



**HUBUNGAN USIA IBU, JUMLAH PARITAS, DAN MASA GESTASI
BAYI DENGAN KLASIFIKASI BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH
DI RSPAD GATOT SOEBROTO TAHUN 2022**

SKRIPSI

ELVIRA AULIA ZAHRA

1910211103

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
2023**



**HUBUNGAN USIA IBU, JUMLAH PARITAS, DAN MASA GESTASI
BAYI DENGAN KLASIFIKASI BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH
DI RSPAD GATOT SOEBROTO TAHUN 2022**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Program Studi Kedokteran Program Sarjana**

ELVIRA AULIA ZAHRA

1910211103

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA**

2023

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Elvira Aulia Zahra
NIM : 1910211103
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana
Judul Skripsi : Hubungan Usia Ibu, Jumlah Paritas, dan Masa Gestasi Bayi Dengan Klasifikasi Bayi Berat Badan Lahir Rendah Di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2022

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

dr. Yanti Harjono
Hadiwardjo, M.K.M.
Sp.KKLP

Penguji

dr. Sri Wahyuningsih, M.Kes.
Sp.KKLP

Pembimbing 1

dr. Niniek Hardini,
Sp.PA

Pembimbing 2

Dr. dr. H. Taufiq Fredrik Pasiak,
M.Kes., M.Pd.I

Dekan Fakultas Kedokteran

dr. Mila Citrawati, M.Biomed., Sp.KKLP

Ketua Program Studi Kedokteran
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 7 Juli 2023

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Elvira Aulia Zahra

NRP : 1910211103

Tanggal : 17 Juli 2023

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

Jakarta, 17 Juli 2023

Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink is written over a yellow revenue stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '5000', 'METRAI', and 'PENGEL'. The serial number '610AKX55929691' is visible at the bottom of the stamp.

Elvira Aulia Zahra

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

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

Nama : Elvira Aulia Zahra
NRP : 1910211103
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana (PSKPS)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“HUBUNGAN USIA IBU, JUMLAH PARITAS, DAN MASA GESTASI BAYI DENGAN KLASIFIKASI BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI RSPAD GATOT SOEBROTO TAHUN 2022”**

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 dengan sebenarnya.

Jakarta, 12 Juli 2023

Yang menyatakan,


Elvira Aulia Zahra

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas ridho dan izin-Nya penyusunan penelitian skripsi dengan judul “Hubungan Usia Ibu, Jumlah Paritas, Dan Masa Gestasi Bayi Dengan Klasifikasi Berat Badan Lahir Rendah Di Rspad Gatot Soebroto Tahun 2022” telah selesai disusun dengan baik. Penelitian ini dilakukan demi pemenuhan salah satu syarat kelulusan untuk meraih gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Penyusunan skripsi ini tentunya tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis bermaksud menuturkan rasa terima kasih untuk:

1. Dr. dr. H. Taufiq Fredrik Pasiak, M.Kes, M.Pd.I, sebagai Dekan Fakultas Kedokteran UPN "Veteran" Jakarta, yang selalu memberikan dukungan kepada para mahasiswa dalam penulisan skripsi ini;
2. dr. Mila Citrawati, M. Biomed selaku Kepala Program Studi Kedokteran Program Sarjana;
3. dr. Sri Wahyuningsih, M.Kes, Sp.KKLP sebagai pembimbing 1 skripsi penulis yang senantiasa memberikan arahan, tenaga, dan waktunya terkait topik penelitian demi membantu penyusunan skripsi penulis;
4. dr. Niniek Hardini, Sp.PA, sebagai dosen pembimbing 2 skripsi penulis yang senantiasa memberikan arahan, tenaga, dan waktunya terkait topik penelitian demi membantu penyusunan proposal skripsi penulis;
5. dr. Tri Faranita Fauzie, Sp.A, selaku penguji sidang proposal saya yang telah membimbing dan memberi saran konstruktif kepada peneliti;

