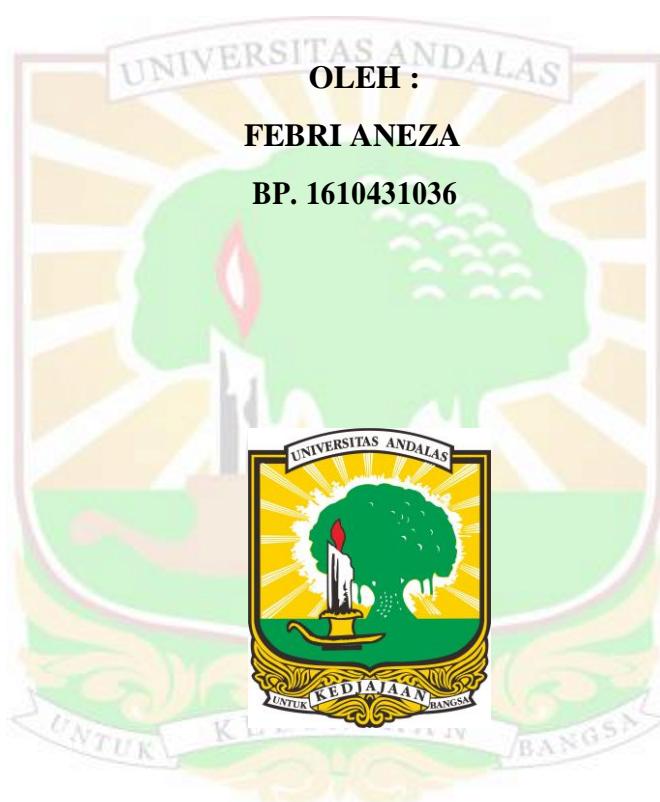


**ROW-PRODUCT DARI MATRIKS LEMBUT DAN APLIKASI
DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN
*MULTIPLE-DISJOINT***

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA



PEMBIMBING :

1. Dr. Admi Nazra
2. Monika Rianti Helmi, M.Si

**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

ABSTRAK

Dalam kehidupan sehari-hari terdapat permasalahan yang mengan- dung unsur ketidakpastian atau ketidakjelasan. Pada tahun 1999, Molodstov memperkenalkan teori himpunan lembut yang kemudian berkembang menjadi matriks lembut yang merupakan matriks representasi dari himpunan lembut yang diperkenalkan oleh Cagman dan Enginoglu. Pada tulisan ini akan dibahas mengenai sifat-sifat dan struktur aljabar dari *row-product* matriks-matriks lembut, serta memberikan contoh aplikasi dari *row-product* matriks-matriks lembut dalam pengambilan keputusan *multiple-disjoint*.

Kata kunci : Himpunan Lembut, Matriks Lembut, Matriks Lembut Tereduksi, Multiple Disjoint.

