

ABSTRAK

Pertumbuhan penduduk di Indonesia masih besar khususnya di daerah perkotaan, jika makin besar pertumbuhan penduduk maka perlu penambahan berbagai fasilitas sosial. Penduduk adalah orang-orang yang berada di suatu daerah yang terikat oleh aturan yang berlaku dan saling berinteraksi terus menerus. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui proyeksi jumlah penduduk Kabupaten Samosir tahun 2022-2023 dan untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi pertumbuhan penduduk. Metode penelitian ini menggunakan metode *Least Square* dan regresi linear berganda. Hasil proyeksi jumlah penduduk Kabupaten Samosir tahun 2022 sebesar 147.560 jiwa dan tahun 2023 sebesar 149.942 jiwa. Berdasarkan hasil perhitungan statistik dengan uji t maka diperoleh bahwa variabel kelahiran dan migrasi masuk secara parsial berpengaruh positif sedangkan variabel kematian dan migrasi keluar secara parsial berpengaruh negatif. Berdasarkan hasil perhitungan statistik diperoleh $F_{hitung} = 82,397 > F_{tabel} = 3,34$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima.

Kata Kunci: Jumlah Penduduk, Kelahiran, Kematian, Migrasi

ABSTRACT

Population growth in Indonesia is still large, especially in urban areas, if population growth is greater, it is necessary to add various social facilities. Its inhabitants are people who are in an area who are bound by the rules that apply and interact with each other continuously. The purpose of this research is to find out the projected population of Samosir Regency in 2022-2023 and to find out the factors that influence population growth. This research method uses Least Square method and multiple linear regression. The projected population of Samosir Regency in 2022 is 147,560 people and in 2023 it is 149,942 people. Based on the results of statistical calculations using the t test, it was found that the variables of birth and in-migration partially had a positive effect while the variables of death and out-migration had a partially negative effect. Based on the results of statistical calculations, it was obtained that $F_{count} = 82.397 > F_{table} = 3.34$, then H_0 was rejected and H_a was accepted.

Keyword: *Total Population, Births, Deaths, Migration*