

Nama : Raja Power Samosir

NPM : 2313031054

Kelas : 2023 B

POPULASI DAN SAMPEL

Judul Penelitian:

“Pengaruh Motivasi Belajar dan Konformitas terhadap Hasil Belajar siswa dengan Memperhatikan Prestasi Akademik pada Siswa kelas XI di SMAN 9 Bandar Lampung”

A. Populasi

Populasi merupakan keseluruhan subjek penelitian yang memiliki karakteristik tertentu dan menjadi sasaran generalisasi hasil penelitian. Populasi tidak hanya berkaitan dengan jumlah individu, tetapi juga mencakup seluruh karakteristik yang relevan dengan variabel yang diteliti. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI SMAN 9 Bandar Lampung pada tahun ajaran 2025/2026. Penetapan populasi tersebut didasarkan pada kesesuaian karakteristik siswa kelas XI dengan tujuan penelitian, yaitu siswa yang telah memiliki pengalaman belajar yang cukup serta terlibat aktif dalam interaksi sosial di lingkungan sekolah. Siswa kelas XI dipilih sebagai populasi penelitian karena pada jenjang ini siswa berada pada fase perkembangan remaja yang cenderung memiliki dinamika motivasi belajar dan pengaruh teman sebaya yang cukup kuat. Selain itu, siswa kelas XI telah memiliki rekam jejak prestasi akademik yang dapat digunakan sebagai data pendukung dalam penelitian ini. Dengan demikian, populasi penelitian dinilai relevan untuk mengkaji pengaruh motivasi belajar dan konformitas terhadap hasil belajar siswa.

Tabel 1. Jumlah Siswa Kelas XI di SMA Negeri 9 Bandar Lampung pada tahun ajaran 2025/2026

No	Kelas	Jumlah Siswa
1	XI.1	30
2	XI.2	33
3	XI.3	30
4	XI.4	30
5	XI.5	32
Total (N)		155

B. Sampel

Sampel merupakan sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi yang dipilih untuk mewakili keseluruhan populasi dalam suatu penelitian. Penggunaan sampel dilakukan apabila jumlah populasi relatif besar sehingga tidak memungkinkan untuk meneliti seluruh anggota populasi. Dalam penelitian ini, ukuran sampel ditentukan menggunakan rumus Slovin, dengan tingkat kesalahan (*error*) sebesar 10%. Dengan jumlah populasi (N) sebesar 155 siswa sehingga diperoleh jumlah sampel sebagai berikut:

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

$$n = \frac{155}{1 + 155(0,1)^2}$$

$$n = \frac{155}{1 + 1,55}$$

$$n = 60,7 \approx 61$$

Dibulatkan menjadi 61 responden. Jumlah tersebut dianggap memadai untuk mewakili populasi dan memenuhi syarat analisis regresi sederhana.

C. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel merupakan cara yang digunakan peneliti untuk menentukan sebagian anggota populasi yang akan dijadikan sampel penelitian sehingga dapat mewakili karakteristik populasi secara keseluruhan. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *probability sampling*, yaitu teknik pengambilan sampel yang memberikan kesempatan yang sama kepada setiap anggota populasi untuk terpilih sebagai sampel. Pemilihan teknik bertujuan untuk mengurangi bias penelitian serta memperoleh sampel yang representatif, sehingga data yang dikumpulkan dapat menggambarkan kondisi motivasi belajar, konformitas, hasil belajar, dan prestasi akademik siswa kelas XI SMAN 9 Bandar Lampung secara objektif.

