

SUATU UKURAN KESAMAAN HIMPUNAN  
KABUR *INTUITIONISTIC* BERNILAI INTERVAL  
DAN APLIKASINYA UNTUK PENGENALAN POLA

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA



JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

**SUATU UKURAN KESAMAAN HIMPUNAN  
KABUR *INTUITIONISTIC* BERNILAI INTERVAL  
DAN APLIKASINYA UNTUK PENGENALAN POLA**

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**



**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2018**

## ABSTRAK

Dalam kehidupan sehari-hari biasanya terjadi berbagai kasus yang rumit, dimana kasus-kasus tersebut banyak sekali mengandung unsur ketidakpastian. Zadeh [9] memperkenalkan suatu teori baru yaitu himpunan kabur (*fuzzy set*). Kemudian semakin berkembang ilmu pengetahuan, banyak bentuk umum dari *fuzzy set* yang diusulkan, diantaranya teori himpunan kabur *intuitionistic* bernilai interval (IvIFS) yang diusulkan oleh Atanassov, merupakan generalisasi dari teori himpunan kabur bernilai interval (IvFS) dan himpunan kabur *intuitionistic* (IFS). Salah satu topik penting dalam teori himpunan kabur yaitu ukuran kesamaan himpunan kabur *intuitionistic* (IFS). Pada tulisan ini akan dibahas mengenai metode untuk menghitung ukuran kesamaan antara himpunan kabur *intuitionistic* bernilai interval (IvIFS) berdasarkan metrik Hausdorff serta aplikasinya untuk pengenalan pola himpunan kabur *intuitionistic* bernilai interval (IvIFS).

**Kata Kunci :** *himpunan lembut, himpunan kabur, himpunan lembut kabur, himpunan kabur intuitionistic, himpunan kabur bernilai interval, himpunan kabur intuitionistic bernilai interval, metrik hausdorff.*

