

**HUBUNGAN ANTARA PREEKLAMPSIA/EKLAMPSIA DENGAN
BERAT BAYI LAHIR RENDAH (BBLR) DI RSUD DR. MOEWARDI
SURAKARTA**

SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta



Diajukan oleh:

HEFI DESSYANI ABBAS
J 500 070 012

Kepada:

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2011

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA PREEKLAMPSIA/EKLAMPSIA DENGAN
BERAT BAYI LAHIR RENDAH (BBLR) DI RSUD DR. MOEWARDI
SURAKARTA**

Yang diajukan Oleh :

HEFI DESSYANI ABBAS

J500 070 012

Telah di setujui oleh Tim Penguji Fakultas Kedokteran Universitas
Muhammadiyah Surakarta.

Pada hari Sabtu , tanggal 29 Oktober 2011

Penguji

Nama : dr. Trisno Nugroho Didi Mahendro, Sp.OG (.....)

Pembimbing Utama

Nama : dr. Soffin Arfian, Sp.OG (.....)

Pembimbing Pendamping

Nama : dr. D. Dewi Nirlawati (.....)

Dekan FK UMS

(.....)

Prof. Dr. Bambang Subagyo, dr., Sp.A (K)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali dalam naskah ini dan disebutkan dalam pustaka.

Surakarta, Oktober 2011

Hefi Dessyani Abbas

MOTTO

من جد وجد

“*Manjadda Wa Jadda*”

(Siapa yang bersungguh-sungguh pasti akan berhasil)

“Sesungguhnya bersama setiap kesulitan ada kemudahan”

(Al-Qur'an Surah Al-Insyirah : 6)

“Hanya orang-orang yang berpengetahuanlah yang sebenar-benarnya
takut kepada Allah”
(Faathir : 27 – 28)

“Barang siapa menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah.swt
mudahkan baginya jalan menuju surga”
(HR Muslim)

Tetap Semangat dan Ikhlas dalam segala hal untuk mencapai
kesuksesan

Keep your dreams alive

*Understand to achieve anything requires faith and belief in yourself,
vision, hard work, determination, and dedication*

Remember all things are possible for those who believe

-Gail Devers-

PERSEMBAHAN

Sebuah karya yang sederhana ini aku persembahkan kepada mereka yang merasa memiliki diriku dan yang menjadi bagian dari hidupku, mereka yang menyayangiku dan yang kusayangi, yang tiada henti – hentinya, tiada bosan – bosannya, dengan tulus ikhlas memberikan doa, bimbingan, nasihat, serta kasih sayang yang tulus.

Berkat rahmat Allah SWT dan sebagai wujud rasa syukur, rasa hormat, rasa terima kasih, serta kasih sayang yang tiada terkira, skripsi ini kupersembahkan kepada :

*Alm. Papa H. Harun bin Abd. Fattah
yang telah kembali keharibaan-Nya, segala Ilmu dan Nasehat juga Doa mu
senantiasa mengiringi langkahku.*

“Bunda dan Ayahanda tercinta”

*Yang selalu memberikan kecupan hangat ketika dinginnya malam menerpa
Yang selalu mampu memberikan semangat ketika jiwa ini mulai lelah dan
terjatuh*

*Yang selalu memberikan kekuatan ketika harapan tak kunjung menyapa
Yang selalu memberikan cinta, kasih dan sayang ketika diri ini berjuang meniti
hidup untuk mencapai asa*

*Terima kasih atas semua kasih sayang, pengorbanan, motivasi dan pelajaran
hidup yang telah diberikan kepada ananda selama ini*

Terimakasih atas doa yang tak berhenti menyertai olangkah ananda

“Keluargaku tersayang”

Yang tidak bisa ku sebutkan satu per satu

*Yang selalu memberikan Doa, Semangat dan harapan untukku mencapai cita-cita
ku*

“Sahabat – sahabatku terkasih”

*Dhita, Farhani, Irma, Eka Uz, Winda, Rindy, Kristine, Iyang, Annisa,
Dikahayu*

*Kedewasaan serta cinta kasih kalian yang selalu menuntunku dalam mengarungi
kehidupan ini*

*Canda Tawa bersama kalian membawa semangat baru untuk ku
“Teman – temanku seperjuangan”*

*Ulil Ilmi, Ulil Abshar, Ulil Aidy, Ulil Albab, Ulil Amri, Ulin Nuha, Ulil Azmi,
Kos Amalia*

*Yang senantiasa membawa kegembiraan dan pengalaman yang tidak ternilai
harganya*

“Almamaterku”

*Sebagai rasa terimakasihku atas jasamu dalam membentukku dan memberikan
jalan dalam meniti ilmu dan masa depan yang lebih cerah takkan pernah aku
lupakan.*

*Dari sebuah harapan, dari sebuah penantian, dan dari sebuah perjuangan,
semoga dari sanalah keberhasilanku tercapai*

Amin.....

