

**SUATU KAJIAN TENTANG FUNGSI SKOR
DIPERUMUM YANG BARU DARI HIMPUNAN
KABUR INTUISIONISTIK BERNILAI INTERVAL
DAN APLIKASINYA**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

IRHAM MAULANA PUTRA

BP. 1410431006

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. ADMI NAZRA

MONIKA RIANTI HELMI, M.Si



JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

ABSTRAK

Pengambilan keputusan multi kriteria (*Multi Criteria Decision Making/MCDM*) adalah salah satu proses untuk menemukan pengambilan keputusan alternatif yang optimal dengan beberapa kriteria atau atribut. Tetapi pada pengambilan keputusan dalam kehidupan nyata, tujuan dan batasan umumnya tidak tepat atau tidak jelas karena tidak dapat diperkirakan dengan nilai numerik yang tepat. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, teori himpunan kabur (*Fuzzy Set/FS*) yang diperkenalkan oleh L.A Zadeh telah banyak digunakan untuk menangani ketidakpastian dan ketidakjelasan suatu data. Teori himpunan kabur intuisionistik (*Intuitionistik Fuzzy Set/IFS*) merupakan perluasan dari teori himpunan kabur. Ada dua topik penting dalam teori himpunan kabur Intuisionistik bernilai interval, yaitu MCDM dan perluasan fungsi skor yang telah banyak diteliti secara luas oleh peneliti dari berbagai sudut pandang. Dalam tulisan ini Penulis ingin mengkaji kembali bagaimana menyelesaikan masalah pengambilan keputusan multi kriteria dengan menggunakan fungsi skor yang ditingkatkan yang diperumum dengan menggunakan bobot yang disebut atribut untuk mendapatkan keputusan yang tepat dan sesuai dengan waktu yang singkat.

Kata Kunci : *Himpunan Kabur, Himpunan Kabur Intuisionistik, Fungsi skor*

