

**HIMPUNAN LEMBUT KABUR *HESITANT*
BERNILAI *INTERVAL* DAN APLIKASINYA
DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

VICYA KASINTA WM JUMARDY

BP. 1310431061

Nama Pembimbing :

- 1. Dr. Admi Nazra**
- 2. Nova Noliza Bakar, M.Si**



**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

ABSTRAK

Teori himpunan lembut Molodstov merupakan suatu teori baru yang digunakan untuk mengatasi suatu permasalahan yang mengandung unsur ketidakpastian. Teori himpunan lembut ini dapat dikombinasikan dengan beberapa teori seperti teori himpunan kabur. Pada tulisan ini akan dibahas gabungan dari himpunan kabur hesitant bernilai interval dengan teori himpunan lembut dan memperkenalkan konsep dari himpunan lembut kabur hesitant bernilai interval. Selanjutnya diberikan operasi-operasi yang berlaku pada himpunan lembut kabur hesitant bernilai interval, serta aplikasinya dalam pengambilan keputusan.

Kata Kunci : *himpunan lembut, himpunan kabur, himpunan kabur hesitant bernilai interval, himpunan lembut kabur hesitant bernilai interval.*

