

ABSTRAK

Koefisien korelasi antara dua variabel memegang peranan penting dalam statistika. Kesempurnaan dalam perhitungan korelasi bergantung kepada data yang dikumpulkan. Adapun data statistik yang dikumpulkan terkadang bersifat ambigu/tidak pasti. Oleh karena itu, koefisien korelasi antar variabel pada statistika diperluas ke koefisien korelasi antara *intuitionistic fuzzy set*. Kemudian pada penelitian ini telah disajikan koefisien korelasi diperumum pada *intuitionistic fuzzy soft set* dan penerapannya dalam masalah pengambilan keputusan dengan memperhatikan lebih dari satu parameter dan lebih dari satu pengambil keputusan (MAGDM). Selanjutnya ukuran entropi digunakan sebagai perhitungan bobot untuk setiap parameter dalam setiap pengambilan keputusan dalam metode MAGDM.

Kata Kunci : Koefisien Korelasi, *Intuitionistic Fuzzy Set*, *Intuitionistic Fuzzy Soft Set*, MAGDM, Ukuran Entropi