

***STRAIT FUZZY N-SOFT SET* DAN APLIKASINYA
DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN**

TESIS MAGISTER



PROF. DR. ADMI NAZRA

DR. YANITA

**PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA
FMIPA - UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2026

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*.