

**UKURAN ENTROPI DAN UKURAN KESAMAAN
HIMPUNAN KABUR INTUISIONISTIK BERNILAI
INTERVAL**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA



JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

ABSTRAK

Dalam kehidupan tidak semua masalah dapat dinilai salah atau benarnya, karena ada berbagai jenis masalah yang mengandung unsur ketidakpastian. L.A. Zadeh memperkenalkan teori himpunan kabur (*fuzzy set*) yang dapat menjadi alternatif yang lebih baik dalam mencari solusi permasalahan yang mengandung ketidakpastian. Kemudian banyak bentuk umum dari himpunan kabur (*fuzzy set/FS*) yang diusulkan dan dikembangkan, diantaranya ada himpunan kabur intuitionistik (*Intuitionistic Fuzzy Sets/IFS*), himpunan kabur bernilai interval (*Interval Valued Fuzzy Sets/IVFS*), dan himpunan kabur intuitionistik bernilai interval (*Interval Valued Intuitionistic Fuzzy Sets/IVIFS*). Dalam teori himpunan kabur ada dua topik yang telah diteliti oleh banyak peneliti dari berbagai sudut pandang, yaitu ukuran entropi dan ukuran kesamaan himpunan kabur intuitionistik (*IFS*). Pada tulisan ini akan dibahas mengenai hubungan ukuran entropi dan ukuran kesamaan himpunan kabur intuitionistik bernilai interval (*IVIFS*).

Kata Kunci : *himpunan kabur, himpunan kabur intuitionistik, himpunan kabur bernilai interval, himpunan kabur intuitionistik bernilai interval, ukuran entropi, ukuran kesamaan.*

