



**HUBUNGAN USIA IBU SAAT HAMIL, PANJANG
LAHIR DAN BERAT BADAN LAHIR ANAK
DENGAN KEJADIAN *STUNTING***

**Tinjauan pada Anak Usia 24-59 Bulan di Kecamatan Bakumpai,
Kabupaten Barito Kuala Tahun 2023**

Skripsi

Diajukan guna memenuhi
sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh

Irfan Dwi Purnomo
2010911210009

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

Desember 2023

PENGESAHAN SKRIPSI

**HUBUNGAN USIA IBU SAAT HAMIL, PANJANG LAHIR DAN BERAT
BADAN LAHIR ANAK DENGAN KEJADIAN *STUNTING***

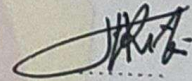
**Tinjauan Pada Anak Usia 24-59 Bulan Di Kecamatan Bakumpai, Kabupaten
Barito Kuala Tahun 2023**

Irfan Dwi Purnomo, NIM. 2010911210009

Telah dipertahankan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**
Program Studi Kedokteran Program Sarjana
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat
Pada Hari Kamis, Tanggal 14 Desember 2023

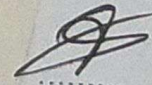
Pembimbing I

Nama : Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes.
NIP : 19710912 199702 2 001



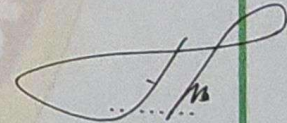
Pembimbing II

Nama : dr. Juhairina, M.Kes, Sp.GK.
NIP : 19790516 200604 2 012



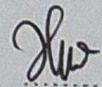
Penguji I

Nama : Prof. Dr. dr. Edi Hartoyo, Sp.A(K)
NIP : 19640705 199502 1 001



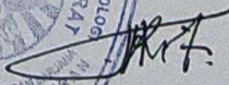
Penguji II

Nama : dr. Husnul Khatimah, M. Sc
NIP : 19770127 200312 2 002



Banjarmasin, 29 Desember 2023
Mengetahui,
Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana




Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes. *al*
NIP. 19710912 199702 2 001

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 pengetahuan 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.

Banjarmasin, 4 Desember 2023



Irfan Dwi Purnomo

ABSTRAK

HUBUNGAN USIA IBU SAAT HAMIL, PANJANG LAHIR DAN BERAT BADAN LAHIR ANAK DENGAN KEJADIAN *STUNTING*

Irfan Dwi Purnomo

Stunting adalah perawakan pendek atau sangat pendek berdasarkan panjang atau tinggi badan menurut usia yang hasilnya kurang dari -2 Standar Deviasi (SD) pada kurva pertumbuhan WHO. Faktor-faktor yang bisa mempengaruhi kejadian *stunting* diantaranya adalah faktor ibu dan faktor anak. Penelitian ini dilakukan dengan metode observasional analitik dengan pendekatan *case control* pada ibu yang mempunyai anak berusia 24-59 bulan di Kecamatan Bakumpai, Kabupaten Barito Kuala. Sampel dalam penelitian ini terbagi menjadi dua kelompok, yaitu kelompok kasus (anak yang terkonfirmasi *stunting*) dan kelompok kontrol (anak yang tidak terkonfirmasi *stunting*). Teknik pengambilan data dilakukan dengan metode *stratified random sampling* dengan responden total sebanyak 164 orang, dengan 84 orang pada tiap kelompok. Analisis data menggunakan uji *chi-square* didapatkan hasil usia ibu saat hamil ($p\text{-value} = 0,003$; OR = 4,333; 95% CI = 1,649-11,387) dengan kejadian *stunting* menunjukkan terdapat hubungan ($p\text{-value} < 0,05$). Sedangkan, panjang lahir ($p\text{-value} = 0,535$; OR = 1,412; 95% CI = 0,623-3,201) dan berat badan lahir anak ($p\text{-value} = 0,803$; OR = 0,779; 95% CI = 0,291-2,082) dengan kejadian *stunting* menunjukkan tidak terdapat hubungan ($p\text{-value} > 0,05$). Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa usia ibu saat hamil berhubungan dengan kejadian *stunting*, sedangkan panjang lahir dan berat badan lahir anak tidak berhubungan dengan kejadian *stunting*.

