



**PREEKLAMSI, INDEKS MASSA TUBUH, PARITAS, DAN
USIA IBU SEBAGAI FAKTOR RISIKO KEJADIAN BERAT
BAYI LAHIR RENDAH DI RSUD DR. M. YUNUS
BENGKULU**

SKRIPSI

SHOFI NUR AFIFAH

1610714019

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN
JAKARTA FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI GIZI PROGRAM SARJANA
2020**



**PREEKLAMSI, INDEKS MASSA TUBUH, PARITAS, DAN
USIA IBU SEBAGAI FAKTOR RISIKO KEJADIAN BERAT
BAYI LAHIR RENDAH DI RSUD DR. M. YUNUS
BENGKULU**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Gizi**

SHOFI NUR AFIFAH

1610714019

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL ‘VETERAN’
JAKARTA FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI GIZI PROGRAM SARJANA
2020**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Shofi Nur Afifah

NRP : 1610714019

Tanggal : 1 Juli 2020

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 1 Juli 2020

Yang menyatakan,



(Shofi Nur Afifah)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta,
saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Shofi Nur Afifah
NRP : 1610714019
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Gizi Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif
(*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Preeklamsia, Indeks Massa Tubuh, Paritas, dan Usia Ibu Sebagai Faktor Risiko
Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah di RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih
media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat,
dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai
penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Dibuat : Jakarta
Pada tanggal : 1 Juli 2020
Yang menyatakan,



(Shofi Nur Afifah)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Shofi Nur Afifah
NRP : 1610714019
Program Studi : Gizi Program Sarjana
Judul Skripsi : Preeklamsia, Indeks Massa Tubuh, Paritas, dan Usia Ibu
Sebagai Faktor Risiko Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah
di RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Gizi Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.



Utami Wahyuningsih, S.Gz., M.Si
Ketua Penguji



Luh Desi Puspawati, ST.Gizi, M.Gizi
Penguji I



Dr. Drg. Wahyu Sulistiadi, MARS
Dekan/Direktur

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 2 Juli 2020



Iin Fatmawati, S.Gz., MPH
Penguji II (Pembimbing)



Taufik Maryusman, S.Gz., M.Pd., M.Gizi
Ka. Prodi Gizi Program Sarjana

PREEKLAMPSIA, INDEKS MASSA TUBUH, PARITAS, DAN USIA IBU SEBAGAI FAKTOR RISIKO KEJADIAN BERAT BAYI LAHIR RENDAH DI RSUD DR. M. YUNUS BENGKULU

Shofi Nur Afifah

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis preeklamsia, indeks massa tubuh, paritas, dan usia ibu sebagai faktor risiko kejadian berat bayi lahir rendah di RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu. Peneliti menggunakan desain penelitian Case-Control. Case-Control atau kasus kontrol yang merupakan suatu penelitian (survei) analitik. Penelitian ini mempelajari bagaimana faktor bisa dipelajari hubungannya dengan menggunakan pendekatan retrospective. Data diambil dengan melihat rekam medis ibu bersalin. Pengolahan data dilakukan dengan *chi-square test*, dan *Mantel-Haenszel test*. Berdasarkan uji statistik, preeklamsia meningkatkan risiko kejadian BBLR sebesar 1,688 kali, dan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara preeklamsia dengan kejadian BBLR ($p\text{ value} = 0,149$). Indeks Massa Tubuh kurang meningkatkan risiko kejadian BBLR sebesar 3,995 kali, dan terdapat hubungan yang signifikan antara Indeks Massa Tubuh ketika hamil dengan kejadian BBLR ($p\text{ value} = 0,000$). Paritas multipara meningkatkan risiko kejadian BBLR sebesar 1,558 kali, dan tidak ada hubungan signifikan antara paritas dan kejadian BBLR ($p\text{ value} = 0,214$). Usia berisiko meningkatkan risiko kejadian BBLR sebesar 2,857 kali, dan terdapat hubungan signifikan antara usia ibu dengan kejadian BBLR ($p\text{ value} = 0,006$).

Kata Kunci : Berat Bayi Lahir Rndah, Preeklamsia, Indeks Massa Tubuh, Paritas, Usia Ibu.

