



**HUBUNGAN ANTARA HIPERTENSI DALAM KEHAMILAN
DENGAN PERSALINAN PREMATUR DI RUMAH SAKIT IBU
DAN ANAK SELASIH MEDIKA BEKASI
TAHUN 2011-2015**

**SKRIPSI
PENELITIAN**

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

Karima Andriesta

1361050221

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2016**

**HUBUNGAN ANTARA HIPERTENSI DALAM KEHAMILAN
DENGAN PERSALINAN PREMATUR DI RUMAH SAKIT IBU
DAN ANAK SELASIH MEDIKA BEKASI
TAHUN 2011-2015**

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

Disusun oleh:

**Karima Andriesta
1361050221**

Telah disetujui oleh Pembimbing
9 Februari 2017

(dr. Tigor P Simanjuntak, Sp. OG, M. Kes)
NIP : 001471

Mengetahui,

**(Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., Ph.D.)
Ketua Tim Skripsi
NIP. 991460**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Karima Andriesta

NIM : 1361050221

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi berjudul “HUBUNGAN ANTARA HIPERTENSI DALAM KEHAMILAN DENGAN PERSALINAN PREMATUR DI RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK SELASIH MEDIKA BEKASI TAHUN 2011-2015” 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, 9 Februari 2017

Yang membuat pernyataan,

(Karima Andriesta)

NIM : 1361050221

PERNYATAAN PERSETEJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Karima Andriesta
NIM : 1361050221
Program studi : Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Jenis karya : Skripsi Penelitian

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

“HUBUNGAN ANTARA HIPERTENSI DALAM KEHAMILAN DENGAN PERSALINAN PREMATUR DI RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK SELASIH MEDIKA BEKASI TAHUN 2011-2015.”

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 mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta,
Pada tanggal 9 Februari 2017

Yang menyatakan,

(Karima Andriesta)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas segala berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi sebagai syarat kelulusan untuk menyelesaikan masa studi dan mendapat gelar sarjana kedokteran. Dalam kesempatan ini penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. dr. Tigor P. Simanjuntak, Sp. OG, M. Kes, selaku dosen pembimbing penulisan skripsi yang telah memberikan pengarahan, kesabaran, semangat, dan ilmu kepada penulis selama proses bimbingan.
2. Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menjalani kuliah pendidikan Sarjana Kedokteran. Terima kasih kepada Dekan, Wakil Dekan beserta Tim Skripsi yang telah memberikan bimbingan mengenai penulisan skripsi sehingga penulis dapat berlatih untuk menulis sebuah publikasi ilmiah.
3. Dr. Sudung S.H Nainggolan MHSc atas bimbingan dan pengajaran dalam proses mengolah data penelitian.
4. Orang tua penulis, ayahanda Andi Zulkifli dan ibunda Evie Nazibah, serta kakak Randy Pratama, atas doa, kasih sayang, perhatian, dan dukungan yang tiada henti selama proses penulisan skripsi.
5. dr. Rezky Emerald dan dr. Murniati Sp. OG atas doa, ilmu, bantuan, saran, kasih sayang, dan dukungan yang tiada henti selama proses penulisan skripsi.

6. Rumah Sakit Ibu dan Anak Selasih Medika Bekasi, tempat penulis mengambil data penelitian untuk skripsi.
7. Annisa Dwi, Myra Ghestorina, Maureen Tesalonika, Shani Qisthina, dan Eunike Malau selaku orang-orang terdekat yang senantiasa memberikan semangat, saran dan motivasi agar penulis tidak patah semangat dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
8. Teman-teman seperjuangan FK UKI 2013 yang tidak dapat disebutkan satu persatu untuk semangat yang dikobarkan bersama hingga akhirnya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk membantu penulis memperbaiki kesalahan yang ada dan menjadi pembelajaran untuk penulisan selanjutnya.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran dan pengetahuan pembaca sekalian. Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa selalu melimpahkan karunia-Nya kepada kita semua.

Jakarta, 9 Februari 2017

Karima Andriesta

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR BAGAN	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
ABSTRAK	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Hipertensi dalam Kehamilan	
2.1.1. Definisi Hipertensi Dalam Kehamilan.....	4
2.1.2. Klasifikasi Hipertensi Dalam Kehamilan	4
2.1.3. Faktor Risiko Hipertensi Dalam Kehamilan.....	6
2.1.4. Patofisiologi Hipertensi Dalam Kehamilan	7
2.1.5. Diagnosis Hipertensi Dalam Kehamilan.....	12
2.1.6. Penatalaksanaan Hipertensi Dalam Kehamilan	14

2.2. Persalinan Prematur	
2.2.1. Definisi Persalinan Prematur	16
2.2.2. Klasifikasi Persalinan Prematur	17
2.2.3. Epidemiologi Persalinan Prematur	18
2.2.4. Etiologi dan Faktor Risiko Persalinan Prematur	19
2.2.5. Patofisiologi Persalinan Prematur	19
2.2.6. Diagnosis Persalinan Prematur	21
2.2.7. Penatalaksanaan Persalinan Prematur	22
2.3. Kerangka Teori.....	25
2.4. Kerangka Konsep	26
2.5. Hipotesis.....	26

