

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DERAJAT KESEHATAN
DENGAN MENGGUNAKAN REGRESI MULTIVARIAT**

(Studi kasus : Derajat Kesehatan Kabupaten dan Kota di Provinsi Sumatera Barat)

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH:

AULIA ANNISYA

1210433008



Pembimbing:

- 1. Hazmira Yozza, M.Si**
- 2. Izzati Rahmi HG, M.Si**

**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2017

ABSTRAK

Kesehatan merupakan salah satu aspek yang sangat penting dalam kehidupan manusia. Salah satu usaha Pemerintah untuk mewujudkan pembangunan kesehatan melalui pencanangan Program Indonesia Sehat 2010. Terdapat beberapa indikator untuk menentukan derajat kesehatan masyarakat dua diantaranya adalah mortalitas dan status gizi. Mortalitas dapat diukur dari Angka Kematian Bayi sedangkan status gizi dapat diukur dari persentase balita dengan gizi buruk. Tujuan penelitian ini mengetahui gambaran kesehatan masyarakat dan faktor-faktor yang mempengaruhi kedua variabel tersebut dengan menggunakan analisis regresi multivariat. Hasil analisis menunjukkan bahwa persentase penduduk dengan akses sanitasi yang layak dan variabel persentase Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR) adalah dua variabel yang mempengaruhi angka kematian bayi dan persentase balita dengan gizi buruk.

Kata kunci : *Program Indonesia Sehat 2010, Angka Kematian Bayi, Gizi Buruk Balita, Analisis Regresi Multivariat, KICc.*

