

PEMODELAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI IPM DI INDONESIA TAHUN 2021 MENGGUNAKAN REGRESI LOGISTIK ORDINAL

Nama Peneliti : Abdullah Jabbar Daimuddin
NIM : 192400018
Dosen Pembimbing : Dra. Wara Pramesti, M.Si

ABSTRAK

Pembangunan manusia merupakan suatu proses melalui upaya-upaya pemberdayaan yang mengutamakan peningkatan kemampuan dasar manusia agar dapat sepenuhnya berpartisipasi disegala bidang pembangunan. Gagasan baru yang diperkenalkan oleh UNDP pada tahun 1990 sebagai pengukuran pembangunan manusia yang diberi nama *Human Development Index* atau indeks pembangunan manusia (IPM). IPM memiliki tiga dimensi dasar atau indikator dasar, yaitu umur panjang dan hidup sehat, standar hidup layak, dan pengetahuan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi logistik ordinal. Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan model dan faktor-faktor apa saja yang berpengaruh terhadap IPM di Indonesia tahun 2021 dengan menggunakan metode regresi logistik ordinal. Faktor-faktor yang diduga mempengaruhi Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Indonesia tahun 2021 adalah persentase rumah tangga dengan air minum layak, angka partisipasi sekolah SMA/MA, tingkat pengangguran terbuka, angka partisipasi murni SMA/MA, laju PDRB atas dasar harga konstan, dan persentase penduduk miskin. Disimpulkan bahwa faktor yang berpengaruh signifikan terhadap IPM di Indonesia tahun 2021 adalah persentase penduduk miskin (X_6) dengan nilai signifikansi $0,0171 < \alpha = 0,05$.

Kata kunci : IPM, Regresi Logistik Ordinal, Pembangunan Manusia

MODELING OF FACTORS AFFECTING HDI IN INDONESIA IN 2021 USING ORDINARY LOGISTIC REGRESSION

Name : Abdullah Jabbar Daimuddin
NRP : 192400018
Supervisor : Dra. Wara Pramesti, M.Si

ABSTRACT

Human development is a process through which empowerment efforts prioritize the improvement of basic human capabilities so that they can fully participate in all fields of development. A new idea introduced by UNDP in 1990 as a measurement of human development is called the Human Development Index (IPM). HDI has three basic dimensions, or basic indicators: longevity and healthy living, a decent standard of living, and knowledge. The method used in this research is ordinal logistic regression. The purpose of this research is to determine the models and factors that influence HDI in Indonesia in 2021 using the ordinal logistic regression method. Factors that are thought to influence the Human Development Index (IPM) in Indonesia in 2021 are the percentage of households with proper drinking water, SMA/MA school enrollment rates, open unemployment rates, SMA/MA net enrollment rates, GRDP rates at constant prices, and the percentage of poor people. It is concluded that the factor that will have a significant effect on HDI in Indonesia in 2021 is the percentage of poor people (X6), with a significance value of $0.0171 = 0.05$.

Keywords : IPM, Ordinal Logistic Regression, Human Development