

ABSTRAK

Hastuty Dj Mobonggi, 2022. *REGRESI LOGISTIK BINER METODE BACKWARD STEPWISE UNTUK MENENTUKAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RUMAH TANGGA MISKIN DI KABUPATEN GORONTALO . Skripsi.* Gorontalo. Program Studi Statistika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : (1) **Nurwan, S.Pd., M.Si** , (2) **Salmun K. Nasib, S.Pd., M.Si**

Penelitian ini membahas tentang pemodelan regresi logistik biner metode *backward stepwise* untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi rumah tangga miskin di Kabupaten Gorontalo tahun 2021. Penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu rumah tangga miskin, jumlah anggota rumah tangga, umur produktif kepala rumah tangga, jenis kelamin kepala rumah tangga , status perkawinan kepala rumah tangga, pendidikan tertinggi kepala rumah tangga, status pekerjaan kepala rumah tangga, lapangan pekerjaan kepala rumah tangga, jumlah jam kerja kepala rumah tangga, dan program penanggulangan rumah tangga miskin. Hasil penelitian memberikan kesimpulan bahwa faktor yang berpengaruh signifikan pada rumah tangga miskin di Kabupaten Gorontalo tahun 2021 yaitu jumlah anggota rumah tangga, pendidikan tertinggi kepala rumah tangga, status pekerjaan kepala rumah tangga, dan program penanggulangan rumah Tangga miskin.

Kata Kunci: *Regresi Logistik Biner, Backward Stepwise, Kemiskinan Rumah Tangga*

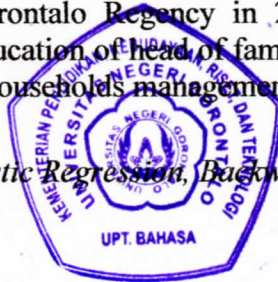
ABSTRACT

Hastuty Dj. Mobonggi, 2022. *BACKWARD STEPWISE METHOD IN BINARY LOGISTIC REGRESSION TO DETERMINE FACTORS AFFECTING POOR HOUSEHOLDS IN GORONTALO REGENCY.* Undergraduate Thesis. Gorontalo. Study Program of Statistics. Department of Mathematics. Faculty of Mathematics and Science. Universitas Negeri Gorontalo.

The Supervisors **(1) Nurwan, S.Pd., M.Si., (2) Salmun K. Nasib, S.Pd., M.Si.**

This research discusses backward stepwise method in binary logistic regression modeling to determine the factors affecting poor households in Gorontalo Regency in 2021. It employs secondary data which encompass poor households, number of household members, productive age of head of family, gender of head of family, marital status of head of family, the highest education of head of family, the employment status of head of family, occupation of head of family, number of hours worked by head of family, and poor households management program. In accordance with the research findings, it is concluded that the factors with a significant effect on poor households in Gorontalo Regency in 2021 were the number of household members, the highest education of head of family, and the employment status of head of family, and the poor households management program.

Keywords: *Binary Logistic Regression, Backward Stepwise, Poor Households*



LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "REGRESI LOGISTIK BINER METODE *BACKWARD STEPWISE* UNTUK MENENTUKAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RUMAH TANGGA MISKIN DI KABUPATEN GORONTALO "

Oleh

HASTUTY DJ MOBONGGI
NIM. 413417001

Program Studi Statistika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam


Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari, tanggal : Kamis, 09 Juni 2022
Waktu : 10.30-12.00 WITA
Tempat : Ruang Sidang Statistika

Dewan Penguji		Tanda Tangan
1. Nurwan, S.Pd., M.Si NIP. 19810510 200604 1 002	Penguji Utama	(.....)
2. Salmun K. Nasib, S.Pd., M.Si NIP. 19890330 201903 2 018	Anggota	(.....)
3. Dewi Rahmawaty Isa, S.Si.,M.Pd NIP. 19820107 200812 2 002	Anggota	(.....)
4. Muhammad Rezky Friesta Payu, M.Si NIP. 19891215 201803 1 003	Anggota	(.....)
5. Amanda Adityaningrum, S.Si., M.Si NIP. 19920527 202012 2 009	Anggota	(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA


Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
NIP.19630327 198803 2 002