

ABSTRAK

TEORI DAN APLIKASI DARI *STRAIT FUZZY SOFT SET*

Oleh: Fadya Zahraini Putri

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

Pada penelitian ini, dikaji dan dikonstruksi suatu teori baru yang merupakan penggabungan dari konsep *strait fuzzy set* dengan *strait soft set*, yang disebut dengan *strait fuzzy soft set*. Teori ini digunakan untuk menyelesaikan suatu permasalahan dalam proses pengambilan keputusan. Dari *strait fuzzy soft set* juga didefinisikan bentuk khususnya yang disebut bijektif *strait fuzzy soft set*. Selanjutnya, diberikan beberapa syarat cukup pada suatu *strait fuzzy soft set* sedemikian sehingga *strait fuzzy soft set* tersebut merupakan suatu bijektif *strait fuzzy soft set*. Kemudian pada penelitian ini juga diberikan suatu algoritma sebagai suatu bentuk dari pengaplikasian teori ini dalam proses pengambilan keputusan.

Kata kunci: *Strait Fuzzy Set, Strait Soft Set, Strait Fuzzy Soft Set, Bijektif Strait Fuzzy Soft Set.*