

# **Pengaruh Angka Harapan Hidup dan Jumlah Penduduk Terhadap Pertumbuhan Penduduk Di Kota Medan.**

## **ABSTRAK**

**Dimas Hardiansyah**  
**71170311023**

Pertumbuhan penduduk yang tidak terkendali akan banyak menimbulkan dampak negatif bagi suatu daerah maupun negara. Pertumbuhan penduduk yang terus meningkat disebabkan oleh angka harapan hidup yang lebih tinggi, sehingga meningkatnya angka kelahiran dibandingkan dengan angka kematian. Dengan meningkatnya hal tersebut tentunya akan meningkat pula jumlah penduduk yang akan berdampak langsung terhadap pertumbuhan penduduk di Kota Medan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh angka harapan hidup dan jumlah penduduk terhadap pertumbuhan penduduk di Kota Medan. Jenis penelitian ini adalah penelitian asosiatif dengan pendekatan kuantitatif. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi linear berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa angka harapan hidup secara parsial berpengaruh positif signifikan terhadap pertumbuhan penduduk di Kota Medan. Jumlah penduduk secara parsial berpengaruh positif signifikan terhadap pertumbuhan penduduk di Kota Medan. Angka harapan hidup dan jumlah penduduk secara simultan berpengaruh positif signifikan terhadap pertumbuhan penduduk di Kota Medan. Populasi dalam penelitian ini meliputi data kependudukan Kota Medan. Adapun yang menjadi sampel dalam penelitian ini adalah data angka harapan hidup, jumlah penduduk, dan pertumbuhan penduduk Kota Medan periode 2016- 2020 yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Medan. Berdasarkan hasil pengujian secara parsial diketahui bahwa variabel Angka Harapan Hidup ( $X_1$ ) Jumlah Penduduk ( $X_2$ ) memiliki pengaruh terhadap Pertumbuhan Penduduk (Y). Berdasarkan hasil uji simultan di peroleh bahwa Angka Harapan Hidup ( $X_1$ ) dan Jumlah Penduduk ( $X_2$ ) berpengaruh secara bersama-sama (simultan) terhadap variabel Pertumbuhan Penduduk (Y).

**Kata Kunci:** Angka Harapan Hidup, Jumlah Penduduk, Pertumbuhan Penduduk

# **The Effect of Life Expectancy and Population on Population Growth in Medan City.**

## ***ABSTRACT***

***Dimas Hardiansyah***  
***71170311023***

*Uncontrolled population growth will have many negative impacts on a region or a country. Population growth that continues to increase is caused by a higher life expectancy, resulting in an increase in the birth rate compared to the death rate. With this increase, of course, the population will also increase which will have a direct impact on population growth in the city of Medan. This study aims to determine the effect of life expectancy and population on population growth in the city of Medan. This type of research is associative research with a quantitative approach. The data analysis technique used in this research is multiple linear regression. The results of this study indicate that life expectancy partially has a significant positive effect on population growth in the city of Medan. The total population partially has a significant positive effect on population growth in the city of Medan. Life expectancy and population simultaneously have a significant positive effect on population growth in the city of Medan. The population in this study includes the population data of Medan City. The sample in this study is data on life expectancy, population, and population growth in Medan City for the 2016-2020 period obtained from the Central Statistics Agency (BPS) of Medan City. Based on the results of the partial test, it is known that the variable Life Expectancy (X1) Total Population (X2) has an influence on Population Growth (Y). Based on the results of the simultaneous test, it was found that the Life Expectancy (X1) and Total Population (X2) had a simultaneous (simultaneous) effect on the Population Growth variable (Y).*

***Keywords: Life Expectancy, Population, Population Growth***