

ABSTRAK

Pada penelitian ini, dikaji dan dikonstruksi sebuah himpunan baru yang merupakan pengembangan dari teori sebelumnya yaitu *R-Soft Sets* dan *Ukuran Entrophy beserta Aplikasinya Dalam Pengambilan Keputusan* beserta sifat-sifat yang terkait dengan operasi-operasi yang sudah ada. Selanjutnya juga diberikan dan diperoleh suatu ukuran yang mampu merepresentasikan besarnya sebuah keragu-raguan dari sebuah data yang disebut dengan ukuran *Entrophy*. Kemudian pada penelitian ini juga diberikan beberapa algoritma yang dapat digunakan sebagai bentuk dari pengaplikasian teori ini dalam proses pengambilan keputusan.

Kata Kunci : *Fuzzy Sets, Soft Sets, Entrophy of Soft Sets, Fuzzy Soft Sets, N-Soft Sets.*

