

**HUBUNGAN ANTARA BERAT BADAN LAHIR RENDAH
DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA BALITA
DI KELURAHAN KALIRUNGKUT SURABAYA**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh:

Mohammad Reynaldy Nor

NPM: 19700143

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2021**

HALAMAN PESETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA BERAT BADAN LAHIR RENDAH
DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA BALITA
DI KELURAHAN KALIRUNGKUT SURABAYA**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh:

Mohammad Reynaldy Nor

NPM: 19700143

Menyetujui untuk diuji


Pada tanggal: 04 Juni 2022

Pembimbing



**Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes, Sp. A
NIK. 01315-ET**

Penguji



**Noer Kumala Indahsari, SSi.,Msi
NIK. 03390-ET**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

HUBUNGAN ANTARA BERAT BADAN LAHIR RENDAH
DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA BALITA
DI KELURAHAN KALIRUNGKUT SURABAYA

Oleh:

Mohammad Reynaldy Nor

NPM: 19700143

Telah diuji pada

Hari : Sabtu

Tanggal : 04 Juni 2022

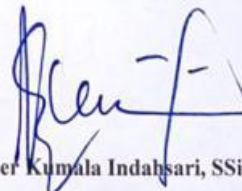
dan dinyatakan lulus oleh:

Pembimbing



Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes, Sp. A
NIK. 01315-ET

Penguji



Noer Kumala Indahsari, SSI., Msi
NIK. 03390-ET

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Mohammad Reynaldy Nor
NPM : 19700143
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran
Universitas : Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya buat dengan judul "Hubungan Antara Berat Badan Lahir Rendah Dengan Kejadian Stunting pada Balita di Kelurahan Kalirungkut Surabaya", benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain yang saya akui sebagai tulisan saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 04 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



(Mohammad Reynaldy Nor)

NPM: 19700143

FORMULIR PERNYATAAN PUBLIKASI

Nama Mahasiswa : Mohammad Reynaldy Nor
NPM : 19700143
Dosen Pembimbing Utama : Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes.,Sp. A
Dosen Pembimbing Pendamping*) : -
Dosen Penguji : Noer Kumala Indahsari, SSI.,Msi
Judul Naskah/Artikel : Hubungan Antara Berat Badan Lahir Rendah Dengan Kejadian Stunting pada Balita di Kelurahan Kalirungkut Surabaya
Nama Jurnal Tujuan : Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma
Username Akun : mohammadreynaldynor
Password Akun : Pasidlar2017

Kesepakatan penulis atas tahapan rencana publikasi artikel yang akan dicapai¹⁾:

- 1. Submit
- 2. Publish

Surabaya, 24 Juni 2022

Mahasiswa



Mohammad Reynaldy Nor
NPM. 19700143

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes.,Sp. A

NIK. 01315-ET

Dosen Penguji²⁾



Noer Kumala Indahsari, SSI.,Msi

NIK. 03390-ET

Keterangan:

- ¹⁾ Berikan tanda centang untuk tahapan yang sepakat akan diselesaikan oleh para penulis (mahasiswa, Dosen atau lainnya).
- ²⁾ Dosen Penguji bisa atau tidak dimasukkan sebagai penulis sesuai kesepakatan mahasiswa dan Dosen Pembimbing berdasarkan kontribusi terhadap naskah/artikel yang dipublikasi sebagai bagian dari *Academic Honesty*
- ^{*)} Coret jika tidak ada

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkah, rahmat dan hidayah-Nya serta berbagai kemudahan yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan Skripsi dengan judul “Hubungan Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) Dengan Kejadian Stunting Pada Balita Di Kelurahan Kalirungkut Surabaya” sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penulis terdorong untuk melakukan penelitian topik ini dikarenakan angka kejadian *stunting* akibat riwayat BBLR pada balita di Kota Surabaya masih tinggi sehingga diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat membantu menangani kejadian *stunting* pada balita.

