

HIMPUNAN KABUR HESITANT GANDA YANG DIPERLUAS
(*EXPANDED DUAL HESITANT FUZZY SETS*)

SKRIPSI SARJANA
MATEMATIKA DAN SAINS DATA



DOSEN PEMBIMBING :
1. Prof. Dr. ADMI NAZRA
2. MONIKA RIANI HELMI, M. Si

DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023

ABSTRAK

Konsep *Expanded Dual Hesitant Fuzzy Sets* merupakan suatu pengembangan dari konsep *Hesitant Fuzzy Sets*. Berdasarkan konsep *Hesitant Fuzzy Sets* telah diperoleh beberapa konsep seperti *Dual Hesitant Fuzzy Sets*, *Expanded Hesitant Fuzzy Sets*, dan *Extended Hesitant Fuzzy Sets* yang menjadi konsep dasar pengembangan *Expanded Dual Hesitant Fuzzy Set*. Kemudian akan dikaji beberapa operasi-operasi terkait *Expanded Dual Hesitant Fuzzy Sets*, skor pada *Expanded Dual Hesitant Fuzzy Sets*, hukum perbandingan, dan penerapan konsep *Expanded Dual Hesitant Fuzzy Sets* dalam masalah pengambilan keputusan.

Kata Kunci : *Fuzzy Set, Expanded Dual Hesitant Fuzzy Set, Hukum Perbandingan, Proses Pengambilan Keputusan, Skor pada Typical Expanded Dual Hesitant Fuzzy Sets .*

