

ABSTRAK

Reflin Hasan, 2024. *PENERAPAN REGRESI LOGISTIK BINER PADA FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP IDE BUNUH DIRI. SKRIPSI.*

Gorontalo. Program Studi Statistika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : (1) **Muhammad Rezky Friesta Payu, S.Pd., M.Si,** (2) **Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si**

Ide bunuh diri dikalangan mahasiswa terbilang cukup tinggi, dimana bunuh diri merupakan masalah kesehatan yang serius dan kompleks di lingkungan masyarakat. Ada banyak faktor yang mempengaruhi munculnya ide bunuh diri. Analisis regresi logistik dapat digunakan untuk mengetahui faktor-faktor tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui model regresi logistik biner untuk menentukan faktor yang berpengaruh signifikan terhadap ide bunuh diri pada mahasiswa. Sumber data yang digunakan adalah data primer, dimana kuesioner instrumen penelitian dibagikan kepada 102 sampel mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Fisika dan Jurusan S1 Sendratasik di Universitas Negeri Gorontalo. Penelitian dilakukan selama Agustus 2023 hingga Januari 2024. Variabel dependen yang digunakan adalah ide bunuh diri, sedangkan untuk variabel independen adalah usia, rumpun ilmu, status sosial ekonomi dan faktor interaksi keluarga. Instrumen penelitian telah diuji validitas menggunakan analisis korelasi *pearson* dan uji reliabilitas menggunakan uji statistik *Cronbach alpha*. Dari hasil uji korelasi fisher diperoleh variabel status sosial ekonomi dan faktor interaksi keluarga memiliki hubungan signifikan (*p-Value* sebesar 0,0000 dan 0,0000). Berdasarkan hasil didapatkan faktor interaksi keluarga berpengaruh secara signifikan terhadap ide bunuh diri, dengan *p-Value* sebesar 0,0000.

Kata Kunci: *Regresi Logistik Biner, Ide Bunuh Diri, Mahasiswa*

ABSTRACT

Reflin Hasan, 2024. *THE APPLICATION OF BINARY LOGISTIC REGRESSION ON FACTORS INFLUENCING SUICIDE IDEATION. UNDERGRADUATE THE-SIS.* Gorontalo. Study Program of Statistics. Department of Mathematics. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. Universitas Negeri Gorontalo.

The Supervisors : (1) **Muhammad Rezky Friesta Payu, S.Pd., M.Si,** (2) **Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si**

Suicide ideation among university students is relatively high and needs to be address since suicide is a serious yet complex health issue within all kinds of community. Various factors contribute to the emergence of suicide ideation, and logistic regression analysis can be used to identify these factors. This study aims to establish a binary logistic regression model to determine the factors that significantly influence suicide ideation among students. This study utilizes primary data as the source by collecting through questionnaires that are distributed to 102 students from both departments of Physics Education and Sendratasik (Drama, Dance and Music Education) at Universitas Negeri Gorontalo. This study is conducted from August 2023 to January 2024. The dependent variable is suicide ideation, while the independent variables include age, background of study, socio-economic status, and family interaction factors. The study instrument's validity is tested by using Pearson correlation analysis, and the reliability is tested by using Cronbach's alpha statistical test. The Fisher correlation test results show that socio-economic status and family interaction factors had significant relationships (p-Value of 0.0000 and 0.0000). Based on the test results, family interaction factor significantly influences suicide ideation, with a p-Value of 0.0000.

Keywords: *Binary Logistic Regression, Suicide Ideation, University Student*



LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul **"PENERAPAN REGRESI LOGISTIK BINER PADA FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP IDE BUNUH DIRI"**

Oleh

REFLIN HASAN
NIM. 413420017

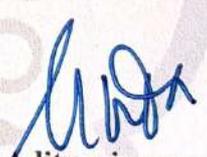
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Muhammad Rezky Friesta Payu, S.Pd., M.Si
NIP. 198912152018031003

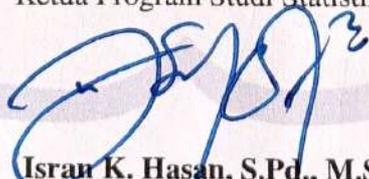
Pembimbing II,



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

Mengetahui,

Ketua Program Studi Statistika



Isran K. Hasan, S.Pd., M.Si
NIP.199012/12019031009

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "PENERAPAN REGRESI LOGISTIK BINER PADA FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP IDE BUNUH DIRI"

Oleh

REFLIN HASAN
NIM. 413420017

Program Studi Statistika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

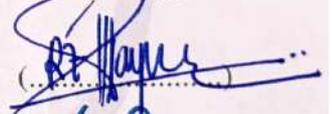
Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

Hari, tanggal : Selasa, 28 Mei 2024
Waktu : 10.00-11.00 WITA
Tempat : Ruang Sidang Jurusan Matematika

A. Pembimbing

- | | |
|---|---------------|
| 1. Muhammad Rezky Friesta Payu, S.Pd., M.Si
NIP. 198912152018031003 | Pembimbing I |
| 2. Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si
NIP. 199205272020122009 | Pembimbing II |

Tanda Tangan

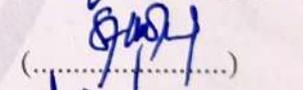
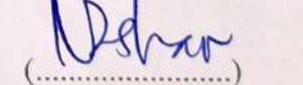

(.....)

(.....)

B. Dewan Penguji

- | | |
|---|---------------|
| 1. Dra. Lailany Yahya, M.Si
NIP. 196812191994032001 | Penguji Utama |
| 2. Salmun K. Nasib, S.Pd., M.Si
NIP. 198903302019032018 | Anggota |
| 3. La Ode Nashar, S.Pd., M.Sc
NIP. 199107152020121010 | Anggota |

Tanda Tangan


(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA



Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si
NIP. 196912091993032001