

ABSTRAK

Fikriyanto Djafar, 2025. *Analisis Diskriminan Pada Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Perilaku Peduli Lingkungan Masyarakat Di Kecamatan Pinolosian.* **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) Siti Nurmar-dia Abdussamad, S.Stat, M.Stat**

Perilaku peduli lingkungan merupakan tindakan individu dalam menjaga, melestarikan, dan memperbaiki lingkungan alam sekitarnya. Tingkat kepedulian masyarakat terhadap lingkungan masih tergolong rendah, khususnya di Kecamatan Pinolosian, Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan. Kondisi ini terlihat dari minimnya partisipasi masyarakat dalam kegiatan kebersihan dan pengelolaan sampah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi perilaku peduli lingkungan masyarakat serta membentuk model klasifikasi menggunakan Analisis Diskriminan. Variabel independen dalam penelitian ini meliputi Sikap (X_1), Norma Subjektif (X_2), dan Kontrol Perilaku (X_3), sedangkan variabel dependennya adalah Perilaku Peduli Lingkungan (Y). Data diperoleh melalui penyebaran kuesioner kepada 371 responden di Kecamatan Pinolosian dan diolah menggunakan R Studio. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketiga variabel tersebut berpengaruh signifikan dalam membedakan kategori masyarakat yang melakukan dan tidak melakukan perilaku peduli lingkungan. Variabel Kontrol Perilaku (X_3) merupakan faktor paling dominan dalam memengaruhi tindakan peduli lingkungan, dengan tingkat akurasi klasifikasi model sebesar 69%. Artinya, model diskriminan yang dibentuk mampu mengidentifikasi dan mengklasifikasikan perilaku peduli lingkungan masyarakat dengan tingkat ketepatan yang cukup baik.

Kata Kunci: Analisis Diskriminan, Norma Subjektif, Kontrol Perilaku, Perilaku Peduli Lingkungan

ABSTRACT

Fikriyanto Djafar, 2025. *A Discriminant Analysis of Factors Influencing Environmental Care Behavior of Communities in Pinolosian Subdistrict.* **UNDERGRADUATE THESIS.** Gorontalo. Study Program of Statistics. Department of Mathematics. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. Universitas Negeri Gorontalo.

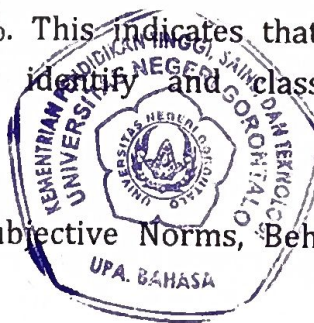
The supervisors are: **(1) Muhammad Rezky Friesta Payu, S.Pd., M.Si., (2) Siti Nurmardia Abdussamad, S.Stat., M.Stat.**

Environmental care behavior refers to the individual actions taken to maintain, preserve, and improve the surrounding natural environment. The level of environmental awareness among the community remains relatively low, particularly in the Pinolosian Subdistrict of Bolaang Mongondow Selatan Regency. This condition is evident from the minimal community participation in cleanliness activities and waste management.

This study aims to analyze the factors influencing community environmental care behavior and to develop a classification model using Discriminant Analysis. The independent variables in this study include Attitude (X_1), Subjective Norms (X_2), and Perceived Behavioral Control (X_3), while the dependent variable is Environmental Care Behavior (Y). Data were collected through questionnaires distributed to 371 respondents in Pinolosian Subdistrict and analyzed using R Studio.

The results show that all three variables significantly influence the differentiation between groups of people who engage in and those who do not engage in environmental care behavior. Perceived Behavioral Control (X_3) is the most dominant factor influencing environmental care actions, with a model classification accuracy of 69%. This indicates that the developed discriminant model can accurately identify and classify community environmental care behavior.

Keywords: Discriminant Analysis, Subjective Norms, Behavioral Control, Environmental Care Behavior



LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "Analisis Diskriminan Pada Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Perilaku Peduli Lingkungan Masyarakat Di Kecamatan Pinolosian"

Oleh

FIKRIYANTO DJAFAR
NIM. 413421007

Program Studi Statistika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

Hari, tanggal : Jum'at, 12 Desember 2025
Waktu : 15.00-16.00 WITA
Tempat : Ruang Dosen Jurusan Matematika, Lt.3, Kampus 4 UNG

A. Pembimbing

1. **Muhammad Rezky Friesta Payu, S.Pd., M.Si** Pembimbing I
NIP. 198912152018031003
2. **Siti Nurmardia Abdussamad, S.Stat, M.Stat** Pembimbing II
NIP. 199503042024212001

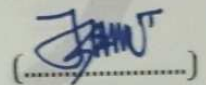
B. Dewan Penguji

3. **Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si** Penguji I
NIP. 199205272020122009
4. **La Ode Nashar, S.Pd., M.Sc** Penguji II
NIP. 199107152020121010

Tanda Tangan



(.....)

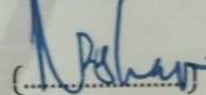


(.....)

Tanda Tangan



(.....)



(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA



Prof. Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si

NIP. 196912091993032001