

## ***ABSTRAK***

Indeks pembangunan manusia (IPM) merupakan suatu angka yang bertujuan untuk melihat kinerja pembangunan wilayah dengan dimensi yang luas, yang memperlihatkan kualitas penduduk di suatu wilayah dalam hal harapan hidup, pendidikan, dan standar hidup yang layak. Ada beberapa faktor yang diduga mempengaruhi IPM yaitu kesehatan yang diperoleh masyarakat dengan baik, pendidikan yang dicapai, dan tingkat ekonomi yang baik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui apa saja yang berpengaruh terhadap IPM Di provinsi Jawa Tengah Tahun 2021 menggunakan model regresi logistik ordinal. Regresi logistik ordinal merupakan metode statistik yang digunakan untuk menganalisis hubungan antara variabel respon dan prediktor, dimana variabel responnya bersifat kotomus atau polikotomus dengan skala ordinal. Hasil analisis regresi logistik ordinal yang diperoleh adalah variabel yang berpengaruh signifikan ( $\alpha = 10$ ) terhadap IPM Provinsi Jawa Tengah tahun 2021 Adalah Angka Partisipasi Sekolah Dan Angka Harapan Hidup.

**Kata Kunci** : Indeks Pembangunan Manusia, Regresi Logistik Ordinal

## *ABSTRACT*

The human development index (IPM) is a number that aims to see the development performance of a region with broad dimensions, which shows the quality of the population in a region in terms of life expectancy, education and a decent standard of living. There are several factors that are thought to influence the HDI, namely the community's good health, education achieved, and a good economic level. The purpose of this study was to find out what influences the HDI in Central Java Province in 2021 using the ordinal logistic regression model. Ordinal logistic regression is a statistical method used to analyze the relationship between response and predictor variables, where the response variable is cotomous or polycotomous with an ordinal scale. The results of ordinal logistic regression analysis obtained are that the variables that have a significant effect ( $\alpha = 10$ ) on the HDI of Central Java Province in 2021 are school enrollment rates and life expectancy rates.

**Keywords :** Human Development Index, Ordinal Logistic Regression