

## ABSTRAK

Pada statistika, koefisien korelasi bertujuan untuk menunjukkan kuat atau tidaknya hubungan linier antara dua variabel. Namun adakalanya data yang didapat dalam masalah kehidupan sehari-hari memiliki nilai yang tidak pasti. Oleh karena itu, konsep koefisien korelasi dikembangkan pada data yang bersifat tidak pasti tersebut *fuzzy*. Pada penelitian ini, telah diperkenalkan konsep koefisien korelasi diperumum pada *fuzzy set* dan *fuzzy soft set* serta suatu ilustrasi penggunaan koefisien korelasi diperumum pada *fuzzy soft set* dalam masalah pengambilan keputusan dengan metode MAGDM. Kemudian suatu ukuran entropi digunakan sebagai perhitungan bobot untuk setiap parameter dalam pengambilan keputusan dengan metode MAGDM tersebut.

**Kata kunci** : Koefisien Korelasi, *Fuzzy Set*, *Fuzzy Soft Set*, MAGDM, Ukuran Entropi.