

**HUBUNGAN ANTARA HIMPUNAN LEMBUT DAN
HIMPUNAN KABUR**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

TIKA ANJELINA

1810432037



DOSEN PEMBIMBING :

1. Dr. Admi Nazra
2. Monika Rianti Helmi, M.Si

**DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ABSTRAK

Teori himpunan kabur digunakan untuk mengatasi masalah ketidakpastian terhadap beberapa objek pada permasalahan dalam pengambilan keputusan. Sedangkan, teori himpunan lembut mengkaji tentang pengelompokan objek-objek yang memenuhi atau tidak memenuhi suatu parameter tertentu. Suatu himpunan lembut dapat dikonstruksi dari suatu himpunan kabur dan sebaliknya. Oleh karena itu, pada penelitian ini dibahas tentang teknik transformasi atau teknik bagaimana mengkonstruksi suatu himpunan kabur menjadi suatu himpunan lembut atau sebaliknya. Selanjutnya, akan diperlihatkan suatu ukuran kemiripan antara dua himpunan lembut, dimana himpunan lembut tersebut terlebih dahulu ditransformasikan menjadi himpunan kabur.

Kata Kunci : Himpunan Kabur, Himpunan Lembut, Ukuran Kemiripan Himpunan Lembut