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum. Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga skripsi dengan judul : **“Hubungan antara Preeklampsia/eklampsia dengan Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR) di RSUD Dr. Moewardi Surakarta”** dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini diajukan guna melengkapi tugas dan syarat untuk meraih gelar sarjana pada Fakultas Kedokteran Jurusan Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun material. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Bambang Subagyo, dr., Sp.A (K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. dr. Muh. Shoim Dasuki, M.Kes, selaku wakil dekan I/Biro Skripsi Jurusan Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. dr. Trisno Nugroho Didi Mahendro, Sp.OG, selaku penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan kritik dan saran demi kelancaran penulisan skripsi ini.
4. dr. Soffin Arfian, Sp.OG, selaku pembimbing utama yang dengan kesabarannya memberikan petunjuk, pengarahan, dan bimbingan selama penulisan skripsi.
5. dr. D. Dewi Nirlawati, selaku pembimbing pendamping yang senantiasa memberikan pengarahan, motivasi, dan saran selama proses penulisan skripsi.
6. Seluruh dosen dan karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

7. Segenap staf bagian Rekam Medis RSUD Dr. Moewardi Surakarta yang telah memberikan izin tempat penelitian dan membantu kelancaran penelitian ini.
8. Ayahku tercinta H. S. A. Abbas, BA dan mama tersayang Hj.Nursaibah Abbas, S.Ip serta keluargaku terima kasih atas segenap doa, cinta kasih, kesabaran, pengorbanan, ketulusan, dan motivasi untuk selalu mengajarkan kebaikan dan semangat dalam mengejar cita-cita.
9. Teman-teman angkatan 2007 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan dukungan, motivasi, saran dan kritik bagi penulis.
10. Seluruh pihak yang ikut membantu penulisan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Dengan menyadari segala kekurangan dan keterbatasan dalam menyajikan skripsi ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar pada penulisan berikutnya dapat lebih baik lagi.

Akhirnya penulis mengucapkan selamat membaca laporan ini dan penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya, terutama rekan-rekan mahasiswa yang akan melaksanakan penyusunan skripsi di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb

Surakarta, Oktober 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A.. Preeklampsia/eklampsia	5
1..Definisi	5
2. .Etiologi	6
3. .Faktor Predisposisi	8
4. .Patofisiologi	8
5..Patogenesis	10
6. .Perubahan pada Organ	10

7..Gejala Preeklampsia/eklampsia	11
8..Klasifikasi	12
9..Komplikasi	13
10..Penanganan.....	15
 B.. Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR).....	17
1... Definisi	17
2... Etiologi BBLR	18
3... Komplikasi	19
 C.. Hubungan antara Preeklampsia/eklampsia dengan BBLR.....	21
D.. Kerangka Berpikir	23
E.. Hipotesis	24
 BAB III.METODE PENELITIAN	25
A. Desain Penelitian	25
B. Tempat Penelitian	25
C. Populasi Penelitian	25
D. Sampel dan Teknik Sampling	25
1. Sampel Penelitian.....	25
2. Teknik Sampling.....	25
E. Estimasi Besar Sampel	26
 F. Teknik Pengumpulan Data.....	26
 G. Kriteria Restriksi	26
1. Kriteria Inklusi	26
2. Kriteria Eksklusi	26
H. Identifikasi Variabel Penelitian	26
I. Definisi Operasional Variabel Penelitian	27
J. Rancangan Penelitian	28

K. Instrumen Penelitian	28
L. Teknik dan Analisis Data	28
M. Jadwal Penelitian	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan	43
BAB V. PENUTUP	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Preeklampsia Pasien	31
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Preeklampsia menurut Derajat Penyakitnya.....	32
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi menurut Berat Bayi Lahir	33
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi preeklampsia/eklampsia yang Melahirkan Bayi dengan Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR).....	34
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Preeklampsia menurut Derajatnya yang melahirkan Bayi dengan Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR)	35
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi preeklampsia/eklampsia yang Melahirkan Bayi Bukan Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR)	35
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Preeklampsia menurut Derajatnya yang Melahirkan Bayi Bukan BBLR	36
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Pasien Preeklampsia/eklampsia dan tidak Preeklampsia/eklampsia Dengan atau Tanpa BBLR di RSUD dr. Moewardi Surakarta	36
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Pasien Preeklampsia/eklampsia menurut Derajatnya dengan atau tanpa BBLR di RSUD Dr.Moewardi Surakarta	37
Tabel 4.10Hasil Analisis dengan Uji Beda Chi Square	39
Tabel 4.11Hasil Uji Hipotesis berdasarkan Korelasi.....	41
Tabel 4.12Interpretasi Tingkat Hubungan Koefisien Kontingensi	41

Tabel 4.13Odds Ratio untuk Preeklampsia Ringan	42
Tabel 4.14Odds Ratio untuk Preeklampsia Berat	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Perbandingan Ibu yang Preeklampsia/eklampsia dan yang Tidak Preeklampsia/eklampsia.....	32
Gambar 4.2	Perbandingan Ibu yang Preeklampsia Menurut Derajatnya.	33
Gambar 4.3	Data Bayi menurut Berat Bayi Lahir.....	34
Gambar 4.8	Perbandingan Ibu Preeklampsia/eklampsia dan yang tidak preeklampsia/eklampsia yang Melahirkan Bayi BBLR	37
Gambar 4.9	Perbandingan Ibu Preeklampsia menurut Derajatnya yang Melahirkan Bayi	38

