

ABSTRAK

Sulastri Abuba, 2025. *PENERAPAN REGRESI LOGISTIK ORDINAL PADA FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI TINGKAT PARTISIPASI MASYARAKAT PESISIR PANTAI DESA DULUPI DALAM PROGRAM OPEN DEFECATION FREE.* **SKRIPSI.** Gorontalo. Program Studi Statistika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : **(1) Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd, (2) Amanda Adityaningrum., S.Si., M.Pd**

Program *Open Defecation Free*(ODF) merupakan salah satu program sanitasi yang penting dalam menciptakan lingkungan yang sehat. Status ODF masih menjadi tantangan berat bagi masyarakat yang tinggal di wilayah Pesisir Pantai Desa Dulupi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui model Regresi Logistik Ordinal pada tingkat partisipasi Masyarakat Pesisir Pantai Desa Dulupi terkait program ODF dan untuk mengetahui faktor-faktor yang secara signifikan mempengaruhi tingkat partisipasi Masyarakat Pesisir Pantai Desa Dulupi terkait program ODF. Penelitian ini menggunakan metode Regresi Logistik Ordinal untuk mengetahui faktor-faktor yang signifikan mempengaruhi tingkat partisipasi masyarakat dalam program ODF. Sumber data yang digunakan merupakan data primer, yang diperoleh dengan membagikan kuisioner kepada 364 masyarakat Desa Dulupi. Penelitian dilakukan selama September 2024 hingga Mei 2025. Berdasarkan hasil uji *Wald*, diperoleh nilai *p-value* $(0,1167) > \alpha(0,05)$ sehingga gagal tolak H_0 , artinya bahwa model yang diperoleh telah sesuai. Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan faktor pengetahuan, sikap, persepsi dan dukungan tokoh masyarakat berpengaruh secara signifikan terhadap tingkat partisipasi masyarakat, dengan *p-Value* sebesar 0,000.

Kata Kunci: *Regresi Logistik Ordinal, Uji Wald, Tingkat Partisipasi Masyarakat, Open Defecation Free, Pesisir Pantai*

ABSTRACT

Sulastri Abuba, 2025. APPLICATION OF ORDINAL LOGISTIC REGRESSION ON FACTORS AFFECTING THE LEVEL OF COMMUNITY PARTICIPATION IN THE COASTAL VILLAGE OF DULUPI IN THE OPEN DEFECATION FREE PROGRAM. UNDERGRADUATE THESIS. Gorontalo. Study Program of Statistics. Department of Mathematics. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. Universitas Negeri Gorontalo.

The supervisors are: **(1) Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd., (2) Amanda Adityaningrum., S.Si., M.Pd.**

The Open Defecation Free (ODF) Program is one of the essential sanitation initiatives aimed at creating a healthy environment. Achieving ODF status remains a significant challenge for communities living in the coastal area of Dulupi Village. The purpose of this study is to determine the Ordinal Logistic Regression model for the level of participation of the coastal community of Dulupi Village in relation to the ODF program, and to identify the factors that significantly influence their level of participation. This study employed the Ordinal Logistic Regression method to identify significant factors affecting community participation in the ODF program. The data source used was primary data obtained through questionnaires distributed to 364 residents of Dulupi Village. The research was conducted from September 2024 to May 2025. Based on the results of the Wald test, a p-value of $(0,1167) > \alpha(0,05)$ was obtained, indicating failure to reject H_0 . This means that the model obtained has been appropriate. The study found that knowledge, attitude, perception, and support from community leaders significantly affect the level of community participation, with a p-value of 0.000.

Keywords: *Ordinal Logistic Regression, Wald Test, Community Participation Level, Open Defecation Free, Coastal Area*



LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **"PENERAPAN REGRESI LOGISTIK ORDINAL PADA
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI TINGKAT PARTISIPASI
MASYARAKAT PESISIR PANTAI DESA DULUPI DALAM PROGRAM OPEN
DEFECATION FREE"**

Oleh

SULASTRI ABUBA

NIM. 413421035

Program Studi Statistika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

Hari, tanggal : Jum'at, 13 Juni 2025

Waktu : 13.00-14.00 WITA

Tempat : Ruang Sidang Statistika

A. Pembimbing

1. **Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd**

NIP. 198201072008122002

Pembimbing I

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

NIP. 199205272020122009

Pembimbing II

B. Dewan Penguji

3. **Muhammad Rezky Friesta Payu, S.Pd., M.Si**

NIP. 198912152018031003

Penguji I

4. **La Ode Nashar, S.Pd., M.Sc**

NIP. 199107152020121010

Penguji II

Tanda Tangan

(.....)

Tanda Tangan

(.....)

(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA



Prof. Dr. Fitryane Lihawa, M.Si

NIP.196912091993032001