



**HUBUNGAN ANTARA PREEKLAMPSIA DENGAN ANGKA KEJADIAN
BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI RSUD DR. CHASBULLAH
ABDULMAJID KOTA BEKASI PERIODE 2017 - 2018**

SKRIPSI

AGAM RIZKY ANANDA

1561050071

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

JAKARTA

2019



**HUBUNGAN ANTARA PREEKLAMPSIA DENGAN ANGKA KEJADIAN
BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI RSUD DR. CHASBULLAH
ABDULMAJID KOTA BEKASI PERIODE 2017 - 2018**

**SKRIPSI
PENELITIAN**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Agam Rizky Ananda

1561050071

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2019**

**HUBUNGAN ANTARA PREEKLAMPSIA DENGAN ANGKA KEJADIAN
BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI RSUD DR. CHASBULLAH
ABDULMAJID KOTA BEKASI PERIODE 2017 – 2018**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Agam Rizky Ananda

1561050071

Telah disetujui oleh pembimbing

/ /



(dr. IB Eka Utama Wija, Sp.A)

NIP : 061605

Mengetahui,



Prof. Dra. Rondang R. Soegianti, M.Sc., PhD

Ketua Tim Skripsi

NIP: 991460

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Agam Rizky Ananda

NIM : 1561050071

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi berjudul **“Hubungan Antara Preeklampsia dengan Angka Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah di RSUD dr.Chasbullah Abdulmajid Kota Bekasi”** adalah betul – betul karya sendiri. Hal – hal yang bukan karya saya, dalam Skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, 17 Februari 2020

Yang Membuat Pernyataan



NIM : 1561050071

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Agam Rizky Ananda

NIM : 1561050071

Program Studi : S1 Pendidikan Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan , menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (*Non Exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah yang berjudul :

Hubungan Antara Preeklampsia dengan Angka Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah di RSUD dr. Chasbullah Abdulmajid Kota Bekasi Periode 2017 – 2018

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih, media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencatumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di, Jakarta

Pada tanggal 17 Februari 2020

Yang menyatakan



(Agam Rizky Ananda)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah- Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Antara Preeklampsia dengan Angka Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah di RSUD dr. Chasbullah Abdulmajid Kota Bekasi periode 2017 – 2018.** Banyak pihak yang membantu selama proses penyelesaian skripsi ini baik secara moril maupun spiritual maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
2. Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., PhD selaku ketua tim skripsi tahun 2019 – 2020
3. dr. Ida Bagus Eka Utama Wija, Sp.A. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, ide – ide, serta saran sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Dr. B.R. Hertaty Siahaan, M.Pd.Ked Selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan tenag untuk menguji penulis dan memberi masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. dr. Kusnanto Saidi, MARS selaku direktur RSUD dr. Chasbullah Abdulmajid Kota Bekasi

6. Kepada kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan moril maupun materi, serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Lodovicus Bala, Glory Yolanda, Ni Nyoman Tri Wahyuni, Abdul Azis, M.Zulfikar, Rocky Stanki, Putri Windiani selaku teman yang selalu memberikan arahan dan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, segala kritik, tanggapan dan komentar yang bersifat membangun diharapkan dapat dijadikan perbaikan di masa mendatang. Akhir kata penulis ucapkan kepada seluruh pihak yang membantu dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, 17 Februari 2020



(Agam Rizky Ananda)

DAFTAR ISI

JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN ii

PERNYATAAN ORISINALITAS..... iii

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI..... iv

KATA PENGANTAR..... v

DAFTAR ISI..... vii

DAFTAR TABEL..... x

DAFTAR BAGAN..... xi

DAFTAR SINGKATAN..... xii

DAFTAR GAMBAR..... xiv

ABSTRAK xv

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Tujuan Penelitian 4

1.4 Manfaat Penelitian 4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Preeklampsia.....	6
2.1.1. Definisi.....	6
2.1.2. Epidemiologi.....	7
2.1.3. Klasifikasi	7
2.1.4. Etiologi.....	8
2.1.5. Manifestasi Klinis	13
2.1.6. Patofisiologi dan Patogenesis.....	14
2.1.7. Diagnosis Preeklampsia dan Eklampsia.....	19
2.1.8. Penatalaksanaan	21
2.1.9. Komplikasi	24
2.2. Bayi Berat Lahir Rendah(BBLR)	25
2.2.1. Definisi	25
2.2.2. Epidemiologi	26
2.2.3. Klasifikasi	27
2.2.4. Etiologi	28
2.2.5. Masalah Pada BBLR.....	30
2.2.6. Hubungan Preeklampsia dengan BBLR.....	32
2.3. Kerangka Teori	34
2.4. Kerangka Konsep.....	35

