

**TEORI DAN APLIKASI DARI HIMPUNAN LEMBUT
BIJEKTIF**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

M. ANSHAR AL GHANI

NO. BP. 1710433003



Dosen Pembimbing:

Dr. Admi Nazra

Monika Rianti Helmi, M.Si

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2021

ABSTRAK

Konsep himpunan lembut adalah sebuah metode yang digunakan untuk menyelesaikan masalah ketidakpastian. Artikel ini mengkaji bentuk khusus dari himpunan lembut yang disebut himpunan lembut bijektif dan operasinya seperti operasi *restricted AND* pada himpunan lembut bijektif, ketergantungan antara dua himpunan lembut bijektif, sistem keputusan himpunan lembut bijektif, reduksi dari sistem keputusan himpunan lembut bijektif, dan mengonstruksi suatu algoritma untuk masalah pengambilan keputusan sebagai suatu aplikasi dari himpunan lembut bijektif.

Kata Kunci: himpunan lembut, himpunan lembut bijektif



ABSTRACT

The soft set concept is a method used to solve uncertain problems. This article examines the special form of a soft set which is called a bijective soft set and its operation such as the restricted AND on bijective soft set, dependency between two bijective soft set, bijective soft decision system, reduction of bijective soft set decision system and constructs an algorithm for decision-making problem as an application of a bijective soft set.

Keywords: soft set, bijective soft set