6. dr. Yanti Harjono Hadiwiardjo, M.K.M, Sp.KKLP, selaku penguji sidang skripsi saya yang telah membimbing dan memberi saran konstruktif kepada peneliti;
7. Jajaran direksi, staf administrasi dan instalasi rekam medis RSPAD Gatot Soebroto Jakarta yang telah memberikan izin kepada penulis hingga dapat melakukan penelitian serta melakukan tugas dengan sangat baik dalam membantu penulis memperoleh data yang dibutuhkan;
8. Kedua orang tua penulis serta adik dan saudara penulis yang telah memberikan dukungan kepada penulis dari awal dimulainya penelitian baik dari segi materil maupun moril dan selama penulis menunaikan pembelajaran di FK UPN “Veteran” Jakarta;
9. Kepada sahabat penulis selama masa pre-klinik yang sudah menjadi penyemangat penulis dalam dunia akademik ataupun non-akademik, yaitu: Annisa Najah Ulya, Gabrielle Beatrix, Astrid Devina Larasati, Rasya Hapsari Danardhono, Nadilla Sarwono, Nia Citama Saragih, dan Aurdrey Alvura;
10. Seluruh dosen dan staff pengajar di FK UPN “Veteran” Jakarta yang senantiasa memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam menyusun proposal penelitian skripsi ini;
11. Kepada teman-teman Kornea FK UPN “Veteran” Jakarta yang telah berjuang bersama sejak masih menjadi mahasiswa baru hingga sekarang menjadi mahasiswa tingkat 4.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih ada banyak hal yang bisa ditingkatkan dan diperbaiki. Oleh karena itu, penulis menerima berbagai saran

dan kritik konstruktif demi penyusunan proposal skripsi yang lebih baik lagi. Penulis berharap skripsi ini bisa memberi ilmu yang bermanfaat untuk para pembaca.

Jakarta, 05 Juli 2023

Penulis

HUBUNGAN USIA IBU, JUMLAH PARITAS, DAN MASA GESTASI BAYI DENGAN KLASIFIKASI BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI RSPAD GATOT SOEBROTO TAHUN 2022

Elvira Aulia Zahra

ABSTRAK

Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) merujuk pada berat badan bayi yang kurang dari 2500 gram saat dilahirkan. BBLR merupakan isu penting dalam bidang kesehatan masyarakat. Tingkat kejadian BBLR masih tinggi secara global, terutama di negara-negara yang sedang berkembang. Terdapat beberapa faktor risiko yang berkontribusi pada klasifikasi BBLR, termasuk faktor sosialdemografi, faktor obstetri, kondisi medis yang terdapat pada ibu, faktor lingkungan, usia kehamilan kurang dari 37 minggu, kebiasaan ibu, dan infeksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi hubungan antara usia ibu, jumlah kelahiran sebelumnya (paritas), dan usia kehamilan dengan klasifikasi BBLR. **Metode:** Penelitian ini menggunakan pendekatan observasional kuantitatif analitik dengan desain penelitian cross-sectional. Metode pengambilan data dilakukan dengan menggunakan teknik total sampling. Sampel penelitian terdiri dari semua ibu yang melahirkan bayi dengan BBLR di RSPAD Gatot Soebroto selama periode 1 Januari hingga 31 Desember 2022. Penelitian ini melibatkan 117 pasien yang melahirkan bayi BBLR sebagai subjek penelitian. **Hasil:** Mayoritas berusia 20-35 tahun sebanyak 88 orang (74.6%), multipara sebanyak 56 orang (47.5%), golongan pre-term sebanyak 84 orang (71.2%), low birthweight sebanyak 64 orang (54.2%). Terdapat hubungan yang signifikan antara usia ibu ($p=0.006$) dan paritas ($p=0.002$) dengan klasifikasi BBLR. Sedangkan tidak ditemukan hubungan signifikan antara masa gestasi ($p=0.821$) dengan klasifikasi BBLR. Terdapat hubungan yang signifikan antara usia dan jumlah paritas ibu dengan klasifikasi BBLR, namun tidak terdapat hubungan yang signifikan antara masa gestasi bayi dengan klasifikasi BBLR. **Diskusi:** Semakin bertambahnya usia ibu >35 tahun saat mengalami kehamilan maka semakin tinggi juga risiko terjadinya anak dengan BBLR. Jumlah paritas ibu semakin banyak akan semakin besar kemungkinan mengalami BBLR.

