

## ABSTRAK

Sahna Rahma Dai, 2022. *PENERAPAN ANALISIS KORELASI KANONIK UNTUK MENGIDENTIFIKASI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERTUMBUHAN EKONOMI DAN TINGKAT PENGANGGURAN DI PROVINSI GORONTALO*. Skripsi. Gorontalo. Program Studi Statistika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.  
Pembimbing : (1) Resmawan, S.Pd., M.Si, (2) Muh. Rezky Friesta Payu, M.Si

Analisis kanonik merupakan salah satu dari metode dependensi yang ada pada Analisis Multivariat. Analisis multivariat adalah suatu ilmu statistika yang mempelajari hubungan dan perilaku antara beberapa variabel. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh antara tingkat kemiskinan, laju inflasi, upah minimum, dan tingkat pendidikan terhadap pertumbuhan ekonomi dan tingkat pengangguran di Provinsi Gorontalo menggunakan analisis korelasi kanonik dan untuk mengetahui besar pengaruh tingkat kemiskinan, laju inflasi, upah minimum, dan tingkat pendidikan terhadap pertumbuhan ekonomi dan tingkat pengangguran di Provinsi Gorontalo menggunakan analisis korelasi kanonik. Teknik penarikan sampel menggunakan sampling jenuh menggunakan uji regresi ganda. Populasi dan sampel yaitu factor yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi dan faktor yang mempengaruhi tingkat pengangguran di Provinsi Gorontalo. Software atau alat bantu yang digunakan sebagai perhitungan dalam analisis kanonik adalah program R. Hasil penelitian yang diperoleh yaitu terdapat pengaruh antara setiap variabel independen dengan variabel dependen, variabel yang paling berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi adalah kemiskinan, inflasi, tingkat pendidikan, dan UMR. Sedangkan variabel yang paling berpengaruh terhadap tingkat pengangguran yaitu UMR dan tingkat pendidikan. Variabel dependen yang memiliki korelasi terkuat dengan kemiskinan, inflasi, tingkat pendidikan dan UMR adalah pertumbuhan ekonomi dengan koefisien korelasi sebesar 0,998, sedangkan variabel independen yang memiliki korelasi terkuat dengan pertumbuhan ekonomi dan tingkat pengangguran yaitu Upah Minimum Regional (UMR) dengan koefisien korelasi sebesar -0,905.

**Kata Kunci:** *Analisis Multivariat, Korelasi Kanonik, Pertumbuhan Ekonomi, Tingkat Pengangguran*

# LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "PENERAPAN ANALISIS KORELASI KANONIK UNTUK MENGIDENTIFIKASI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERTUMBUHAN EKONOMI DAN TINGKAT PENGANGGURAN DI PROVINSI GORONTALO"

Oleh

**SAHNA RAHMA DAI**  
**NIM. 413417042**

Program Studi Statistika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

**Hari, tanggal** : **Jumat, 21 Juni 2022**

**Waktu** : **09.00-14.30 WITA**

**Mekanisme Ujian** : **Ruang Sidang Stat-Mat**

## A. Pembimbing

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. <b>Resmawan, S.Pd., M.Si</b><br>NIP. 19880413 201404 1 001         | Pembimbing I  |
| 2. <b>Muh. Rezky Friesta Payu, M.Si</b><br>NIP. 19891215 201803 1 003 | Pembimbing II |

## Tanda Tangan

(.....)  
(.....)

## B. Dewan Penguji

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. <b>Djihad Wungguli, S.Pd., M.Si</b><br>NIP. 19890612 201903 1 018      | Penguji Utama |
| 2. <b>Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si</b><br>NIP. 19920527 202012 2 009 | Anggota       |
| 3. <b>Salmun K. Nasib, S.Pd., M.Si</b><br>NIP. 19890330 201903 2 018      | Anggota       |

## Tanda Tangan

(.....)  
(.....)  
(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA

**Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si**

NIP.19630327 198803 2 002