

## INTISARI

### **Analisis Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Status Imunisasi Dasar Lengkap Di Kabupaten Klaten Menggunakan Regresi Logistik Ordinal**

Renny Dyah Octaviani

Program Studi Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

Kabupaten Klaten mencatat peningkatan kesehatan yang ditandai dengan angka kesakitan anak sehingga dilakukan imunisasi. Imunisasi merupakan cara untuk meningkatkan kekebalan tubuh anak terhadap suatu penyakit tertentu, dimana terdapat beberapa jenis imunisasi salah satunya imunisasi dasar. Dalam penelitian ini imunisasi dasar yang digunakan yaitu imunisasi dasar anak secara lengkap. Anak dikatakan memiliki status IDL jika sudah menerima imunisasi sesuai jadwal. Jika status IDL anak rendah, maka diperlukan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kelengkapan imunisasi diantaranya pendidikan ibu, usia ibu, status pekerjaan ibu, wilayah tempat tinggal, dan lain-lain. Penelitian ini digunakan untuk mengetahui faktor yang berpengaruh terhadap status IDL anak merujuk pada usia 0-59 bulan di Kabupaten Klaten tahun 2021. Metode yang digunakan yaitu metode regresi logistik karena metode ini memiliki variabel dependen berskala nominal atau ordinal dengan kategori bertingkat dua atau lebih. Akan tetapi variabel dependen dalam penelitian ini berskala ordinal dengan kategori bertingkat tiga maka digunakan analisis regresi logistik ordinal, variabel dependen yang digunakan yaitu status imunisasi dengan kategori bertingkat yaitu imunisasi lengkap, imunisasi tidak lengkap, dan tidak diimunisasi serta beberapa variabel independen diantaranya usia ibu, pendidikan ibu, status pekerjaan, wilayah tempat tinggal, dan tempat persalinan. Setelah dilakukan analisis, bahwa semua variabel independen yang digunakan berpengaruh terhadap status IDL.

**Kata Kunci:** IDL, Imunisasi, Klaten, Regresi Logistik Ordinal, Variabel Independen

## ABSTRACT

### *Analysis of Factors Influencing Status Complete Basic Immunization in Klaten Regency Using Ordinal Logistic Regression*

*Renny Dyah Octaviani*

*Department of Statistics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences  
Universitas Islam Indonesia*

*Klaten district recorded health improvements marked by child morbidity rates, which led to immunization. Immunization is a way to increase a child's immunity against a certain disease, where there are several types of immunization, one of which is basic immunization. In this study the basic immunization used is the complete basic immunization of children. Children are said to have IDL status if they have received immunizations according to schedule. If the child's IDL status is low, then factors that affect the completeness of immunization are needed including the mother's education, mother's age, mother's employment status, area of residence, and others. This study was used to determine the factors that influence the IDL status of children aged 0-59 months in Klaten Regency in 2021. The method used is the logistic regression method because this method has a nominal or ordinal scale dependent variable with two or more levels of categories. However, the dependent variable in this study is an ordinal scale with three-level categories, so ordinal logistic regression analysis is used, the dependent variable used is immunization status with graded categories, namely complete immunization, incomplete immunization, and not immunized as well as several independent variables including maternal age, education mother, employment status, area of residence, and place of delivery. After analysis, all the independent variables used have an effect on IDL status.*

**Keywords:** *IDL, Immunization, Klaten, Ordinal Logistic Regression, Independent Variable*