Kata-kata kunci: berat badan lahir, panjang lahir, *stunting*, usia ibu saat hamil

ABSTRACT

THE ASSOCIATION OF MATERNAL AGE AT PREGNANCY, BIRTH LENGTH AND BIRTH WEIGHT OF CHILDREN WITH THE INCIDENCE OF STUNTING

Irfan Dwi Purnomo

Stunting is short or very short stature based on length or height for age which results in less than -2 Standard Deviation (SD) on the WHO growth curve. Factors that can influence the incidence of stunting include maternal factors and child factors. This study was conducted with an analytic observational method with a case control approach on mothers who have children aged 24-59 months in Bakumpai District, Barito Kuala Regency. The sample in this study was divided into two groups, namely the case group (children with confirmed stunting) and the control group (children without confirmed stunting). The data collection technique was carried out using stratified random sampling method with a total of 164 respondents, with 84 people in each group. Data analysis using the chi-square test obtained the results of maternal age during pregnancy (p -value = 0.003; OR = 4.333; 95% CI = 1.649-11.387) with the incidence of stunting showed a relationship (p -value < 0.05). Meanwhile, birth length (p -value = 0.535; OR = 1.412; 95% CI = 0.623-3.201) and child birth weight (p -value = 0.803; OR = 0.779; 95% CI = 0.291-2.082) with the incidence of stunting showed no association (p -value > 0.05). The results of this study conclude that maternal age during pregnancy is associated with the incidence of stunting, while child birth length and birth weight are not associated with the incidence of stunting.

Keywords: *birth length, birth weight, maternal age at pregnancy, stunting*

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “**HUBUNGAN USIA IBU SAAT HAMIL, PANJANG LAHIR DAN BERAT BADAN LAHIR ANAK DENGAN KEJADIAN *STUNTING* Tinjauan pada Anak Usia 24-59 Bulan di Kecamatan Bakumpai, Kabupaten Barito Kuala Tahun 2023**”, tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Dr. dr. Istiana, M.Kes, yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
2. Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes, yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
3. Kedua dosen pembimbing, Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes dan dr. Juhairina, M.Kes, Sp.GK, yang berkenan dan senantiasa selalu memberikan arahan, bimbingan, dan saran selama pengerjaan dan penyelesaian skripsi ini.
4. Kedua dosen penguji, Prof. Dr. dr. Edi Hartoyo, Sp.A(K) dan dr. Husnul Khatimah, M. Sc, yang memberikan kritik dan saran yang membangun sehingga skripsi ini menjadi semakin baik.

5. Camat Bakumpai, Bapak Kartayudi, S.Pd, M.Si, yang telah memberi izin dan kesempatan dalam pelaksanaan penelitian.
6. Kepala Puskesmas Lepas, Bapak H. Ramli, S.Kep, Ns yang telah memberi kesempatan, mendukung dan memfasilitasi dalam pelaksanaan penelitian.
7. Seluruh masyarakat Kecamatan Bakumpai yang telah membantu penulis dalam proses pengambilan data untuk penelitian.
8. Kedua orang tua penulis tercinta, bapak Dalimin dan ibu Kusnorini, serta seluruh keluarga penulis yang tak pernah berhenti mendukung, mendo'akan, dan memberikan perhatian.
9. Rekan bimbingan skripsi departemen gizi, Faiq Naufal Aqil, Muhammad Alif Yunus, Nabilla Syafirah br. Ginting dan Yovenia Artha Gracia Tiku, yang telah kebersamai dan bahu-membahu selama proses penelitian berlangsung.
10. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. <i>Stunting</i>	7
B. Usia Ibu saat Hamil	9

