ABSTRAK

Strait Fuzzy N-Soft Set dan Aplikasinya Dalam Pengambilan Keputusan

Oleh: Febi Fortuna Megis

(Di bawah bimbingan Prof. Dr. Admi Nazra dan Dr. Yanita)

Penelitian ini mengkaji dan mengkonstruksi suatu teori baru yang menggabungkan konsep *strait fuzzy set, strait soft set*, dan *N-soft set* yang disebut *strait fuzzy N-soft set*. Teori ini digunakan untuk menyelesaikan permasalahan dalam proses pengambilan keputusan pada data dengan objek berkelompok. Pada *strait fuzzy N-soft set* dibahas definisi, sifat-sifat aljabar, dan bentuk khusus dari *strait fuzzy N-soft set* yaitu bijektif *strait fuzzy N-soft set*. Selain itu, penelitian ini juga diberikan suatu algoritma sebagai bentuk aplikasi dalam menyelesaikan pengambilan keputusan.

Kata kunci: *Strait Fuzzy Set, strait Soft set, N-Soft Set, Strait Fuzzy N-Soft Set,* Bijektif *Strait Fuzzy N-Soft Set.*