

**PERBANDINGAN REGRESI LOGISTIK ORDINAL DAN DISKRIMINAN
PADA KASUS INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI PROVINSI
NUSA TENGGARA TAHUN 2018**

Nama Peneliti : Mariana Yonasti Udus
NIM : 162400013
Dosen Pembimbing : Dra. Wara Pramesti., M.Si

ABSTRAK

Sumber daya manusia merupakan subyek dan obyek pembangunan yang paling utama yang menjadi sasaran pembangunan suatu wilayah. Konsep pembangunan manusia diukur dengan menggunakan pendekatan tiga dimensi dasar manusia, yaitu umur panjang dan sehat, pengetahuan dan standar hidup. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk membandingkan akurasi prediksi klasifikasi kabupaten/kota di Provinsi Nusa Tenggara (Timur dan Barat) berdasarkan status Indeks Pembangunan Manusia (IPM). Regresi Logistik Ordinal dan Diskriminan merupakan dua metode yang digunakan dan dibandingkan dalam pengklasifikasian prediksi. Data yang digunakan adalah data sekunder, yaitu data hasil publikasi Badan Pusat Statistik NTT dan NTB. Berdasarkan skor nilai akurasi yang diperoleh, disimpulkan bahwa metode analisis diskriminan lebih baik dengan perolehan nilai sebesar 70% yang digunakan dalam memprediksi klasifikasi kabupaten/kota di provinsi Nusa Tenggara daripada metode regresi logistik ordinal dengan perolehan nilai akurasi sebesar 60% .

Kata Kunci: Regresi Logistik, Regresi Logistik Ordinal, Analisis Diskriminan

**COMPARISON ORDINAL LOGISTIC REGRESSION AND
DISCRIMINANT IN THE CASE HUMAN DEVELOPMENT INDEX OF
NUSA TENGGARA PROVINCE 2018**

Thesis Writer : Mariana Yonasti Udus
Student ID : 162400013
Advisor : Dra. Wara Pramesti., M.Si

ABSTRACT

Human resources is a main development subjects and objects target of the development in a region. The concept of human dimensions is namely longevity health, knowledge and standart of living. The main purpose of this study is to compare the comparison of regencies/cities in provinces Nusa Tenggara (East and West) based of status Human Development Index (HDI). Ordinal logistic regression analysis and diskriminan are the two methods used and compared in classifying the prediction. The data used is secondary data from published by Central Statistics Agency of NTT and NTB. Based on accuracy score obtained, it can be said that discriminant analysis is better with a value is 70% used in predicting the classification of district/city of Nusa Tenggara rather then ordinal regression method with accuracy value is 60%.

Keywords: *Logistic Regression, Logistic Regression, Discriminant Analysis*