, karena populasi dalam penelitian ini terbagi ke dalam beberapa strata berdasarkan kelas, yaitu kelas A, kelas B, dan kelas C. Penggunaan stratifikasi bertujuan agar setiap kelas mendapatkan kesempatan yang seimbang untuk terwakili dalam sampel penelitian.

Penentuan jumlah sampel pada masing-masing kelas dilakukan secara proporsional dengan mempertimbangkan jumlah mahasiswa pada tiap kelas. Adapun hasil alokasi sampel pada masing-masing kelas adalah sebagai berikut:

Jumlah Mahasiswa Tiap Kelas

$$\text{Jumlah Sampel} = \frac{\text{Jumlah Mahasiswa Tiap Kelas}}{\text{Jumlah Populasi}} \times \text{Jumlah Sampel}$$

No	Nama Kelas	Populasi	Jumlah Sampel
1	Kelas A	$(27 / 78) \times 44 = 15,23$	15
2	Kelas B	$(26 / 78) \times 44 = 14,67$	15
3	Kelas C	$(25 / 78) \times 44 = 14,10$	14
Jumlah			44

Dengan demikian, jumlah sampel penelitian adalah 44 responden, yang terdiri dari 15 responden kelas A, 15 responden kelas B, dan 14 responden kelas C.