**PREECLAMPSIA, BODY MASS INDEX, PARITY, AND
MATERNAL AGE AS A RISK FACTOR FOR THE
INCIDENCE OF LOW BIRTH WEIGHT INFANTS IN RSUD
DR. M. YUNUS BENGKULU**

Shofi Nur Afifah

Abstract

This study aims to analyze preeclampsia, body mass index, parity, and maternal age as risk factors for the incidence of low birth weight infants in RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu. Researchers used a Case-Control research design. Case-Control is an analytic (survey) study. This research studies how risk factor can be studied by using a retrospective approach. Data was taken by looking at maternal medical records. Data processing was diverted by chi-square test, and Mantel-Haenszel test. Based on statistical tests, preeclampsia increases the risk of LBW events by 1.688 times, and there is no significant relationship between preeclampsia and LBW events (p value = 0.149). Low body mass index increases the risk of LBW incidence by 3.995 times, and there is a significant relationship between body mass index during pregnancy with LBW incidence (p value = 0,000). Multiparous parity increases the risk of LBW events by 1,558 times, and there is no significant relationship between parity and LBW events (p value = 0.214). Age at risk increases the risk of LBW events by 2,857 times, and there is a significant relationship between maternal age and LBW events (p value = 0.006).

Key Words: Low Birt Weight Infants, Preeclampsia, Body Mass Index, Parity, Maternal Age.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan proposal skripsi. Skripsi ini berjudul ‘Preeklamsia, Indeks Massa Tubuh, Paritas, dan Usia Ibu Sebagai Faktor Risiko Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah di RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu’.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam pembuatan proposal skripsi ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Iin Fatmawati, S.Gz., MPH selaku dosen pembimbing skripsi atas segala bimbingan, saran serta dukungan yang diberikan selama proses pembuatan proposal skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada orang tua saya Bapak Kabul Budiono, Ibu Rohini Fitriani dan adik saya, Muhamad Ammar Abdurahman, serta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa dan dukungan. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan secara satu persatu yang selalu memberikan bantuan, dukungan semangat serta selalu mendengarkan keluh kesah penulis dimanapun dan kapanpun.

Jakarta, 9 Juli 2020
Penulis

Shofi Nur Afifah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	1
II.1 Berat Bayi Lahir.....	6
II.2 Berat Bayi Lahir Rendah	7
II.3 Preeklamsia	13
II.4 Hubungan Preeklamsia dengan kejadian BBLR.....	15
II.5 Status Gizi.....	18
II.7 Paritas.....	23
II.8 Hubungan Paritas dengan kejadian BBLR	24
II.9 Maternal Age (Usia ibu)	24
II.10 Hubungan Maternal Age (Usia ibu) dengan Kejadian BBLR	25
II.11 Matriks Penelitian	26
II.12 Kerangka Teori	28
II.13 Kerangka Konsep.....	29
II.13 Hipotesis.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	6
III.1 Waktu dan Tempat Penelitian	30
III.2 Desain Penelitian	30
III.3 Populasi dan Sampel	32
III.4 Alur Penelitian	33
III.6 Pengumpulan Data	34
III.7 Teknik Pengolahan Data	34
III.8 Analisis Data	35
III.9 Etika Penelitian	36
III.10 Definisi Operasional	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
IV.1 Gambaran Umum Lokasi penelitian.....	38

IV.2 Distribusi Karakteristik Responden.....	39
IV.3 Uji Bivariat	42
BAB V PENUTUP.....	51
V.1 Kesimpulan	51
V.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Defek arteri spiralis pada preeklampsia.....	16
Gambar 2	Solusio Plasenta.....	17
Gambar 3	Status gizi ibu hamil berdasarkan IMT menurut usia kehamilan ..	22
Gambar 4	Kerangka Teori	28
Gambar 5	Kerangka Konsep	29
Gambar 6	Rancangan Penelitian	31
Gambar 7	Alur Penelitian	33
Gambar 8	Lokasi Penelitian	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Klasifikasi berat bayi lahir	6
Tabel 2	Matriks Penelitian	26
Tabel 3	Definisi Operasional	36
Tabel 4	Karakteristik Responden	40
Tabel 5	Hasil Uji Bivariate	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Keterangan Etika Penelitian
Lampiran 2	Laporan Monitoring Bimbingan
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian
Lampiran 4	Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 5	Instrumen Penelitian
Lampiran 6	Analisis Univariate
Lampiran 7	Analisis Multivariate
Lampiran 8	Surat Bebas Plagiarism
Lampiran 9	Hasil Turnitin