

ABSTRACT

Logistic regression is one of analyze method that used to locate the causality between variables. Variable dependent in this method is dichotomy scale (nominal scale) such as +/- . Logistic regression can be used on linier logistic regression and binarry logistic regression. Binarry logistic regression can be used in this topic because it has 2 categories, do migration and does not migration. This research aims to understand the factors of migration affect in east java year 2017.

This research is included non-reactive research that using the secondary data from DHS (Demography Health Survey). Based on data, this research using 822 respondents. Dependent variabel in this research is incidence of migration, while the independent variables are the number of household members, home ownership and employment status. This study attempts to analyze the migration using Binarry Logistic Regression.

This research concluded that the home ownership is the factor that affect migration in East Java, while the factors that doesn't affect migration are the number of household members and employment status.

Keywords: Migration, Binarry Logistic Regression, Factor that affects

ABSTRAK

Regresi logistic adalah salah satu metode analisis yang digunakan untuk mencari hubungan antar variabel. Variabel terikat dalam metode ini adalah skala dikotomi (skala nominal) seperti +/- . Regresi logistic dapat digunakan pada regresi logistic linier dan regresi logistic binary. *Binary Logistic Regression* dapat digunakan dalam topic ini karena memiliki 2 kategori yaitu, melakukan migrasi dan tidak melakukan migrasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi kejadian migrasi penduduk di Provinsi Jawa Timur tahun 2017.

Penelitian ini termasuk penelitian non-reaktif yang menggunakan data sekunder dari DHS (*Demography Health Survey*). Berdasarkan data, penelitian ini menggunakan 822 responden. Variabel dependen dalam penelitian ini adalah kejadian migrasi, sedangkan variabel independen yaitu jumlah anggota rumah tangga, kepemilikan rumah dan status pekerjaan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kejadian migrasi menggunakan Binary Logistic Regression.

Penelitian ini menyimpulkan bahwa kepemilikan rumah merupakan faktor yang mempengaruhi kejadian migrasi penduduk di Provinsi Jawa Timur, sedangkan faktor yang tidak mempengaruhi ialah jumlah anggota keluarga dan status pekerjaan.

Kata kunci : Migrasi, Regresi Logistic Berganda, Faktor yang Mempengaruhi