

Hak cipta milik UIN Suska Riau

PEMODELAN *GENERALIZED POISSON REGRESSION* (GPR) PADA KASUS KEMATIAN NEONATAL DI PROVINSI RIAU

FENI FATKHULI JANNAH
11454205728

Tanggal Sidang : 18 Juli 2018
Tanggal Wisuda: 28 November 2018

Jurusan Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. HR. Soebrantas No.155 Pekanbaru

ABSTRAK

Kematian neonatal merupakan salah satu masalah kematian masyarakat yang dapat mempengaruhi jumlah penduduk. Pada penelitian ini digunakan pemodelan *Generalized Poisson Regression* (GPR) untuk mendapatkan model dan faktor-faktor yang berpengaruh secara signifikan terhadap kematian neonatal di Provinsi Riau. Estimasi parameter menggunakan metode *Maximum log Likelihood Estimation* (MLE). Hasil analisis dalam penelitian ini menunjukkan bahwa variabel yang berpengaruh secara signifikan terhadap kematian neonatal adalah BBLR (Berat Badan Lahir Rendah), pelayanan kesehatan bayi, asfiksia, asi eksklusif dan kemiskinan.

Kata kunci: *Generalized Poisson Regression*, kematian neonatal