

Nama: Ika Rahmadhani

NPM: 2313031072

Kelas: C

POPULASI DAN SAMPLE

1. POPULASI

Populasi menggambarkan sejumlah data yang jumlahnya sangat banyak dan luas dalam sebuah penelitian (Darmawan, 2016), dimana populasi juga merupakan kumpulan dari semua kemungkinan orang-orang, bendabenda dan ukuran lain yang menjadi objek perhatian dalam sebuah penelitian (Suharyadi and Purwanto S. K., 2016).

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa yang mempelajari mata pelajaran ekonomi SMAN 1 Terbanggi Besar yang berjumlah 100 orang

Tabel 1. Jumlah seluruh siswa yang mempelajari mata pelajaran ekonomi SMAN 1 Terbanggi Besar

No	KELAS	JUMLAH SISWA
1.	XI IPS 1	25
2.	XI IPS 2	25
3.	XI IPS 3	25
4.	XI IPS 4	25
	JUMLAH	100

Berdasarkan data diatas dapat diketahui bahwa dalam penelitian ini jumlah populasi yang diteliti sebanyak 100 siswa.

2. Sample

Sampel merupakan bagian dari populasi (Suharyadi and Purwanto S. K., 2016).

Sampel ditentukan oleh peneliti dengan mempertimbangkan beberapa hal yaitu dengan mempertimbangkan masalah yang dihadapi dalam sebuah penelitian, tujuan yang ingin dicapai dalam sebuah penelitian, hipotesis penelitian yang dibuat, metode penelitian serta instrumen sebuah penelitian. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini ditentukan oleh rumus T Yamane sebagai berikut:

$$n = N$$

$$N(d)^2 + 1$$

Dimana:

n= jumlah sample

N= Jumlah populasi

d= presisi yang ditetapkan tingkat signifikan(0,05)

Populasi dalam penelitian ini sebanyak 100 siswa dan presisi yang ditetapkan atau tingkat signifikan 0,05. Besarnya sample pada penelitian ini sebagai berikut.

Berdasarkan rumus diatas besarnya sample dalam penelitian ini yaitu:

$$n = \frac{100}{100(0,05)^2 + 1}$$

$$n = \frac{100}{1,25} = 80$$

Jadi, jumlah sample yang diambil dengan menggunakan rumus Taro Yamane dalam penelitian ini sebanyak 80 siswa.

3. TEKNIK SAMPLING

Teknik sampling adalah pengambilan sample untuk menentukan sample yang akan digunakan dalam penelitian (Pujiyanti, dkk. 2025). Pada penelitian ini peneliti menggunakan teknik stratified proportional random sampling, taitu metode pengambilan sample acak dengan perhitungan proposi pada setiap strata.

Pemilihan teknik ini didasarkan pada struktur populasi penelitian, yaitu Siswa-Siswi kelas XI di SMAN 1 Terbanggi Basar, yaitu terbagi ke dalam beberapa kelompok kelas: Ips 1, Ips 2, Ips 3 dan Ips 4. Detiap kelompok kelas memiliki karakteristik yang berbeda satu sama ain, misalnya adanya perbedaan dari dukungan sosial baik dari orang tua maupun teman sebaya, hingga variasi kemandirian belajar yang dapat mempengaruhi hasil belajar siswa.

Dengan mempertimbangkan hal tersebut, teknik sampling proportion random sampling dianggap paling sesuai karena mampu memastikan bahwa setiap kelas mendapatkan peluang yang seimbang untuk terwakili dalam sample. Selain itu, penggunaan teknik ini juga membantu peneiti memperoleh data yang lebih objektif, mengingat Hasil belajar siswa dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor, termasuk kemandirian belajar, lingkungan teman sebaya dan media pembelajaran. Oleh karena itu, pengumpulan sample secara proposional akan memberikan gambaran yang lebih akurat terkait kondisi siswa secara menyeluruh.