

**KRITERIA KESTABILAN ASIMTOTIK SISTEM  
LINIER KONTINU POSITIF**

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**



**OLEH :**

**SILFIA SUCIANA ARNEL**

**1310432023**

**Pembimbing :**

**1. Dr. Muhafzan**

**2. Narwen, M.si**

**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2017**

## ABSTRAK

Suatu sistem linier kontinu dikatakan positif jika solusi dari sistem tersebut berada dalam oktan nonnegatif. Pada makalah ini dikaji beberapa kriteria kestabilan asimtotik dari sistem linier positif.

**Kata Kunci:** Sistem linier positif, stabil asimtotik, nilai eigen, polinomial.

