

POPULASI, SAMPEL, DAN TEKNIK SAMPLING

Nama : Elsa Triananda

NPM : 2313031053

Kelas : B

1. Populasi Penelitian

Dalam penelitian yang saya lakukan, saya menetapkan bahwa populasi yang menjadi fokus adalah **seluruh mahasiswa Program Studi Pendidikan Ekonomi angkatan 2024 Universitas Lampung**, dengan jumlah total **102 mahasiswa**. Saya memilih populasi ini karena mereka adalah kelompok yang paling relevan dengan isu yang saya teliti, sehingga informasi yang saya butuhkan bisa diperoleh secara lebih tepat. Selain itu, populasi ini mudah dijangkau dan datanya tersedia secara jelas, sehingga proses pengumpulan data bisa lebih terarah. Dengan menentukan populasi secara spesifik seperti ini, saya berharap hasil penelitian yang saya lakukan memiliki dasar yang kuat dan dapat menggambarkan kondisi sebenarnya dari kelompok yang saya teliti.

2. Sampel Penelitian

Agar pengambilan data tidak dilakukan pada seluruh populasi, saya menggunakan teknik penentuan sampel supaya jumlah responden tetap proporsional dan tidak berlebihan. Untuk menentukan ukuran sampel, saya menggunakan **rumus Slovin**, karena rumus ini membantu saya menghitung berapa banyak responden yang harus diambil berdasarkan jumlah populasi dan tingkat kesalahan yang saya tetapkan. Dalam penelitian ini, saya menggunakan tingkat kesalahan **5%**, yang dianggap cukup umum digunakan dalam penelitian sosial.

Dengan jumlah populasi 102 mahasiswa, saya menghitung ukuran sampel menggunakan rumus: $n = N / (1 + N * e^2)$.

Setelah dihitung, hasilnya adalah **81 responden**. Angka ini saya dapatkan dari proses perhitungan yang menunjukkan bahwa 81 orang sudah cukup untuk mewakili seluruh populasi tanpa mengurangi akurasi data. Jadi, jumlah sampel yang saya gunakan dalam penelitian ini adalah 81 mahasiswa Pendidikan Ekonomi angkatan 2024.

Melalui pemilihan jumlah sampel ini, saya berusaha memastikan bahwa data yang saya peroleh mampu memberikan gambaran yang representatif, tetapi tetap efisien dalam proses pengumpulannya.

3. Teknik Sampling

Untuk proses pemilihan sampel, saya memutuskan menggunakan **simple random sampling** atau teknik acak sederhana. Alasan saya memilih teknik ini adalah karena setiap anggota populasi memiliki peluang yang sama untuk terpilih sebagai sampel, sehingga tidak ada perlakuan khusus

yang menyebabkan sebagian orang lebih besar kemungkinan terpilih dibandingkan yang lain. Hal ini penting agar sampel yang saya ambil benar-benar mencerminkan keseluruhan populasi secara adil.

Prosesnya saya lakukan dengan menyiapkan daftar lengkap mahasiswa Pendidikan Ekonomi angkatan 2024, lalu memberikan nomor pada setiap nama. Setelah itu, saya menggunakan metode pengacakan, seperti generator angka acak atau undian sederhana, untuk memilih 81 nama secara acak. Dengan cara ini, saya menghindari bias dalam pemilihan responden dan memastikan bahwa hasil penelitian saya didukung oleh data yang diambil secara objektif.

Selain itu, teknik simple random sampling ini juga memudahkan saya ketika melakukan proses pengumpulan data, karena prosedurnya jelas dan tidak membutuhkan pembagian kelompok terlebih dahulu. Teknik ini sangat sesuai digunakan ketika populasi bersifat homogen, seperti mahasiswa dalam satu program studi dan angkatan yang sama, di mana karakteristik dasarnya tidak jauh berbeda antarindividu.