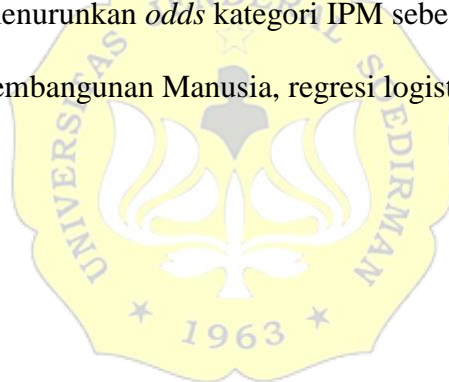


ABSTRAK

Indeks Pembangunan Manusia (IPM) adalah ukuran ringkasan pencapaian rata-rata dalam dimensi utama pembangunan manusia yaitu umur panjang dan hidup sehat, pengetahuan, dan standar hidup layak. Selama periode 2010 – 2020, IPM terus mengalami peningkatan sebesar 5,94 poin. Namun peningkatan IPM yang terjadi pada tahun 2020 tidak lebih besar dibandingkan dengan tahun 2019. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi IPM di Jawa Barat tahun 2020 menggunakan regresi logistik ordinal. Regresi logistik ordinal adalah regresi logistik untuk variabel respon yang bersifat polikotomus dengan skala ordinal. Penelitian ini menggunakan data IPM Jawa Barat tahun 2020. Faktor-faktor yang digunakan dalam penelitian ini adalah persentase kemiskinan, angka ketergantungan, rasio jenis kelamin, dan laju pertumbuhan penduduk. Hasil penelitian menunjukkan variabel yang berpengaruh terhadap variabel respon adalah persentase kemiskinan, dan angka ketergantungan. Nilai *odds ratio* untuk persentase kemiskinan adalah 2,457 dan untuk angka ketergantungan adalah 1,957. Hal ini menyatakan bahwa penambahan satu persen pada persentase kemiskinan akan menurunkan *odds* kategori IPM sebesar 2,457 kali lipat dan penambahan satu persen pada angka ketergantungan akan menurunkan *odds* kategori IPM sebesar 1,957 kali lipat.

Kata Kunci: Indeks Pembangunan Manusia, regresi logistik ordinal, *odds ratio*.



ABSTRACT

The Human Development Index (HDI) is a summary measure of average achievement in key dimensions of human development such as longevity and healthy living, knowledge, and decent living standards. During the period from 2010 to 2020, HDI continued to increase by 5.94 points. However, the HDI increase that happened in 2020 was not greater than in 2019. This study aims to analyze the factors that affect HDI in West Java in 2020 using ordinal logistic regression. Ordinal logistic regression is a logistic regression for response variables that are polychotomous with ordinal scales. This study used HDI data for West Java in 2020. Factors used in this study are the percentage of poverty, dependency rate, sex ratio, and population growth rate. The results showed that variables that influenced response variables were percentage of poverty and dependency rate. Odds ratio for the percentage of poverty is 2,457 and for the dependency ratio is 1,957. It states that adding one percent to the poverty percentage will decrease the odds of the HDI category by 2,457 times and adding one percent to the dependency rate will reduce the odds of the HDI category by 1,957 times.

Keywords: *Human Development Index, ordinal logistic regression, odds ratio.*

