

NAMA : NAZREY ADITYA RIANDI

NPM: 2313031080

KeLAS : 2023 C

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa yang mengikuti pembelajaran ekonomi di SMA Negeri 2 Gadingrejo. Populasi tersebut dipilih karena memiliki karakteristik yang sesuai dengan tujuan penelitian, yaitu siswa yang telah mendapatkan materi ekonomi melalui metode pembelajaran diskusi.

2. Sampel

Penentuan jumlah sampel dilakukan menggunakan **rumus Slovin**, dengan tujuan memperoleh sampel yang representatif terhadap populasi. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik **sampling acak sederhana (*random sampling*)** sehingga setiap anggota populasi memiliki kesempatan yang sama untuk menjadi responden penelitian (Santina, 2021). Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa SMA Negeri 2 Gadingrejo, Pringsewu, Lampung tahun pelajaran 2025/2026 dengan total sekitar 765 siswa (kemendikdasmen, 2025). Batas error yang digunakan pada penelitian ini adalah 10% alasan yang mendasari penentuan tingkat signifikansi 10% adalah ukuran sampel. Semakin kecil tingkat signifikansi maka peneliti akan membutuhkan data yang semakin besar. Sebaliknya semakin besar tingkat signifikansi maka peneliti akan membutuhkan data yang semakin kecil (Sevila, 2007). Untuk menentukan jumlah sampel yang representatif dari populasi 765 siswa, digunakan rumus Slovin sebagai berikut:

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

Keterangan:

n = jumlah sampel

N = jumlah populasi

e = batas error 10 %

1 = bilangan konstan

$$n = \frac{765}{1 + 765(0,1)^2}$$

$$n = \frac{765}{1 + 7,65}$$

$$n = \frac{765}{8,65}$$

$$n = 88,43 \approx 88 \text{ siswa}$$

Berdasarkan perhitungan diatas maka dibulatkan menjadi 88 sampel yang terbagi menjadi 3 angkatan yang ada di. di SMA Negeri 2 Gadingrejo.