

## ABSTRAK

**Ni Wayan Tiarawati, 2024.** *Analisis Regresi Logistik Ordinal Untuk Menentukan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kecemasan Mahasiswa Akhir.* **SKRIPSI.** Gorontalo. Program Studi Statistika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing : (1) **Dra.Lailany Yahya, M.Si.,** (2) **Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si.**

Kecemasan merupakan sebuah keadaan dimana individu merasa takut, tegang, dan khawatir yang berasal dari individu itu sendiri. Tujuan penelitian ini adalah untuk menelaah faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat kecemasan mahasiswa selama penyusunan tugas akhir. Analisis regresi logistik ordinal diterapkan untuk mengungkapkan keterkaitan antara variabel tergantung yang mempunyai lebih dari dua klasifikasi. Subjek penelitian ini melibatkan 86 mahasiswa aktif dari Program Studi Statistika berumur 21-26 tahun, yang dipilih melalui metode Simple Random Sampling. Variabel-variabel independen yang diteliti meliputi rasa percaya diri, efikasi diri, pendukung sosial, jenis kelamin, serta umur. Hasil dari penelitian ini bahwa mahasiswa dengan tingkat kepercayaan diri tinggi memiliki peluang lebih tinggi untuk menderita kecemasan berat, yaitu sebesar 26% dibandingkan 4,2% diantara mahasiswa dengan kepercayaan diri sedang. Sedangkan, untuk mahasiswa dengan kepercayaan diri tinggi, peluang lebih tinggi untuk menderita kecemasan ringan, yaitu sebesar 6,6% dibandingkan 1,5% diantara mahasiswa dengan kepercayaan diri sedang. Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa faktor kepercayaan diri signifikan mempengaruhi tingkat kecemasan mahasiswa Program Studi Statistika, Fakultas Matematika, di Universitas Negeri Gorontalo.

**Kata Kunci:** *Tingkat Kecemasan, Regresi Logistik Ordinal, Mahasiswa Akhir*

## ABSTRACT

**Ni Wayan Tiarawati, 2024.** *Ordinal Logistic Regression Analysis to Determine Factors Affecting the Level of Anxiety of Final Year Students.* **UNDERGRADUATE THESIS.** Gorontalo. Study Program of Statistics. Department of Mathematics. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. Universitas Negeri Gorontalo.

The Supervisors : (1) **Dra.Lailany Yahya, M.Si.,** (2) **Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si.**

*Anxiety is a condition where an individual feels afraid, tense, and worried that comes from himself/herself. This study aimed to examine the factors affecting students' anxiety levels while preparing for their final assignments. Ordinal logistic regression analysis was applied to reveal the relationship between dependent variables with more than two classifications. The subjects of this study were 86 students from the Statistics Study Program aged 21-26 years, who were selected using Simple Random Sampling. The independent variables studied encompassed self-confidence, self-efficacy, social support, sex, and age. The study findings indicated that students with high self-confidence and had a higher possibility of experiencing severe anxiety was 26%, compared to those who have moderate anxiety, or 4.2%. In the meantime, those with high self-confidence and had a higher possibility of experiencing light anxiety was 6.6%, compared to those who have moderate anxiety, or 1.5%. To conclude, the self-confidence factor significantly affected the anxiety level of students in the Statistic Study Program, Faculty of Mathematics, Universitas Negeri Gorontalo.*

**Keywords:** *Anxiety Level, Ordinal Logistic Regression, Final Year Students.*



## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "ANALISIS REGRESI LOGISTIK ORDINAL  
UNTUK MENENTUKAN FAKTOR-FAKTOR YANG  
MEMPENGARUHI TINGKAT KECEMASAN MAHASISWA  
AKHIR"

Oleh

**NI WAYAN TIARAWATI**  
**NIM. 413420005**

Program Studi Statistika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

Hari, tanggal : Rabu, 06 November 2024

Waktu : 13.00-14.00 WITA

Tempat : Ruang Sidang Matematika

**A. Pembimbing**

1. **Dra.Lailany Yahya, M.Si**  
NIP. 196812191994032001

Pembimbing I

2. **Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si**  
NIP. 199205272020122009

Pembimbing II

**B. Dewan Penguji**

3. **Muhammad Rezky F. Payu, S.Pd., M.Si**  
NIP. 198912152018031003

Penguji Utama

4. **Salmun K. Nasib, S.Pd., M.Si**  
NIP. 198903302019032018

Anggota

Tanda Tangan





Tanda Tangan





Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA



**Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si**

NIP.196912091993032001