Kata Kunci : *BBLR, Masa gestasi, Paritas, Usia.*

**RELATIONSHIP BETWEEN MOTHER'S AGE, NUMBER OF PARITY,
AND INFANT'S GESTATIONAL PERIOD WITH THE CLASSIFICATION
OF LOW BORN WEIGHT INFANTS AT GATOT SOEBROTO ARMY 2022**

Elvira Aulia Zahra

ABSTRACT

*Low birth weight (LBW) refers to babies weighing less than 2,500 grams at birth. LBW is an important issue in public health. The incidence rate of LBW is still high globally, especially in developing countries. There are several risk factors that contribute to the classification of LBW, including social demographic factors, obstetric factors, medical conditions present in the mother, environmental factors, pregnancy age less than 37 weeks, maternal habits, and infections. The study aims to identify the relationship between mother's age, the number of previous births (parity), and the age of pregnancy with the LBW classification. **Method:** This research uses a quantitative analytical observational approach with a cross-sectional research design. Data collection is done using the total sampling technique. The sample of the study consisted of all mothers who gave birth to babies with LBW in the RSPAD Gatot Soebroto during the period 1 January to 31 December 2022. The study involved 117 patients who gave birth to BBLR babies as the subject of the study. **The results:** the majority of 20-35 years old 88 people (74.6%), multipares 56 people (47.5%), pre-term groups 84 people (71.2%), low birthweight 64 people (54.2%). There is a significant relationship between maternal age ($p=0.006$) and parity ($p =0.002$) with BBLR classification. No significant relationship was found between gestation time ($p=0.821$) and LBW classification. There is a significant relationship between the age and parity of the mother with the LBW classification, but there is no significant link between the gestation period of the baby with the LBW class. **Discussion:** The greater the age of the mother >35 years at the time of pregnancy, the higher the risk of having a child with LBW. The more parity the mother has, the greater the likelihood of having LBW.*

Keyword : Age, Gestational age, Low birth weight, Parity.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Landasan Teori.....	6
II.2 Kerangka Teori.....	18
II.3 Kerangka Konsep	19
II.4 Penelitian Terkait	19
II.5 Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
III.1 Desain Penelitian	22
III.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
III.3 Subjek Penelitian	22
III.5 Kriteria Restriksi.....	23
III.6 Metode Pengambilan Data.....	23
III.7 Teknik Pengambilan Sampel	23
III.8 Identifikasi Variabel Penelitian	24
III.9 Definisi Operasional	24
III.10 Instrumen Penelitian	24
III.11 Analisis Data.....	24
III.12 Alur Penelitian	25
III.13 Protokol Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
IV.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian	27
IV.2 Hasil Penelitian.....	27
IV.3 Pembahasan	31
IV.4 Keterbatasan Penelitian	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
V.1 Kesimpulan	35

V.2 Saran Penelitian	35
DAFTAR PUSTAKA	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi IMT menurut Kriteria Asia Pasifik	15
Tabel 2. Penelitian Terkait	18
Tabel 3. Definisi Operasional.....	24
Tabel 4. Distribusi Karakteristik Responden... ..	27
Tabel 5. Hubungan Usia Ibu dengan BBLR.....	28
Tabel 6. Hubungan Paritas dengan BBLR... ..	28
Tabel 7. Hubungan Masa Gestasi dengan BBLR.....	29

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Teori	17
Bagan 2. Kerangka Konsep.....	17
Bagan 3. Alur Penelitian	25
Bagan 4. Protokol Penelitian.....	26

DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

BB = Berat Badan

BBLR = Berat Badan Lahir Rendah

CPAP = *Continuous Positive Airway Pressure*

ELBW = *Extremely Low Birth Weight*

IMT = Indeks Massa Tubuh

IQ = *Intelligence Quotient*

LBW = *Low Birth Weight*

MUAC = *Mid – Upper Arm Circumference*

RDS = *Respiratory Distress Syndrome*

RSPAD = Rumah Sakit Pusat Angkatan Darat

SGDs = *Sustainable Development Goals*

TB = Tinggi Badan

TNI = Tentara Nasional Indonesia

VLBW = *Very Low Birth Weight*

WHO = *World Health Organization*