Selama penulisan Skripsi penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, di kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberi hikmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat dilancarkan dalam menulis Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Prof.Dr. Suhartati, dr.,MS., sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes.,Sp. A, sebagai Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta kasih sayang terhadap penulis selama

proses pembuatan Tugas Akhir.

4. Noer Kumala Indahsari, SSi.Msi sebagai Dosen penguji Proposal maupun Tugas Akhir.
5. Kedua Orang Tua, Kakak, serta Adik yang telah memberikan doa tulus dan selalu memberikan dukungan penuh selama pembuatan Tugas Akhir.
6. Kepada semua teman dan sahabat saya yang telah mendukung dan membantu saya selama pengerjaan tugas akhir serta bersedia mendengarkan keluh kesah saya selama ini.
7. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Surabaya, 04 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Persetujuan	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	v
<i>Abstract</i>	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Singkatan	xii
Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan umum	3
2. Tujuan khusus	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Stunting	5
1. Definisi	5
2. Patogenesis	5
3. Dampak	6
4. Faktor-faktor yang mempengaruhi	7
B. BBLR (Berat Badan Lahir Rendah)	9
1. Pengertian	9

2. Karakteristik	9
3. Faktor risiko	10
C. Hubungan BBLR (Berat Badan Lahir Rendah) Dengan Stunting ...	10
BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Kerangka Konsep	12
B. Penjelasan Kerangka Konsep	13
B. Hipotesis Penelitian	13
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	14
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	14
C. Populasi dan Sampel	14
1. Populasi	14
2. Sampel	15
D. Variabel Penelitian.....	15
1. Variabel bebas	15
2. Variabel terikat	15
E. Definisi Operasional	15
F. Prosedur Penelitian	16
1. Langkah-langkah	16
2. Kualifikasi dan jumlah tenaga yang terlibat	17
3. Prosedur pengumpulan data	17
4. Bahan, alat dan instrumen yang digunakan	17
5. Teknik pengolahan data	17
G. Analisa Data	18
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	19
B. Hasil Penelitian.....	19

1. Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin balita	19
2. Karakteristik responden berdasarkan usia balita	20
C. Analisa Data	20
1. Analisis univariat	20
2. Analisis bivariat	21

BAB VI PEMBAHASAN

A. Jenis Kelamin yang Rentan Mengalami Kejadian Stunting	23
B. Usia yang Rentan Mengalami Stunting.....	23
C. Hubungan antara Berat Badan Lahir Rendah dengan Kejadian Stunting pada Balita	24

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	26
B. Saran.....	26

DAFTAR PUSTAKA	27
----------------------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1 Definisi Operasional	15
Tabel V.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Balita di Kelurahan Kalirungkut Surabaya.....	19
Tabel V.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Balita di Kelurahan Kalirungkut Surabaya	20
Tabel V.3 Jumlah Balita Stunting dan Tidak Stunting	20
Tabel V.4 Jumlah Balita BBLR dan BBLN.....	21
Tabel V.5 Hubungan antara Berat Badan Lahir Rendah dengan Kejadian Stunting pada Balita di Kelurahan Kalirungkut Surabaya.....	21

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III.1 Kerangka Konsep Penelitian	12
Gambar IV.1 Bagan Prosedur Penelitian	16

DAFTAR SINGKATAN

AKB	: Angka Kematian Bayi
ASI	: Air Susu Ibu
BB	: Berat Badan
BBLN	: Berat Badan Lahir Normal
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
KEK	: Kekurangan Energi Kronis
NCHS	: National Center for Health Statistics
OR	: Odd Ratio
SD	: Standar Deviasi
SDM	: Sumber Daya Manusia
TB	: Tinggi Badan
TB/U	: Tinggi Badan Menurut Umur
WHO	: World Health Organization

LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Pernyataan Keaslian Tulisan	31
Lampiran 2 Persetujuan Unggah E-Repository	32
Lampiran 3 Persetujuan Unggah Jurnal	33
Lampiran 4 Pengantar Kuesioner	34
Lampiran 5 Surat Persetujuan (Informed Consent)	35
Lampiran 6 Lembar Kuesioner Penelitian	36
Lampiran 7 Sertifikat Etik.....	37
Lampiran 8 Lembar Konsultasi Tugas Akhir.....	38
Lampiran 9 Dokumentasi Pengambilan Data.....	39
Lampiran 10 Hasil Analisa Data	43
Lampiran 11 Jurnal	46
Lampiran 12 Bukti Submit	54
Lampiran 13 Pernyataan Publikasi	55

ABSTRAK

Latar belakang. *Stunting* atau perawakan pendek pada balita merupakan jumlah gizi kurang yang terjadi sejak awal kehidupan dengan prediktor terkuat saat usia 12 bulan yaitu berat badan lahir rendah (BBLR). *Stunting* menimbulkan beberapa dampak pada kapabilitas atau kecerdasan, rentan terhadap penyakit, rata-rata energi lebih rendah, produktivitas mengalami penurunan sehingga pertumbuhan ekonomi akan terhambat yang dapat meningkatkan kemiskinan dan ketimpangan.

Tujuan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara berat badan lahir rendah dengan kejadian *stunting* pada balita di Kelurahan Kalirungkt Surabaya.

Metode. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian observasional analitik dengan metode *case control*. Populasi penelitian ini adalah seluruh balita yang mengunjungi posyandu di Kelurahan Kalirungkt Surabaya dengan sampel *consecutive sampling*. Analisis data yang digunakan adalah analisis univariat dan analisis bivariat menggunakan cross tabulasi dengan uji *chi-square* dan *odd ratio*.

Hasil. Berdasarkan hasil analisa data, berat badan lahir rendah dengan kejadian *stunting* pada balita di kelurahan kalirungkt Surabaya dengan hasil *p-value* 0,015 kurang dari α (0,05) dan hasil OR (*odds ratio*) 34.69 (95% CI 1.9718-610.468).

Kesimpulan. Berdasarkan hasil analisa data, dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara berat badan lahir rendah dengan kejadian *stunting* pada balita di kelurahan kalirungkt Surabaya dan berat badan lahir rendah (BBLR) mempunyai resiko 34.69 kali lebih besar pada kejadian *stunting* dibanding berat badan lahir rendah (BBLN).

Kata Kunci : Berat Badan Lahir Rendah, *Stunting*, Balita

ABSTRACT

Background. *Stunting or short stature in babies is the quantity of malnutrition that occurs from the start of life with the most powerful predictor at the age of 1 year, specifically low beginning weight (BBLR). Stunting has numerous influences on functionality or intelligence, vulnerable to ailment, lower strength averages, productiveness decrease so that monetary growth will be hampered that could increase poverty and inequality.*

Purpose. *The purpose of this observe become to find out the relationship between low delivery weight and stunting prevalence in babies in Kalirungkut Village Surabaya.*

Methods. *This take a look at uses a sort of analytical observational studies with the case manage approach. The populace of this take a look at is all babies who visit posyandu in Kalirungkut Village Surabaya with samples, specifically consecutive sampling. The facts evaluation used is univariate analysis and bivariate analysis using go tabulation with chi-square take a look at and ordinary ratio.*

Result. *Based at the consequences of the facts evaluation, low delivery weight stunting occasions in babies in Kalirungkut Village Surabaya with p-value of 0,015 less than α (0.05) and or effects (odds ratio) of 34.69 (95% CI 1.9718-610.468).*

Conclusions. *Based at the consequences of the facts evaluation, it could be concluded that theres's a meaningful relationship between low delivery weight stunting occasions in babies in Kalirungkut Village Surabaya and low beginning weight (BBLR) has a threat of 34.69 instances more in stunting than low delivery weight.*

Keywords: *Low Birth Weight, Stunting, Toddlers*

