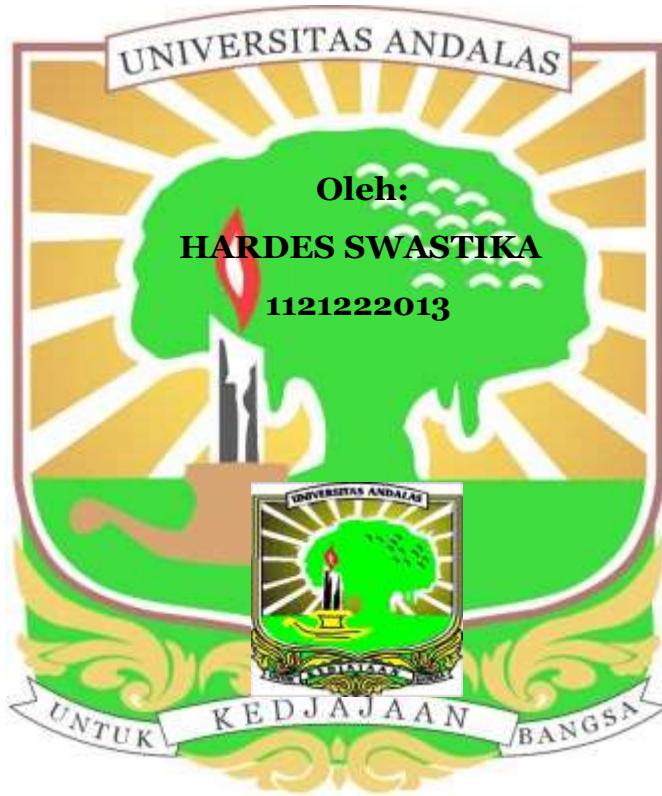


KRITERIA KEPOSITIFAN SISTEM DESKRIPTOR LINIER

KONTINU

TESIS



**PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2014**

ABSTRAK

Dalam tulisan ini akan dikaji syarat perlu dan syarat cukup untuk memeriksa kepositifan sistem deskriptor linier kontinu. Algoritma Shuffle diaplikasikan untuk mentransformasi persamaan keadaan menjadi bentuk yang ekivalen sedemikian sehingga syarat perlu dan syarat cukup dapat dibentuk. Beberapa contoh disajikan untuk mengilustrasikan masalah utama.

Kata kunci : *Deskriptor, Sistem Linier, Waktu Kontinu, Kepositifan, Algoritma Shuffle.*

