



**PEMODELAN PERKAWINAN USIA ANAK DI KABUPATEN BALANGAN  
MENGUNAKAN REGRESI LOGISTIK BINER**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi persyaratan  
dalam menyelesaikan program sarjana Strata-1 Statistika**

**Oleh  
Mariatul Kibtiyah  
NIM. 1911017320012**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
DESEMBER 2024**

# SKRIPSI

## PEMODELAN PERKAWINAN USIA ANAK DI KABUPATEN BALANGAN MENGGUNAKAN REGRESI LOGISTIK BINER

Oleh:  
**Mariyatul Kibtiyah**  
NIM. 1911017320012

Telah dipertahankan pada hari Senin, 11 Februari 2025 dan disetujui oleh dosen pembimbing dan dosen penguji sebagai berikut:

**Pembimbing I**



Prof. Dewi Angraini, S.Si., M.App.Sci., Ph.D  
NIP. 198303282005012001

**Penguji I**



Yeni Rahkmawati, S.Mat., M.Si  
NIP. 199404032022032014

**Pembimbing II**



Selvi Annisa, S.Si., M.Si  
NIP. 199212262022032016

**Penguji II**



Santi Endah Lestari, S.Si., M.AP  
NIP. 198203012010012027



Banjarbaru, 11 Februari 2025

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Statistika

PROPA 01 M



Prof. Dewi Angraini, S.Si., M.App.Sci., Ph.D  
NIP. 198303282005012001

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Banjarbaru, 24 Desember 2024



*Mariyatul Kibtiyah*

Mariyatul Kibtiyah

NIM. 1911017320012

## **ABSTRAK**

**PEMODELAN PERKAWIANAN USIA ANAK DI KABUPATEN BALANGAN MENGGUNAKAN REGRESI LOGISTIK BINER** (Oleh: Mariyatul Kibtiyah; Pembimbing: Dewi Anggraini, Selvi Annisa, 2024; 57 Halaman)

Pernikahan dini menurut United Nation's Children's Fund (UNICEF) menyatakan bahwa pernikahan usia dini merupakan pernikahan yang dilaksanakan secara resmi atau tidak resmi yang dilakukan laki-laki dan perempuan sebelum usia 18 tahun. Kalimantan Selatan kerap menjadi provinsi dengan kasus pernikahan usia anak tertinggi di Indonesia. Rata-rata usia kawin pertama wanita di Kalimantan Selatan pada tahun 2019 adalah 19.47 tahun. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik usia kawin pertama perempuan serta menentukan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap usia kawin pertama perempuan di Kabupaten Balangan. Metode analisis yang digunakan adalah regresi logistik biner. Penelitian menggunakan data sekunder SUSESNAS 2020. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa usia kawin pertama di Kabupaten Balangan memiliki karakteristik rata-rata berpendidikan tertinggi SMA, bertempat tinggal di desa, dan berstatus kemiskinan ada yang status miskin maupun tidak miskin. Variabel pendidikan terakhir wanita secara signifikan mempengaruhi usia kawin pertama wanita di Kabupaten Balangan tahun 2022. Hal yang dapat direkomendasikan untuk menurunkan angka perkawinan usia anak yaitu pemerintah sebaiknya memaksimalkan pelaksanaan wajib belajar dua belas tahun di Kabupaten Balangan.

Kata kunci: Pernikahan Dini, Usia Kawin Pertama Wanita, Regresi Logistik Biner

## **ABSTRACT**

**MARRIAGE MODELING OF CHILDREN'S AGE IN BALANGAN REGENCY USING BINARY LOGISTICS REGRESSION** (By: Mariyatul Kibtiyah; Adviser: Dewi Anggraini, Selvi Annisa, 2024; 57 Page)

Early marriage according to the United Nation's Children's Fund (UNICEF) states that early marriage is a marriage carried out officially or informally between a man and a woman before the age of 18 years. South Kalimantan is often the province with the highest cases of child marriage in Indonesia. The average age at first marriage for women in South Kalimantan in 2019 was 19.47 years. This research aims to describe the characteristics of women's first marriage age and determine the factors that influence the age of women's first marriage in Balangan Regency. The analysis method used is binary logistic regression. The research uses secondary data from SUSESNAS 2020. The results of this research show that the age at first marriage in Balangan Regency has the characteristics of an average high school education, living in a village, and poverty status, some are poor or not poor. The variable of women's final education significantly influences the age at first marriage of women in Balangan Regency in 2022. What can be recommended to reduce the rate of child marriage is that the government should maximize the implementation of twelve years of compulsory education in Balangan Regency.

