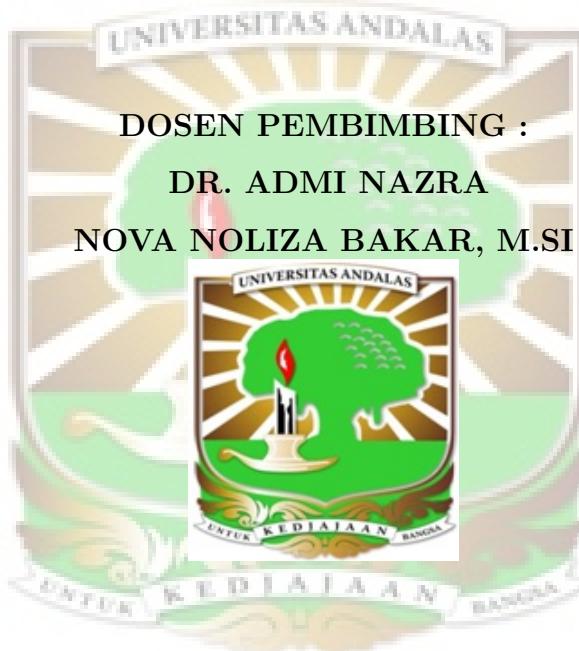




**UKURAN ENTROPI BARU PADA HIMPUNAN  
KABUR INTUISIONISTIK BERNILAI INTERVAL**

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

**OLEH :**  
**REZKY ATHARI NOVRITA**  
**BP. 1510431024**



**JURUSAN MATEMATIKA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2019**

## ABSTRAK

Dalam kehidupan nyata banyak sekali kasus yang mengandung unsur ketidakpastian atau ketidakjelasan. Oleh karena itu, masalah ketidakpastian ini dapat diselesaikan dengan teori himpunan kabur (*fuzzy set/FS*). Teori himpunan kabur telah diperkenalkan oleh Dr. L.A Zadeh pada tahun 1965, kemudian beberapa bentuk umum telah diusulkan dan dipelajari untuk mengatasi ketidakjelasan. Atanassov mengusulkan konsep himpunan kabur intuisio-nistik (*intuitionistic fuzzy set/IFS*) dan himpunan kabur intusionistik bernilai interval (*interval value intuitionistic fuzzy set/IVIFS*) sebagai dua topik penting dalam teori himpunan kabur. Salah satu topik kajian di himpunan kabur adalah ukuran entropi. Entropi dari himpunan kabur menggambarkan tingkat kekaburan atau ketidakjelasan dari himpunan kabur. Pada tulisan ini akan diusulkan ukuran entropi baru untuk himpunan kabur intusionistik bernilai interval, serta bagaimana perbedaan antara ukuran entropi baru tersebut dengan beberapa ukuran entropi *IVIFS* yang pernah diusulkan sebelumnya.

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