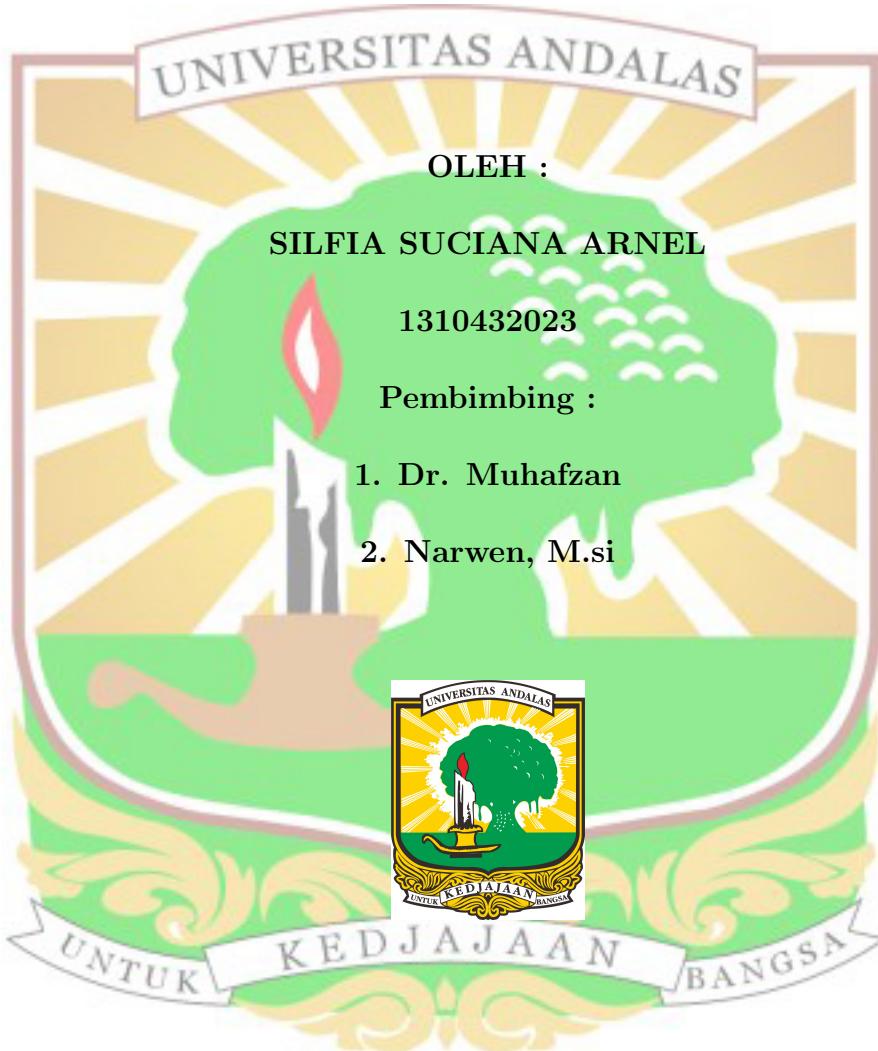


KRITERIA KESTABILAN ASIMTOTIK SISTEM
LINIER KONTINU POSITIF

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA



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 posistif, stabil asimtotik, nilai eigen, polinomial.

