

## ABSTRAK

**Asri Putra Nardi Sitohang, Nim.7193240025. Analisis Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Dan Pengangguran Terbuka Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kota Medan 2002-2021. Skripsi, Jurusan Ekonomi, Program Studi Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Medan 2022.**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dan Pengangguran Terbuka Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kota Medan 2002-2021. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data time series dengan menggunakan metode Error Correction Model (ECM). Hasil penelitian yang didapatkan penulis menunjukkan bahwa dalam jangka pendek, Indeks Pembangunan Manusia (IPM) memiliki nilai koefisien sebesar 0.057 dengan probabilitas sebesar 0.0010 dan untuk nilai t statistik  $4.052 > 1.740$ , yang berarti dalam jangka pendek indeks pembangunan manusia berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi dan dalam jangka panjang nilai koefisien indeks pembangunan manusia sebesar 0,119 dengan probabilitas sebesar 0.0013 dan nilai t statistik  $3.849 > 1.740$  artinya dalam jangka panjang indeks pembangunan manusia berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Sementara pengangguran terbuka dalam regresi jangka pendek bernilai -0,028 dengan probabilitas sebesar 0.0184 dan nilai t statistik  $-2.643 > 1.740$  artinya dalam jangka pendek X2 berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Y, dan dalam jangka panjang koefisien X2 sebesar -0,074 dengan probabilitas sebesar 0.017 dengan nilai t statistik  $-2.624 > 1.740$ , yang berarti dalam jangka pendek pengangguran terbuka berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Secara simultan variabel indeks pembangunan manusia dan pengangguran terbuka dalam jangka pendek memiliki nilai probabilitas F-statistik sebesar 0.000237 dalam jangka pendek X1 dan X2 berpengaruh signifikan terhadap Y pada Kota Medan dan dalam jangka panjang nilai probabilitas F-statistik sebesar 0.000001 artinya dalam jangka panjang X1 dan X2 berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi kota medan.

**Kata Kunci: Indeks Pembangunan Manusia(IPM), Pengangguran Terbuka, Pertumbuhan Ekonomi.**

## ABSTRACT

*Asri Putra Nardi Sitohang, Nim. 7193240025. Analysis of the Influence of the Human Development Index (HDI) and Open Unemployment on the Economic Growth of Medan City 2002-2021. Thesis, Department of Economics, Economics Study Program, Faculty of Economics, Medan State University 2022.*

*This research aims to analyze the influence of the Human Development Index (HDI) and Open Unemployment on the Economic Growth of Medan City 2002-2021. The type of data used in this research is time series data using the Error Correction Model (ECM) method. The research results obtained by the author show that in the short term, the Human Development Index (HDI) has a coefficient value of 0.057 with a probability of 0.0010 and a statistical  $t$  value of  $4.052 > 1.740$ , which means that in the short term the human development index has a positive and significant effect on economic growth. and in the long term the coefficient value of the human development index is 0.119 with a probability of 0.0013 and a statistical  $t$  value of  $3,849 > 1,740$ , meaning that in the long term the human development index has a positive and significant effect on economic growth. Meanwhile open unemployment in the short term regression is -0.028 with a probability of 0.0184 and a statistical  $t$  value of  $-2.643 > 1.740$ , meaning that in the short term  $X_2$  has a negative and significant effect on  $Y$ , and in the long term the coefficient of  $X_2$  is -0.074 with a probability of 0.017 with a  $t$  value statistics  $-2,624 > 1,740$ , which means in the short term open unemployment has a significant effect on economic growth. Simultaneously, the variables human development index and open unemployment in the short term have an  $F$ -statistical probability value of 0.000237. In the short term,  $X_1$  and  $X_2$  has a significant effect on the economic growth of Medan city and in the long term the probability value of  $F$ -statistics is 0.000001, meaning that in the long term  $X_1$  and  $X_2$  have a significant effect on the economic growth of Medan city.*

***Keywords: Human Development Index (HDI), Open Unemployment, Growth Economy.***