HUBUNGAN PREEKLAMPSI/EKLAMPSI DENGAN KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH PADA BAYI DI RSUD R.A KARTINI JEPARA

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran

Diajukan Oleh:
ADHITYA GILANG TINTYARZA
J 500 070 027

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2013

SKRIPSI

HUBUNGAN PREEKLAMPSI/EKLAMPSI DENGAN KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH PADA BAYI DI RSUD R.A KARTINI JEPARA

Yang diajukan Oleh :

ADHITYA GILANG TINTYARZA

J 500 070 027

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari Rabu, 27 Februari 2013

Penguji

Nama : dr. Shinta Riana, M.Kes, Sp.A (.....)

Pembimbing Utama

Nama : dr. Rusmawati, M.Kes, Sp.A (.....)

Pembimbing Pendamping

Nama : dr. Sulistyani (.....)

Dekan

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

NIK : 300.1243

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, 27 Februari 2013

Adhitya Gilang Tintyarza

MOTTO

Dan sesungguhnya Kami telah menciptakan manusia dan mengetahui apa yang dibisikkan oleh hatinya, dan Kami lebih dekat kepadanya daripada urat nadinya

(QS Qaf [50] : 16)

Matahari adalah kesadaran,bumi adalah kesabaran, keberanian menjadi cakrawala, dan pelaksanaan kata – kata adalah perjuangan.

(W.S.Rendra)

When you have *eliminated the impossible, whatever remains, however improbable, must be the truth*

(Sir Arthur Conan Doyle)

Sugih tanpa banda, digdaya tanpa aji, nglurug tanpa bala, menang tanpa ngasorake, trimah mawi pasrah, suwung pamrih tebih ajrih, langgeng tan ana susah tan ana bungah, anteng manteng sugeng jeneng

(R.M.P Sosrokartono)

Semua informasi penting ,ketahuilah karena suatu saat nanti kau akan membutuhkannya. Nikmatilah semua proses pekerjaan, karena letih hanya masalah rasa saja

(drs. Aris Pramono)

PERSEMBAHAN

Karya kecil ini saya persembahkan kepada :

Allah S.W.T atas segala hal yang diberikan, yang suatu saat akan kembali lagi pada-Nya.

Muhammad S.A.W atas segala perjuangannya dan cita – citanya yang dititipkan pada kami

Seluruh keluargaku : Chesta Aryasatya G, drs.Aris Pramono, dr.Anniek Rufaida, dr. Kun Ida Meiheti Sp.KK, Setiawati Maharani, Ayucahya Cantya S, Adhika Ilham G, Rizki Rahma N, dan seluruh keluarga besar atas semua dukungan dan doanya.

Semua teman teman yang memberikan kisah yang tak terlupakan selama ini

Semua pemberi inspirasi yang memberikan pencerahan pada tiap gerak langkah perjalanan ini