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Desain Penelitian.....	27
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	27
3.4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	28
3.5. Identifikasi Variabel.....	28
3.6. Alur dan Teknik Pengumpulan Sampel	29
3.7. Definisi Operasional.....	29
3.8. Pengolahan dan Analisis Data.....	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil	31
4.2. Pembahasan.....	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran.....	44

DAFTAR PUSTAKA	45
BIODATA MAHASISWA	48
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 Patofisiologi Prematur	21
---	----

DAFTAR BAGAN

BAGAN 2.1 Algoritma diagnosis hipertensi dalam kehamilan.....	14
BAGAN 2.2 Kerangka Teori	25
BAGAN 2.3 Kerangka Konsep.....	26

DAFTAR TABEL

TABEL 4.1 Karakteristik Populasi Penelitian	31
TABEL 4.2 Distribusi Jumlah Kelahiran.....	32
TABEL 4.3 Distribusi Jenis Hipertensi dan Luaran Kehamilan.....	33
TABEL 4.4 Distribusi Usia Ibu Hamil, Jenis Hipertensi, dan Luaran Kehamilan.....	34
TABEL 4.5 Distribusi Paritas, Jenis Hipertensi, dan Luaran Kehamilan.....	35
TABEL 4.6 Distribusi Usia Kehamilan, Jenis Hipertensi, dan Luaran Kehamilan.....	36
TABEL 4.7 Uji Chi-Square.....	37
TABEL 4.8 Tabel Kontingensi 2x2 Hubungan antara Hipertensi dalam Kehamilan dengan Persalinan Prematur	37

DAFTAR SINGKATAN

ACTH	: <i>Adrenocorticotropic Hormone</i>
COX-2	: <i>Cyclooxygenase-2</i>
CRH	: <i>Corticotropin Releasing Hormone</i>
DHEAS	: <i>Dehydroepiandrosterone Sulfate</i>
HDK	: Hipertensi dalam Kehamilan
HELLP	: <i>Hemolysis Elevated Liver Enzymes Low Platelets</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
HLA-G	: <i>Histocompatibility Antigen Class G/Human Leukocyte Antigen G</i>
HPA	: <i>Hypothalamic Pituitary Adrenal</i>
ICAM-1	: <i>Intercellular Adhesion Molecule 1</i>
IL-1	: <i>Interleukin 1</i>
IL-1 β	: <i>Interleukin 1 beta</i>
IL-6	: <i>Interleukin 6</i>
IL-8	: <i>Interleukin 8</i>
IUFD	: <i>Intrauterine Fetal Death</i>
IUGR	: <i>Intrauterine Growth Restriction</i>
KPD	: Ketuban Pecah Dini
MMP	: <i>Matrix Metalloproteinase</i>
NO	: <i>Nitrite Oxide</i>

OR	: <i>Odds Ratio</i>
PAF	: <i>Platelet Activating Factor</i>
PAI-1	: <i>Plasminogen Activator Inhibitor 1</i>
PDGF	: <i>Platelet-Derived Growth Factor</i>
PE	: <i>Preeklampsia</i>
SGOT	: <i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i>
SGPT	: <i>Serum Glutamic Pyruvic Transaminase</i>
TNF- α	: <i>Tumor Necrosis Factor Alpha</i>
VICAM-1	: <i>Vascular cell adhesion protein 1</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

ABSTRAK

Skripsi ini membahas prevalensi hipertensi dalam kehamilan dan persalinan prematur pada ibu hamil di RSIA Selasih Medika dari tahun 2011-2015. Data diambil dari rekam medik. Penelitian ini bersifat retrospektif dengan menggunakan metode potong lintang. Jumlah populasi sebanyak 834 persalinan. Dari populasi tersebut didapatkan kejadian hipertensi dalam kehamilan sebanyak 105 kasus (12,6%). Kasus hipertensi dalam kehamilan dengan luaran prematur sebanyak 20 kasus (19%). Risiko persalinan prematur meningkat 2,4 kali pada ibu hamil dengan hipertensi dibandingkan dengan ibu hamil tanpa hipertensi (OD: 2,4). Terdapat hubungan yang bermakna antara hipertensi dalam kehamilan dengan persalinan prematur dengan nilai $p = 0.000$.

Kata kunci: hipertensi, prematur, kehamilan

ABSTRACT

This thesis discusses the prevalence of hypertension in pregnancy and preterm labor in pregnant women in Selasih Medika Women and Children Hospital from 2011-2015. Data were retrieved from medical records. This retrospective study is based on cross sectional method. The population consists of 834 deliveries, with 105 cases (12.6%) of hypertension in pregnancy resulting in 20 cases (19%) premature births. The risk of preterm birth increased 2.4 times in pregnant women with hypertension compared with pregnant women without hypertension (OD:2.4). There is a significant correlation between hypertension in pregnancies with preterm labor. ($p = 0.000$)

Key words: hypertension, preterm, pregnancy