

***FUZZY HYPERSOFT SET***

**SKRIPSI**

**PROGRAM STUDI S1 MATEMATIKA**

**OLEH**

**SHOFIA RAHMAH**



**2. Prof. Dr. I MADE ARNAWA**

**DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2025**

## ABSTRAK

*Fuzzy hypersoft set* merupakan suatu konsep baru yang diperkenalkan oleh Yolcu dkk pada tahun 2021. Tujuan diperkenalkan konsep ini yaitu sebagai pengembangan dari konsep *fuzzy soft set*, dimana *fuzzy soft set* tidak dapat menyelesaikan masalah yang melibatkan himpunan parameter lebih dari satu. Pada penelitian ini dibahas kembali konsep *fuzzy hypersoft set*, operasi-operasi pada *fuzzy hypersoft set*, sifat-sifat operasi pada *fuzzy hypersoft set*, dan penerapan *fuzzy hypersoft set* sebagai metode dalam pengambilan keputusan.

**Kata kunci:** *Fuzzy Hypersoft Set, Operasi, Sifat-Sifat Operasi, Pengambilan Keputusan.*



## ABSTRACT

The *fuzzy hypersoft set* is a new concept introduced by Yolcu et al. in 2021. The purpose of introducing this concept is to develop the *fuzzy soft set*, as the *fuzzy soft set* cannot solve problems involving more than one parameter set. This study revisits the concept of the *fuzzy hypersoft set*, its operations, the properties of these operations, and its application as a decision-making method.

**Keywords:** *Fuzzy Hypersoft Set, Operation, Properties of Operations, Decision-Making.*

