

ABSTRAK

ESTIMASI PARAMETER MODEL *GEOGRAPHICALLY WEIGHTED LOGISTIC REGRESSION* (GWLR) DENGAN FUNGSI PEMBOBOT *GAUSSIAN KERNEL*

By

FRETA TIRKA PURNATIRANI

The purpose of this study is to evaluate which factors affect the prevalence of malnourished children in Lampung Province 2015 using *Geographically Weighted Logistic Regression* (GWLR) with Fixed Gaussian Kernel Weighted Function. The results indicate that the number of infants not getting exclusive breastmilk variables significantly affect the prevalence of malnourished children in Lampung Province 2015.

Keywords: GWLR, Fixed Gaussian Kernel

ABSTRAK

ESTIMASI PARAMETER MODEL *GEOGRAPHICALLY WEIGHTED LOGISTIC REGRESSION* (GWLR) DENGAN FUNGSI PEMBOBOT *GAUSSIAN KERNEL*

Oleh

FRETA TIRKA PURNATIRANI

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi prevalensi balita penderita gizi buruk di Provinsi Lampung tahun 2015 menggunakan *Geographically Weighted Logistic Regression* (GWLR) dengan fungsi pembobot *Fixed Gaussian Kernel*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa variabel jumlah bayi yang tidak diberi ASI eksklusif (X1) berpengaruh secara signifikan terhadap prevalensi balita penderita gizi buruk di Provinsi Lampung tahun 2015.

Kata Kunci: GWLR, *Fixed Gaussian Kernel*