

ABSTRAK

TASYA SAHRUDIN, 2022. *PENERAPAN MODEL ANACOVA PADA REGRESI VARIABEL DUMMY UNTUK MEMODELKAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA TAHUN 2020* . **Skripsi.** Gorontalo. Program Studi Statistika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : **(1) Nurwan, S.Pd., M.Si, (2) Isran K. Hasan, S.Pd., M.Si**

Penelitian ini membahas tentang penerapan model anacova pada regresi variabel dummy untuk memodelkan kasus pertumbuhan ekonomi di Indonesia Tahun 2020 dengan mengetahui faktor faktor signifikan yang mempengaruhinya. Hasil penelitian memberikan kesimpulan bahwa faktor- faktor yang signifikan mempengaruhi pertumbuhan ekonomi di Indonesia tahun 2020 adalah Nilai Tukar Petani (NTP) yang mengalami surplus atau NTP yang mengalami peningkatan lebih dari 100 di tiap bulannya dan suku bunga.

Kata Kunci: *Anacova Regresi Dummy, Pertumbuhan Ekonomi, Nilai Tukar Petani, Inflasi, Suku Bunga*

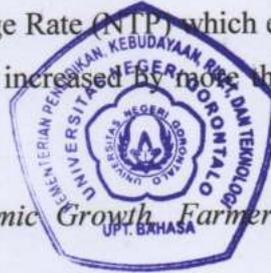
ABSTRACT

TASYA SAHRUDIN, 2022. *THE APPLICATION OF THE ANACOVA MODEL IN DUMMY VARIABLE REGRESSION FOR MODELING ECONOMIC GROWTH IN INDONESIA IN 2020.* Undergraduate Thesis. Gorontalo. Study Program of Statistics. Department of Mathematics. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. Universitas Negeri Gorontalo.

Supervisors: (1) **Nurwan, S.Pd., M.Si,** (2) **Isran K. Hasan, S.Pd., M.Si**

This present study discusses the application of the ANACOVA (Analysis of Covariance) model in dummy variable regression for modelling the economic growth case in Indonesia in 2020 by identifying the significant factors affecting it. The finding of this study concludes that the factors that significantly affect economic growth in Indonesia in 2020 are the Farmer Exchange Rate (GDP) which experiences a surplus, or the Farmer Exchange Rate, which has increased by more than 100 per month, and the interest rate.

Keywords: *Anacova, Dummy Regression, Economic Growth, Farmer Exchange Rate, Inflation, Interest Rate*



LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul "PENERAPAN MODEL ANACOVA PADA REGRESI VARIABEL *DUMMY* UNTUK MEMODELKAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA TAHUN 2020 "

Oleh

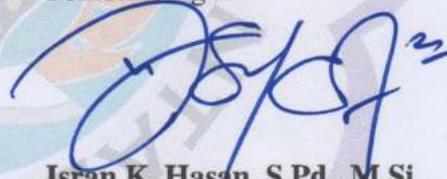
TASYA SAHRUDIN
NIM. 413417032

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I

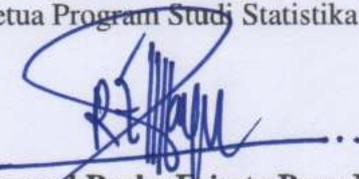

Nurwan S.Pd., M.Si
NIP. 19810510 200604 1 002

Pembimbing II


Isran K. Hasan, S.Pd., M.Si
NIP. 19901211 201903 1 009

Mengetahui,

Ketua Program Studi Statistika


Muhammad Rezky Friesta Payu, M.Si
NIP.19891215 201803 1 003

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "PENERAPAN MODEL ANACOVA PADA REGRESI VARIABEL DUMMY UNTUK MEMODELKAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA TAHUN 2020 "

Oleh

TASYA SAHRUDIN
NIM. 413417032

Program Studi Statistika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

Hari, tanggal : Kamis, 13 Januari 2022

Waktu : 10.00-11.30 WITA

Tempat : Ruang Sidang Matematika

A. Pembimbing

1. **Nurwan, S.Pd., M.Si**

NIP. 19810510 200604 1 002

Pembimbing I

Tanda Tangan

(.....)

2. **Isran K. Hasan, S.Pd., M.Si**

NIP. 19901211 201903 1 009

Pembimbing II

(.....)

B. Dewan Penguji

1. **Muhammad Rezky Friesta Payu, M.Si**

NIP. 19891215 201803 1 003

Penguji Utama

Tanda Tangan

(.....)

2. **Amanda Adityanigrum, S.Si.,M.Si**

NIP. 19920527 202012 2 009

Anggota

(.....)

3. **Agusyarif Rezka Nuha, S.Pd.,M.Si**

NIP. 19930810 201903 1 009

Anggota

(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA

Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si

NIP.19630327 198803 2 002