

**KRITERIA KEPOSITIFAN SISTEM DESKRIPTOR LINIER**

**KONTINU**

**TESIS**



**Oleh:**  
**HARDES SWASTIKA**  
**1121222013**

**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 ekuivalen 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.*

