

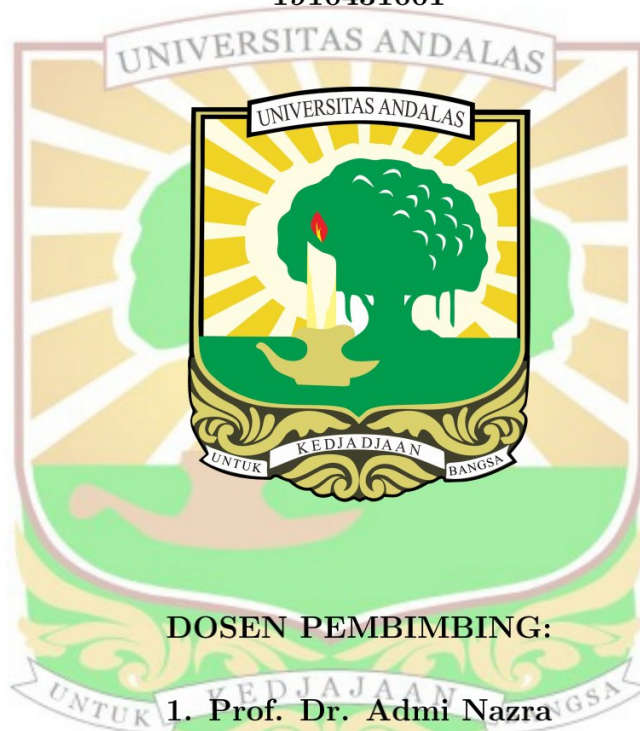
**KOEFISIEN KORELASI PADA *PICTURE FUZZY SET***

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

**OLEH :**

**KIKY MELIYA**

**1910431001**



**DOSEN PEMBIMBING:**

- 1. Prof. Dr. Admi Nazra**
- 2. Nova Noliza Bakar, M. Si**

**DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2023**

## ABSTRAK

*Picture Fuzzy Set* merupakan perkembangan dari konsep *intuitionistic fuzzy set*. *Picture Fuzzy Set* dimodelkan dalam situasi ketika menghadapi pendapat manusia yang melibatkan lebih banyak jawaban: ya, abstain atau netral, tidak dan penolakan. Oleh karena itu, untuk menghadapi situasi seperti ini, maka digunakan konsep koefisien korelasi yang diusulkan untuk menghitung derajat korelasi antara *picture fuzzy set* yang bertujuan untuk mengelompokkan objek yang berbeda. Konsep koefisien korelasi yang digunakan pada *picture fuzzy set* menggunakan dua formula. Dan dalam pengambilan keputusan suatu masalah digunakan metode pengelompokan untuk *picture fuzzy set* yang diperkenalkan oleh Xu et al, didapatkan empat bentuk klasifikasi.

**Kata Kunci:** Konsep, Koefisien Korelasi, *Picture fuzzy set*, Pengelompokan.

