

HIMPUNAN KABUR *HESITANT*

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

MULYA RAHMI

1210432004



Dosen Pembimbing:

1. Dr. Admi Nazra

2. Dr. Yanita

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2017

ABSTRAK

Dalam dunia nyata banyak muncul permasalahan mengenai ketidakpastian. Himpunan kabur dikembangkan untuk mencari solusi dari permasalahan yang mengandung ketidakpastian. Namun karena adanya keterbatasan dalam penyelesaian informasi yang sumber ketidakjelasan muncul secara bersamaan, dikenalkanlah beberapa perluasan dari himpunan kabur. Salah satu perluasan baru dari himpunan kabur disebut himpunan kabur *hesitant*. Pada paper ini Penulis mengkaji operasi-operasi dasar pada himpunan kabur *hesitant*, sifat-sifat yang berlaku terhadap operasi-operasi dasar himpunan kabur *hesitant* dan memperkenalkan salah satu perluasan himpunan kabur *hesitant*.

Kata Kunci : *Himpunan kabur hesitant, himpunan derajat keanggotaan, operasi, sifat-sifat, himpunan dual kabur hesitant.*