

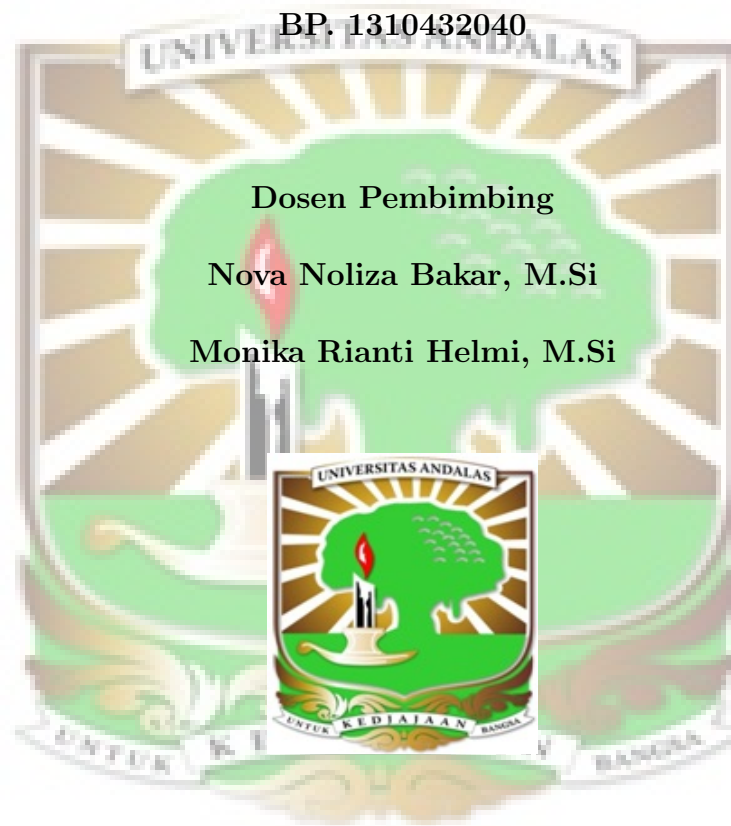
**DETERMINAN DAN ADJOIN MATRIKS *FUZZY***

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

**OLEH :**

**HANIFAH**

**BP. 1310432040**



**Dosen Pembimbing**

**Nova Noliza Bakar, M.Si**

**Monika Rianti Helmi, M.Si**

**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2018**

## ABSTRAK

Matriks *fuzzy* adalah matriks yang entri-entrinya berupa suatu bilangan yang berada pada selang tutup  $[0, 1]$ . Matriks *fuzzy* didefinisikan pertama kali oleh Thomson pada tahun 1977, kemudian teori dari matriks *fuzzy* dikembangkan oleh Kim and Roush. Determinan dari suatu matriks merupakan jumlah dari hasil kali elementer bertanda dari matriks tersebut, dan adjoin dari suatu matriks merupakan suatu matriks kofaktor yang ditransposkan. Tugas akhir ini akan membahas bagaimana definisi dan sifat dari determinan dan adjoin suatu matriks *fuzzy*.

**Kata Kunci:** Matriks *fuzzy*, determinan, adjoin, deteminan matriks *fuzzy*, adjoin matriks *fuzzy*, transpos.

