

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI GARIS KEMISKINAN DI PROVINSI PAPUA TAHUN 2019 MENGGUNAKAN METODE ANALISIS REGRESI LOGISTIK BINER



Unipa Surabaya

**Yosefina Iang
NIM. 172400006**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa :

Nama : Yosefina Iang
NIM : 172400006
Pembimbing : Artanti Indrasetianingsih,S.Si., M.Si
Judul Proposal : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Garis Kemiskinan Di Provinsi Papua Tahun 2019 Menggunakan Analisis Regresi Logistik Biner

Disetujui untuk diseminarkan pada seminar pada seminar skripsi di Program Studi Statistika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

Surabaya, 31 Mei 2022

Pembimbing



Artanti Indrasetianingsih,S.Si., M.Si
NPP/NIP. 1804856/DY

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Statistik (S.Stat) di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
Oleh :

Nama : Yosefina Iang
NIM : 172400006
Pembimbing : Artanti Indrasetianingsih, S.Si.,M.Si
Judul Proposal : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Garis Kemiskinan Di Provinsi Papua Tahun 2019 Menggunakan Metode Analisis Regresi Logistik Biner
Tanggal Ujian : 07 Juni 2022

Disetujui Oleh Tim Penguji Skripsi


Artanti Indrasetianingsih, S.Si., M.Si (Pembimbing)
NPP.0609466/DY


Elvira Mustikawati P.H. S.Si., M.Si (Penguji)
NPP.1610620/DY


Alfiyahrina Hapsery, S.Si, M.Si (Penguji)
NPP/NIP. 1804856/DY



BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Skripsi ini diterima dan disetujui oleh panitia ujian skripsi Sarjana Statistika Program Studi Statistika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Pada Hari : Selasa
Tanggal, Bulan : 07 Juni
Tahun : 2022

Panitia Ujian Skripsi
1. Ketua Dekan



2. Sekretaris

Dr. Arif Yachya, S.Si., M.Si.

3. Anggota

Artanti Indrasetianingsih, S.Si., M.Si.

Elvira Mustikawati P.H, S.Si., M.Si.

Alfisyahrina Hapsery, S.Si., M.Si.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan berkat-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kemiskinan di Provinsi Papua Tahun 2019 Menggunakan Metode Analisis Regresi Logistik Biner”** dengan lancar. Seminar skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata Satu pada Program Studi Statistika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan yang diberikan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si selaku dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Ibu Alfisyahrina Hapsery, S.Si., M.Si. selaku Kepala Program Studi Statistika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Artanti Indrasetianingshi S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing skripsi.
4. Seluruh dosen dan staf Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
5. Kedua orang tua dan saudara – saudara, terima kasih atas dukungan dan doa yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan proposal dengan lancar.
6. Seluruh teman-teman 2017 terima kasih atas dukungan dan doa yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar.

Dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai upaya penyempurnaan dalam penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya maupun bagi penulis.

Surabaya, Juli 2021

Penulis

PERSEMBAHAN

Saya persembahan skripsi ini kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan perlindungan serta tuntunan sehingga skripsi ini dapat selesai. Persembahannya juga diberikan kepada kedua orangtua tercinta, Mama Martina dan Almarhum Bapak Nobertus Abat yang sudah berdamai dengan surga yang selalu mendukung dan memberikan motivasi selama penggeraan skripsi ini hingga selesai. Terima kasih juga diberikan kepada saudara-saudara tercinta dan segenap dosen serta mahasiswa statistika dalam pembelajaran ilmu statistika.

MOTTO

“Berdiri tanpa menjatuhkan”

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yosefina lang
NIM : 172400006
Judul Skripsi : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Garis Kemiskinan Di Papua Tahun 2019 Menggunakan Analisis Regresi Logistik Biner

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan saya bersedia menerima sanksi pembatalan skripsi apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap skripsi atau karya ilmiah lain yang sudah ada.

Surabaya,2022



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	ivi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
DAFTAR ISI.....	x
ABSTRAK	xiiii
ABSTRACT	xiv
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Statistika Deskriptif	8
2.2 Regresi Logistik	8
2.3 Regresi Logistik Biner	9
2.3.1 Pemeriksaan Multikolinieritas.....	10
2.3.2 Estimasi Parameter	11
2.3.3 Pengujian Parameter.....	12
A. Uji Serentak	12
B. Uji Parsial	13
2.3.4 Uji Kesesuaian Model	13
2.3.5 Interpretasi Parameter.....	14
2.3.6 Ketepatan Klasifikasi Model	15
2.4 Garis Kemiskinan	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Sumber Data	21
3.2 Variabel Penelitian.....	21
3.3 Definisi Operasional Variabel Penelitian	22
3.4 Struktur Data Penelitian.....	23
3.5 Langkah-Langkah Penelitian	23

3.6	Diagram Alir Analisis Penelitian	24
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	26
4.1	Analisis Deskriptif	26
4.1.1	Deskriptif Variabel Garis Kemiskinan	26
4.1.2	Deskriptif Variabel Independen	27
4.2	Analisis Regresi Logistik Biner	27
4.2.1	Pemeriksaan Multikolinieritas	28
4.2.2	Estimasi Parameter	28
4.2.3	Uji Signifikansi Parameter	29
A.	Uji Serentak	29
B.	Uji Parsial	30
4.2.4	Uji Kesesuaian Model	31
4.2.5	<i>Odds Ratio</i>	31
4.2.6	Ketepatan Klasifikasi.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	42