C. Panjang Lahir	11
D. Berat Badan Lahir	12
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
A. Landasan Teori	14
B. Hipotesis	16
BAB IV METODE PENELITIAN	17
A. Rancangan Penelitian.....	17
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	18
C. Instrumen Penelitian	20
D. Variabel Penelitian.....	21
E. Definisi Operasional	22
F. Prosedur Penelitian	23
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	25
H. Cara Analisis Data	25
I. Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	27
BAB VI PENUTUP	41
A. Simpulan	41
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1	Keaslian Penelitian Hubungan Usia Ibu saat Hamil, Panjang Lahir dan Berat Badan Lahir dengan Kejadian <i>Stunting</i> pada Anak Usia 24-59 Bulan di Kecamatan Bakumpai, Kabupaten Barito Kuala Tahun 2023	6
4.1	Jumlah Sampel Per Desa Penelitian Hubungan Usia Ibu saat Hamil, Panjang Lahir dan Berat Badan Lahir dengan Kejadian <i>Stunting</i> pada Anak Usia 24-59 Bulan di Kecamatan Bakumpai, Kabupaten Barito Kuala Tahun 2023	20
4.2	Definisi Operasional Penelitian Hubungan Usia Ibu saat Hamil, Panjang Lahir dan Berat Badan Lahir dengan Kejadian <i>Stunting</i> pada Anak Usia 24-59 Bulan di Kecamatan Bakumpai, Kabupaten Barito Kuala Tahun 2023	21
5.1	Karakteristik Anak Responden Hubungan Usia Ibu saat Hamil, Panjang Lahir dan Berat Badan Lahir dengan Kejadian <i>Stunting</i> pada Anak Usia 24-59 Bulan di Kecamatan Bakumpai, Kabupaten Barito Kuala Tahun 2023	30
5.2	Data Univariat Hubungan Usia Ibu saat Hamil, Panjang Lahir dan Berat Badan Lahir dengan Kejadian <i>Stunting</i> pada Anak Usia 24-59 Bulan di Kecamatan Bakumpai, Kabupaten Barito Kuala Tahun 2023	31
5.3	Hasil Uji Analisis Hubungan Usia Ibu saat Hamil dengan Kejadian <i>Stunting</i>	31
5.4	Hasil Uji Analisis Hubungan Panjang Lahir Anak dengan Kejadian <i>Stunting</i>	34
5.5	Hasil Uji Analisis Hubungan Berat Badan Lahir Anak dengan Kejadian <i>Stunting</i>	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
3.1	Skema Kerangka Teori Penelitian Hubungan Usia Ibu saat Hamil, Panjang Lahir dan Berat Badan Lahir dengan Kejadian <i>Stunting</i> pada Anak Usia 24-59 Bulan di Kecamatan Bakumpai, Kabupaten Barito Kuala Tahun 2023.....	15
3.2	Skema Kerangka Konsep Penelitian Hubungan Usia Ibu saat Hamil, Panjang Lahir dan Berat Badan Lahir dengan Kejadian <i>Stunting</i> pada Anak Usia 24-59 Bulan di Kecamatan Bakumpai, Kabupaten Barito Kuala Tahun 2023.....	16
4.1	Skema Prosedur Penelitian Hubungan Usia Ibu saat Hamil, Panjang Lahir dan Berat Badan Lahir dengan Kejadian <i>Stunting</i> pada Anak Usia 24-59 Bulan di Kecamatan Bakumpai, Kabupaten Barito Kuala Tahun 2023.....	24
5.1	Peta Wilayah Kecamatan Bakumpai.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Kelaikan Etik.....	49
2. Surat Izin Penelitian.....	50
3. Lembar Informasi Penelitian dan Surat Pernyataan Persetujuan Mengikuti Penelitian.....	52
4. Lembar Kuesioner atau Lembar Observasi.....	56
5. Rekapitulasi Data Penelitian.....	58
6. Data Hasil Penelitian (Kelompok Kasus).....	61
7. Data Hasil Penelitian (Kelompok Kontrol).....	67
8. Hasil SPSS.....	73
9. Dokumentasi Penelitian.....	76

DAFTAR SINGKATAN

ASI	: Air Susu Ibu
BBLR	: Bayi Berat Lahir Rendah
BPS	: Badan Pusat Statistik
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
CI	: <i>Confidence Interval</i>
IGF-I	: <i>Insulin Growth Factor-I</i>
IQ	: <i>Intelligence Quotient</i>
IUGR	: <i>Intrauterine Growth Restriction</i>
KIA	: Kesehatan Ibu dan Anak
NCHS	: <i>National Center for Health Statistic</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
PB	: Panjang Badan
PK21	: Pendataan Keluarga Tahun 2021
SD	: Standar Deviasi
SSGI	: Survey Status Gizi Indonesia
TB	: Tinggi Badan
U	: Umur
WHO	: <i>World Health Organization</i>