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Tabel Hasil Penelitian Hubungan antara Preeklampsia/
eklampsia dengan Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR)
- Lampiran 2 Hasil Pengolahan Data SPSS 16
- Lampiran 3 Surat Izin Penelitian

HUBUNGAN ANTARA PREEKLAMPSIA/EKLAMPSIA DENGAN BERAT BAYI LAHIR RENDAH (BBLR) DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA

Dessyani A.H.¹, Arfian S.², Nirlawati.D.D.³

1. Mahasiswa - Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta
 2. Pembimbing Utama - Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta - RSU PKU Muhammadiyah Surakarta
 3. Pembimbing Pendamping - Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta
-

ABSTRAK

Salah satu penyebab angka kejadian morbiditas dan mortalitas pada ibu hamil di Indonesia adalah Preeklampsia/eklampsia. Banyak akibat buruk yang ditimbulkan oleh preeclampsia/eklampsia pada ibu dan janin, salah satunya adalah berat bayi lahir rendah (BBLR). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan preeklampsia dengan berat bayi lahir rendah (BBLR) di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Penelitian ini dilakukan observasional analitik dengan subjek penelitian semua ibu hamil yang melahirkan bayi BBLR dan tidak BBLR di unit rawat inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta dalam kurun waktu 2 tahun (Januari 2009 – Desember 2010). Keseluruhan subjek penelitian sebanyak 150 pasien, tetapi yang memenuhi kriteria restriksi berjumlah 96 pasien. Kemudian data yang diperoleh dianalisis dengan uji beda *Chi-Square* dengan bantuan program SPSS 16 for Windows dan uji koefisien korelasi untuk mengetahui seberapa besar hubungan antara 2 variabel tersebut.

Dari hasil analisis data didapatkan bayi yang lahir dengan berat bayi lahir rendah paling banyak berasal dari ibu hamil dengan riwayat preeclampsia berat/eklampsia sebesar 65,6 %

Hasil uji *Chi-Square* menunjukkan X^2 hitung $> X^2$ tabel yaitu $4,269 > 3,841$ dan probabilitas (*p*) hitung $< (p)$ tabel yaitu $0,03 < 0,05$. Dengan demikian, H_0 ditolak dan H_1 diterima yang berarti terdapat hubungan antara preeklampsia/eklampsia dengan berat bayi lahir rendah (BBLR) di RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Sedangkan hasil kekuatan hubungan melalui uji koefisien korelasi didapatkan angka sebesar 0,206.

Kesimpulannya terdapat hubungan antara preeklampsia/eklampsia dengan berat bayi lahir rendah (BBLR) di RSUD Dr. Moewardi Surakarta, tetapi kekuatan hubungannya **lemah**.

Kata Kunci : Preeklampsia, Eklampsia, BBLR

**CORRELATION BETWEEN PREECLAMPSIA/ECLAMPSIA WITH
INFANT LOW BIRTH WEIGHT (LBW) IN HOSPITAL RSUD DR.
MOEWARDI SURAKARTA**

Dessyani A.H.¹, Arfian S.², Nirlawati.D.D.³

1. Student - Faculty of Medicine Muhammadiyah University of Surakarta
2. The main guide - Faculty of Medicine Muhammadiyah University of Surakarta – RSU PKU Muhammadiyah of Surakarta
3. The companion guide - Faculty of Medicine Muhammadiyah University of Surakarta

One cause of morbidity and mortality is the incidence of pregnant women in Indonesia is Preeclampsia/eclampsia. Many of the impact of preeclampsia on the mother and fetus, one of which is, low birth weight (LBW). This study aimed to find out the relationship between preeclampsia/eclampsia with low birth weight.

Observational analytic study was conducted with research subjects of all pregnant women who gave birth to LBW and LBW babies in hospitals inpatient units Dr. Moewardi Surakarta within two years (January 2009 - December 2010). The entire subject of study of 150 patients, but who met the criteria for the restriction amounted to 96 patients. Then the data were analyzed with Chi-Square difference test with SPSS 16 for Windows and the correlation coefficient test to find out how much the relationship between two variables.

From the results of data analysis found babies born with low birth weight at most came from pregnant women with a history of severe preeclampsia / eclampsia, amounting to 65.6%

Chi-Square test results shows count $X^2 > X^2$ table is $4,269 > 3.841$ and the probability (p) count $< (p)$ a table that is $0.03 < 0.05$. Thus, H_0 is rejected and H_1 accepted which means there is a relationship between preeclampsia / eclampsia with low birth weight (LBW) in hospitals Dr. Moewardi Surakarta. While the strength of the relationship through the test of correlation coefficients obtained for the numbers 0.206.

In conclusion there is a relationship between preeclampsia / eclampsia with low birth weight (LBW) in hospitals Dr. Moewardi Surakarta, but the power relationship is weak

Keyword: preeclampsia, eclampsia, LBW