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1. Rancangan Penelitian	36
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	37
3.3.1. Populasi	37
3.3.2. Sampel	37
3.4. Besar Sampel	38
3.5. Metode Pengumpulan Data	39
3.6. Definisi Operasional Variabel.....	39
3.7. Alur Penelitian	41
3.8. Pengolahan dan Analisa Data.....	42
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1. Analisa Univariat.....	44
4.2. Analisis Bivariat	46
BAB V. PENUTUP	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
BIODATA MAHASISWA.....	53
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Definisi Operasional	39
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia Ibu	44
Tabel 4.2	Distriibusi Frekuensi Berdasarkan Usia Gestasi	45
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Status Gravida	45
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Status Preeklampsia	46
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Berat Lahir Bayi	46

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1.	Patofisiologi Ketidakseimbangan Angiogenik	17
Bagan 2.2.	Kerangka Teori	34
Bagan 2.3.	Kerangka Konsep	35
Bagan 3.1.	Alur Penelitian.....	39

DAFTAR SINGKATAN

AKI	: Angka Kematian Ibu
BBLR	: Bayi Berat Lahir Rendah
BBLER	: Bayi Berat Lahir Ekstrim Rendah
BBLSR	: Bayi Berat Lahir Sangat Rendah
ET-1	: <i>Endothelin 1</i>
HELLP	: <i>Hemolysis, Elevated Liver enzyme, Low Platelet</i>
HLA	: <i>Human Leukocyte Antigene</i>
HLA-DR4	: <i>Human Leukocyte Antigen D related 4</i>
IUGR	: <i>Intra-Uterine Growth Restriction</i>
IUFD	: <i>Intra-Uterine Fetal Death</i>
NIH	: <i>National Institute of Health</i>
NKB-SMK	: Neonatus Kurang Bulan Sesuai Untuk Masa Kehamilan
PPOK	: Penyakit Paru Obstruktif Kronis
PEB	: Preeklampsia Berat
PGI2	: <i>Prostaglandin Endotel</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>

RCOG	: <i>Royal College of Obstetrics and Gynaecology</i>
SDKI	: <i>Survey Demografi dan Kesehatan Indonesia</i>
SUPAS	: <i>Survey Penduduk Antar Sensus</i>
SGOT	: <i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i>
SGPT	: <i>Serum Glutamic Pyruvic Transaminase</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR GAMBAR

Bagan 2.1.	Perbandingan Implantasi Plasenta Normal dan Preeklampsia.....	9
------------	---	---

ABSTRAK

Hubungan antara Preeklampsia dengan Angka Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah di RSUD dr. Chasbullah Abdulmajid Kota Bekasi Periode 2017 – 2018

Preeklampsia/eklampsia merupakan penyebab utama dari mortalitas dan morbiditas pada ibu dan bayi. Preeklampsia/eklampsia berhubungan dengan sejumlah tinggi kasus bayi kecil untuk masa kehamilan dan bertanggung jawab terhadap 30-50% kematian perinatal di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara preeklampsia/eklampsia dengan kejadian BBLR di RSUD dr. Chasbullah Abdulmajid Kota Bekasi. Penelitian ini merupakan studi analitik dengan pendekatan cross sectional. Pengumpulan data dilakukan di bagian Rekam Medis RSUD dr. Chasbullah Abdulmajid Kota Bekasi pada bulan Desember 2019 hingga Januari 2020. Data dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan SPSS 20. Analisis bivariat digunakan untuk mengetahui hubungan preeklampsia/eklampsia dengan kejadian BBLR dengan menghitung nilai signficancy dan besarnya odds ratio (OR). Hasil penelitian menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan antara preeklampsia dengan kejadian BBLR (nilai $p=0,678$, $OR = 0,754$), Hal tersebut menunjukkan bahwa ibu yang mengalami preeklampsia memiliki risiko 0,754 kali lebih besar untuk melahirkan bayi dengan berat badan lahir rendah (BBLR) dibandingkan pada ibu yang tidak mengalami preeklampsia selama kehamilan.

Kata kunci: BBLR, preeklampsia

ABSTRACT

Association Between Preeclampsia With THE Prevalence Of Low Birth Weight (LBW) In Dokter Chasbullah Abdulmajid Generta Hospotal Bekasi Period 2017 - 2018

Preeclampsia/eclampsia is a major cause of maternal and perinatal mortality and morbidity. Preeclampsia/eclampsia is associated with the high rates of small for gestational age infant and responsables for 30-50% of perinatal deaths in Indonesia. The aim of this study is to determine the association between preeclampsia/eclampsia and the prevalence of LBW in dr. Chasbullah Abdulmajid General Hospital Bekasi. This research was an analytic study with cross sectional approach. Data were collected on Medical Record Division in dr. Chasbullah Abdulmajid General Hospital Bekasi on December 2019 to January 2020. Data were analysed by univariat and bivariat using SPSS 20. Bivariat analysis was used to find the assosiation between preeclampsia/ eclampsia with the prevalence of LBW by count the significancy value and odds ratio (OR). The results showed no significant relationship between preeclampsia with LBW events ($p = 0.678$, $OR = 0.754$). It showed that mothers who had preeclampsia had a 0.754 times greater risk of giving birth to babies with low birth weight (LBW) compared to in women who did not experience preeclampsia during pregnancy.

Keywords: LBW, preeclampsia