**Keywords:** Early marriage, Age of First Marriage for Women, Binary Logistic Regression

## PRAKATA

Dengan mengucapkan *Alhamdulillah*, segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah *Subhanahu Wa Ta'ala*, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penyusunan tugas akhir yang berjudul “Pemodelan Perkawinan Usia Anak di Kabupaten Balangan Menggunakan Regresi Logistik Biner” ini dapat diselesaikan tepat waktu dan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Strata 1 pada program studi S-1 Statistika FMIPA ULM. Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak kepada penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kepada orang tua, yang senantiasa memberikan dukungan serta semangat kepada penulis.
2. Ibu Dewi Anggraini, S.Si., M.App.Sci., Ph.D. dan Ibu Selvi Annisa, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I dan II yang senantiasa memberikan arahan, masukan serta dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Yeni Rahkmawati, S.Mat., M.Si dan Ibu Santi Endah Lestari, S.Si., M.AP selaku dosen penguji Tugas Akhir yang telah memberikan koreksi dan saran dalam penyempurnaan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Fuad Muhajirin Farid, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan akademik selama masa perkuliahan.
5. Kepada seluruh dosen dan staff Program Studi Statistika yang telah memberikan ilmu serta arahan dan panduan yang baik kepada penulis.
6. Teman-teman dari program studi Statistika yang senantiasa memberi dukungan, do`a dan semangat dalam proses penyusunan Tugas Akhir.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Banjarbaru, 10 Desember 2024



Mariyatul Kibtiyah

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB 2 LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Penelitian Terdahulu .....	7
2.2 Kabupaten Balangan.....	10
2.3 Usia Kawin Pertama.....	10
2.4 Perkawinan Usia Anak.....	11
2.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Usia Kawin Pertama .....	12
2.6 Statistika Deskriptif .....	14
2.7 Regresi Logistik .....	15
2.8 Model Regresi Logistik Biner .....	15
2.9 Estemasi Parameter Model .....	16
2.10 Pengujian Parameter Model.....	18
2.10.1 Uji Rasio Likelihood (Pengujian Simultan).....	18
2.10.2 Uji Wald (Pengujian Parsial).....	19

2.11 Pengujian Kesesuaian Model .....	20
2.12 <i>Odds Ratio</i> .....	21
BAB 3 METODE PENELITIAN .....	23
3.1 Sumber Data .....	23
3.2 Variabel Penelitian .....	23
3.3 Prosedur Penelitian .....	24
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
4.1 Statistika Deskriptif .....	25
4.2 Estimasi Parameter Regresi Logistik .....	27
4.3 Uji Signifikansi Parameter .....	28
4.3.1 Pengujian Simultan .....	28
4.3.2 Pengujian Parsial .....	29
4.4 Uji Kesesuaian Model .....	31
4.5 Interpretasi Koefisien Parameter .....	31
BAB 5 PENUTUP .....	33
5.1 Kesimpulan .....	33
5.2 Saran .....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN .....	38
RIWAYAT HIDUP .....	41

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Variabel Penelitian .....	23
Tabel 4.1 Deskriptif Usia Kawin Pertama Perempuan.....	25
Tabel 4.2 Usia Kawin Pertama Perempuan .....	25
Tabel 4.3 Karakteristik Pendidikan Wanita Terhadap UKP Wanita .....	26
Tabel 4.4 Lokasi Tempat Tinggal Terhadap UKP Wanita .....	27
Tabel 4.5 Status Kemiskinan Terhadap UKP Wanita.....	27
Tabel 4.6 Hasil Estimasi Parameter Regresi Logistik.....	28
Tabel 4.7 Hasil Uji Signifikansi Simultan .....	29
Tabel 4.8 Hasil Pendugaan Estimasi Parameter .....	30
Tabel 4.9 Hasil Uji Kesesuaian Model .....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Persentase Usia Kawin Pertama Penduduk Wanita < 19 Tahun pada Tahun 2021 .....	3
Gambar 4.1. Sebaran Wanita Menikah dibawah Usia 19 Tahun .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 . Data Penelitian Dengan Data Asli .....	38
Lampiran 2 . Data Penelitian Setelah Dilakukan Pengkodean .....	38
Lampiran 3 . Output Estimasi Parameter dengan 3 Variabel Independen .....	39
Lampiran 4 . Output Uji Likelihood Ratio.....	39
Lampiran 5 . Output Uji Wald .....	39
Lampiran 6 . Output Hosmer Lemeslow .....	39
Lampiran 7 . Output Odds Ratio .....	40