

**ANALISIS KESTABILAN MODEL  
*LOTKA-VOLTERRA* YANG DIPENGARUHI OLEH  
FAKTOR IMIGRASI**

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

**OLEH :**

**CHYNTIA DWI YAN**

**1410431041**

**PEMBIMBING :**

**Prof. Dr. MUHAFZAN**

**BUDI RUDIANTO, M.Si**



**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2019**

## ABSTRAK

Dalam makalah ini dikaji kestabilan model *Lotka-Volterra* yang dipengaruhi oleh faktor imigrasi.

*Kata kunci : model Lotka-Volterra , kestabilan titik tetap, imigrasi .*

