

NAMA : SUERNA

NPM : 2313031081

Kelas : 23 C

Mata Kuliah : Metodologi Penelitian Pendidikan Ekonomi

Rancangan Populasi, Sampel, dan Teknik Sampel

Judul Penelitian:

Pengaruh Dukungan Orang Tua, Keadaan Ekonomi, dan Motivasi Belajar terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Akuntansi pada Siswa SMK Ma'arif 1 Kalirejo.

A. Populasi:

Menurut Sugiyono (2020), populasi adalah keseluruhan wilayah generalisasi yang memuat objek atau subjek dengan jumlah dan karakteristik tertentu, yang telah ditentukan oleh peneliti untuk dipelajari dan diambil kesimpulannya. Dengan kata lain, populasi merupakan titik fokus penelitian. Populasi yang digunakan peneliti dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI Akuntansi 1 dan XI Akuntansi 2 SMK Ma'arif 1 Kalirejo, dengan total 55 siswa.

Tabel 1. Jumlah Siswa Jurusan Akuntansi SMK Ma'aarif 1 Kalirejo

No	Kelas	Jumlah Siswa
1.	AKL 1	27
2.	AKL 2	28
	JUMLAH	55

B. Sampel:

Menurut Sugiyono (2020), sampel adalah bagian dari populasi yang telah dipilih. Pengambilan sampel suatu populasi harus representative secara akurat. Pernyataan tersebut memperjelas bahwa sampel adalah bagian dari populasi yang sudut pandangnya dapat mewakili keseluruhan populasi. Dalam penelitian ini, sampel terdiri dari kelas XI AKL 1

dan XI AKL 2 SMK Ma'arif 1 Kalirejo. Untuk menentukan jumlah sampel yang representatif dari populasi 55 siswa digunakan rumus Slovin sebagai berikut:

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

Keterangan:

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

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

$$n = \frac{55}{1 + 55(0.05)^2}$$

$$n = \frac{55}{1 + 55(0.0025)}$$

$$n = \frac{55}{1 + 0.1375}$$

$$n = \frac{55}{1.1375}$$

$$n = 48$$

Jadi, jumlah sampel ideal adalah sekitar 48 siswa

C. Teknik Sampling

Penelitian ini menggunakan *stratified random sampling* (pengambilan sampel berstrata). Teknik ini digunakan karena populasi penelitian, yakni siswa SMK kelas 11 jurusan AKL dengan strata berupa kelas (11 AKL 1 dan 11 AKL 2). Total populasi penelitian sebanyak 55 siswa, dan jumlah sampel yang ditetapkan sebanyak 48 siswa. *Stratified random sampling* ini cocok digunakan saat jumlah populasi kecil tapi terdistribusi dalam beberapa kelompok. Alokasi sampel pada tiap strata ditentukan secara proporsional menurut ukuran strata menggunakan rumus sebagai berikut:

$$n^h = \frac{N^h}{N} \times n$$

Keterangan:

N^h = jumlah siswa pada strata h

N = total populasi

n = total sampel