

**KORELASI HIMPUNAN KABUR DAN HIMPUNAN
KABUR INTUISIONISTIK**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

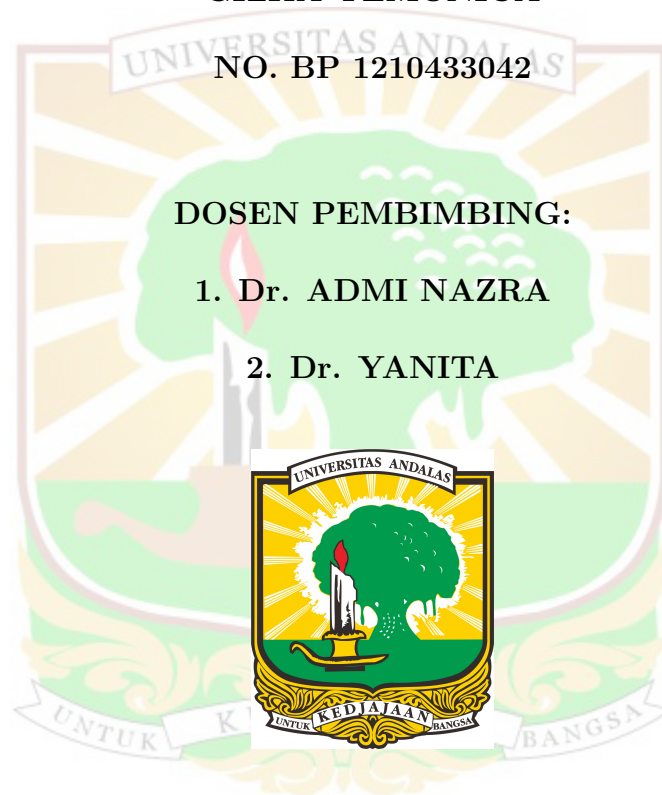
GIZKA YEMONICA

NO. BP 1210433042

DOSEN PEMBIMBING:

1. Dr. ADMI NAZRA

2. Dr. YANITA



JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

ABSTRAK

Teori himpunan kabur (*Fuzzy Set*) dapat menjadi alternatif yang lebih baik dalam mencari solusi permasalahan yang mengandung ketidakpastian. Konsep himpunan Kabur ini dikembangkan menjadi himpunan Kabur Intuisionistik (*Intuitionistic Fuzzy Set*). Korelasi adalah salah satu analisis dalam statistik yang dipakai untuk mencari hubungan antara dua variabel atau lebih. Bentuk hubungan antara variabel-variabel X dan Y dapat berupa hubungan positif dan negatif. Hubungan kedua variabel X dan variabel Y dikatakan positif bila perubahan yang terjadi pada variabel X akan mengakibatkan terjadinya perubahan variabel Y pada arah yang bersamaan dan hubungan kedua variabel X dan variabel Y dikatakan negatif bila perubahan yang terjadi pada variabel X akan mengakibatkan terjadinya perubahan pada variabel Y pada arah yang berlawanan. Ukuran hubungan linier antara dua variabel acak X dan Y disebut koefisien korelasi. Oleh karena itu akan dikaji konsep korelasi pada himpunan kabur dan himpunan kabur intuisionistik dengan mengacu pada konsep ilmu statistika.

kata kunci: *korelasi, koefisien korelasi, himpunan kabur, himpunan kabur intuisionistik*

