

## ABSTRAK

### *STRAIT N-SOFT SET* DAN ALGORITMANYA DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN

Oleh: Fajar Shodik

(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 soft set* dengan *N-soft set*, yang disebut dengan *strait N-soft set*. Teori ini digunakan untuk menyelesaikan suatu permasalahan dalam proses pengambilan keputusan khususnya untuk data yang objeknya berupa berkelompok. Dari *strait N-soft set* juga didefinisikan beberapa operasi dasar serta bentuk khusus dari *strait N-soft set* yang disebut bijektif *strait N-soft set*. Selanjutnya, pada penelitian ini juga diberikan beberapa algoritma sebagai suatu bentuk dari pengaplikasian teori ini dalam proses pengambilan keputusan.

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