

ABSTRAK

RISKI A. USMAN, 2024. *ANALISIS REGRESI LOGISTIK BINER UNTUK MENGETAHUI DETERMINAN IDE BUNUH DIRI.* **SKRIPSI.** Gorontalo. Program Studi Statistika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

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

Badan kesehatan dunia (WHO) mencatat lebih dari 700.000 orang berusia 15 - 29 tahun, meninggal setiap tahun akibat bunuh diri. Mahasiswa dalam kelompok usia ini rentan terhadap tekanan dan pemikiran bunuh diri. Faktor - faktor yang dapat mempengaruhi adanya pemikiran bunuh diri pada mahasiswa dapat dianalisis dengan menggunakan metode analisis regresi logistik biner. Dalam penelitian ini data yang digunakan adalah data primer, dimana kuesioner instrumen penelitian dibagikan kepada 123 sampel mahasiswa Program Studi Statistika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui model regresi logistik biner untuk menentukan faktor yang berpengaruh signifikan terhadap ide bunuh diri pada mahasiswa. Penelitian berlangsung sejak Agustus 2023 sampai April 2024. Variabel yang digunakan terdiri dari variabel dependen yakni ide bunuh diri dan variabel independen terdiri dari jenis kelamin, *hopelessness*, tingkat semester dan lingkungan sosial. Dari hasil uji korelasi *fisher* diperoleh variabel *hopelessness* dan lingkungan sosial memiliki hubungan signifikan dengan ide bunuh diri. Untuk variabel *hopelessness* memiliki nilai *p-value* sebesar (0,00049) dan variabel lingkungan sosial memiliki nilai *p-value* sebesar (0,00037).

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

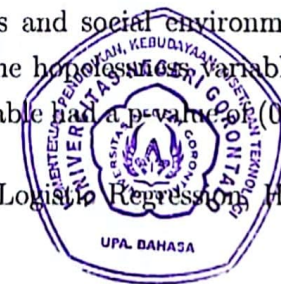
ABSTRACT

RISKI A. USMAN, 2024. *BINARY LOGISTIC REGRESSION ANALYSIS TO DISCOVER THE DETERMINANTS OF SUICIDAL IDEATION. UNDERGRADUATE THESIS.* Gorontalo. Study Program of Statistics. Department of Mathematics. Faculty of Mathematics and Natural Science. Universitas Negeri Gorontalo.

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

The World Health Organization (WHO) records that more than 700,000 individuals (15-29-year-old) die annually because of suicide. Students within this age group are vulnerable to suicidal ideation due to pressures and thoughts of suicide. Factors influencing suicidal ideation among students can be analyzed using binary logistic regression analysis. This study utilized primary data, where research instrument questionnaires were distributed to 123 student samples from the Study Program of Statistics, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo. This research then aimed to discover a binary logistic regression model to identify significant factors affecting suicidal ideation among students. This research was conducted from August 2023 to April 2024. The research variables, consisted of the dependent variable, suicidal ideation, and independent variables, including gender, hopelessness, semester level, and social environment. Based on the results of the Fisher's correlation test, it was found that the variables hopelessness and social environment had significant relationships with suicidal ideation. The hopelessness variable had a value of (0.00049), and the social environment variable had a p-value of (0.00037).

Keywords: Suicidal Ideation, Students, Binary Logistic Regression, Hopelessness



LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

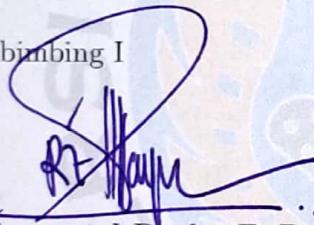
Skripsi yang berjudul "ANALISIS REGRESI LOGISTIK BINER
UNTUK MENGETAHUI DETERMINAN IDE BUNUH DIRI"

Oleh

RISKI A. USMAN
NIM. 413420052

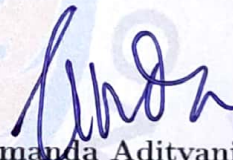
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



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

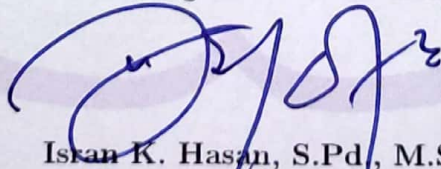
Pembimbing II,



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

Mengetahui,

Ketua Program Studi Statistika



Isran K. Hasan, S.Pd., M.Si
NIP.199012112019031009

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "ANALISIS REGRESI LOGISTIK BINER
UNTUK MENGETAHUI DETERMINAN IDE BUNUH DIRI"

Oleh

RISKI A. USMAN
NIM. 413420052

Program Studi Statistika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

Hari, tanggal : Selasa, 28 Mei 2024
Waktu : 11.00 - 12.00 WITA
Tempat : Ruang Sidang Jurusan Matematika

A. Pembimbing

1. **Muhammad Rezky F. Payu, S.Pd., M.Si** Pembimbing I
NIP. 198912152018031003
2. **Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si** Pembimbing II
NIP. 199205272020122009


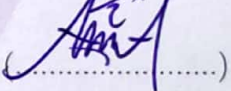
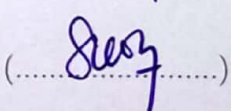
Tanda Tangan

()
()

B. Dewan Penguji

1. **Novianita Achmad, S.Si., M.Si** Penguji Utama
NIP. 197411171999032003
2. **Agusyarif Rezka Nuha, S.Pd., M.Si** Anggota
NIP. 199308102019031009
3. **Setia Ningsih, S.Pd., M.Si** Anggota
NIP. 199101282022032008

Tanda Tangan

()
()
()

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA



Dr. Feryane Lihawa, M.Si

NIP.196912091993032001