

BIPOLAR SOFT SET

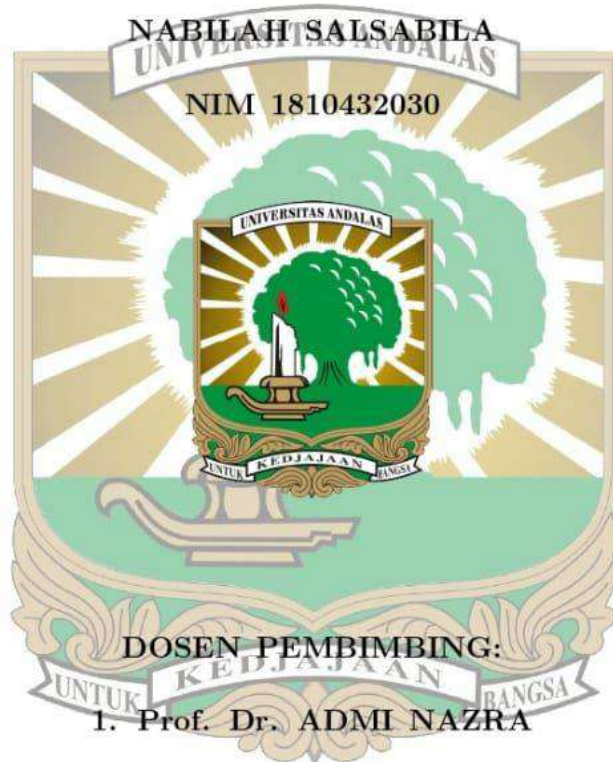
SKRIPSI

PROGRAM STUDI S1 MATEMATIKA

OLEH

NABILAH SALSABILA

NIM 1810432030



DOSEN PEMBIMBING:

1. Prof. Dr. ADMI NAZRA

2. MONIKA RIAN TI HELMI, M.Si.

DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2025

ABSTRAK

Konsep *bipolar soft set* diperkenalkan sebagai pengembangan dari teori *soft set*. Berbeda dengan *soft set* yang hanya mempertimbangkan parameter untuk mendukung suatu objek, *bipolar soft set* juga memperhitungkan parameter-parameter yang memiliki makna berlawanan (kontra parameter). Dengan demikian, pendekatan ini mampu mempresentasikan informasi positif dan negatif secara bersamaan. Dalam studi kasus ini akan dibahas mengenai definisi, serta sifat-sifat dasar yang terdapat pada *bipolar soft set*, serta operasi-operasi yang tergabung seperti gabungan, irisan, komplemen, dan operasi lainnya. *Bipolar soft set* juga dapat diterapkan dalam pengambilan keputusan dengan mengabaikan beberapa parameter yang tidak berpengaruh.

Kata kunci: *Soft set, Bipolar soft set, Parameter, Pengambilan keputusan*