DAFTAR ISI

Halaman Judul ……... i

Halaman Persetujuan ……. ii

Pernyataan ……. iii

Motto …… iv

Persembahan ……. v

Daftar Isi …… vi

Daftar Tabel …… viii

Daftar Lampiran …….. ix

Kata Pengantar …… x

Abstrak …… xii

Abstract …….. xiii

Bab I.Pendahuluan

I.A.Latar Belakang Masalah 1

I.B.Perumusan Masalah 3

I.C.Tujuan Penelitian 3

I.D.Manfaat Penelitian …….. 3

Bab II.Landasan Teori

II.I.Tinjauan Pustaka …… 4

II.I.A.Preeklampsi/Eklampsi

II.I.A.1.Definisi ……. 4

II.I.A.2.Insidensi …… 4

II.I.A.3.Etiologi …….. 5

II.I.A.4.Perubahan Anatomi – Patologik ……... 10

II.I.A.5.Patofisiologi ……. 11

II.I.A.6.Klasifikasi ……. 12

II.I.A.7.Gambaran Klinis……... 14

II.I.A.8.Diagnosis 16

II.I.A.9.Komplikasi 19

II.I.A.10.Penanganan dan Pengobatan……. 22

II.B.Berat Badan Lahir Rendah…… 23
II.I.B.1.Definisi…….. 23
II.I.B.2.Etiologi……. 23
II.I.B.3.Epidemiologi…… 24
II.I.B.4.Karakteristik Klinis……. 24
II.I.B.5.Faktor Predisiposisi…… 25
II.I.B.6.Penatalaksanaan…….. 27
II.I.B.7.Pemantauan…… 28
II.I.B.8.Pencegahan…… 29
II.C.Hubungan antara Preeklampsia/Eklampsia dengan BBLR ……. 30
II.II.Kerangka Konsep…… 32
II.III.Hipotesis…….. 33
Bab 3 Metodologi Penelitian
III.1.Jenis Penelitan…….. 34
III.2.Rancangan Penelitian……... 34
III.3.Waktu dan Tempat Penelitian…….. 34
III.4.Subjek Penelitian……. 34
III.5.Identifikasi Variabel Penelitian…… 36
III.6.Definisi Operasional…… 36
III.7.Alur Penelitian ……... 38
III.8.Analisis Data Statistik…….. 38
III.9.Jadwal Penelitian……. 40
Bab 4 Hasil dan Pembahasan
IV.1.Deskripsi Data ……... 41
IV.2.Analisis Data …… 43
IV.3.Pembahasan ……. 44
Bab 5 Kesimpulan dan Saran
V.1.Kesimpulan ……. 47
V.2.Saran …… 47
Daftar Pustaka…… 48
Lampiran

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi sampel menurut usia ibu ……... 41

Tabel 2. Distribusi sampel menurut usia kehamilan …… 42

Tabel 3. Distribusi sampel menurut jenis kelamin bayi …… 42

Tabel 4. Distribusi sampel menurut kondisi ibu ……..... 42

Tabel 5. Distribusi sampel menurut berat badan bayi …… 42

Tabel 6. Tabel 2x2 Preeklampsi/Eklampsi dan BBLR…… 43

Tabel 7.Tabel analisis data ……. 43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar sampel

Lampiran 2. Perhitungan SPSS Chi Square Test

Lampiran 3. Perhitungan SPSS Test Korelasi Pearson

Lampiran 4. Surat izin penelitian dari Fakultas Kedokteran UMS

Lampiran 5. Surat selesai penelitian dari RSUD R.A. Kartini Jepara

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Swt yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah, serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **"HUBUNGAN PREEKLAMPSI/EKLAMPSI DENGAN KEJADIAN BERAT BADAN BAYI SAAT LAHIR PADA BAYI DI RSUD R.A.KARTINI JEPARA**". Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi besar kita Muhammad SAW yang telah menuntun ke jalan yang lurus yang dirahmati Allah Swt.

Adapun skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memenuhi persyaratan dalam meraih gelar kesarjanaan pada program studi pendidikan dokter di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penelitian ini dapat terlaksana berkat bantuan dan dukungan segenap pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Prof. Dr. Bambang Subagyo, dr. Sp.A. (K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. dr. M. Shoim Dasuki M.Kes, selaku Ketua Tim Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. dr. Rusmawati Sp.A M.Kes, selaku pembimbing utama yang banyak memberikan bimbingan, pengarahan, dan petunjuk dalam penyusunan skripsi ini.
4. dr. Sulistyani selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan masukan, saran, kritik dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
5. dr. Shinta Riana S. Sp.A M.Kes, selaku penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan saran serta kritik untuk skripsi ini.
6. Direktur beserta staf di Rumah Sakit R.A.Kartini Jepara yang telah memberikan izin dalam penelitian ini.

7. Keluargaku tersayang yang selalu memberikan doa, motivasi, dukungan serta kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
8. Teman-teman angkatan 2007 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan dukungan, motivasi, saran dan kritik serta tekanan bagi penulis
9. Sahabat USRO Gintar, Putut, Arif, Riki, Grata, Yudha, Zaki, Faul, Deni, Kiki, Ari, Rolly, Dani, Roni yang selalu memberikan dukungan dan semangat.
10. Sahabat Ulin Nuha (Gintar, Atikah, Jauhar, Putri, Riki, Endah, Devita, Leo, Fungki, Nevie, Alifa)
11. Sahabat serta teman teman bimbingan skripsi Anak, Anto, Yuz, Tyas, Riki, Bryan, Kiki, Ari, Dani yang selalu memberi semangat dan motivasi.
12. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Semoga allah swt membalas semua kebaikan mereka baik didunia maupun di akherat kelak. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan sehingga penulis sangat mengharapkan kritik serta saran dan membangun dalam mencapai kesempurnaan skripsi ini. Dan semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi banyak pihak.

Surakarta, 27 Februari 2013

Adhitya Gilang Tintyarza

ABSTRAK

Adhitya Gilang Tintyarza, J 500 070 027, 2013. **Hubungan Preeklampsi/Eklampsi Dengan Kejadian Berat Badan Lahir Rendah Pada Bayi di RSUD R.A. Kartini Jepara.** Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

Latar belakang : Preeklampsi adalah salah satu penyebab kematian dalam kehamilan. Pada preeklampsi terjadi penurunan perfusi dan aliran darah *uteroplacenta* yang dapat mengakibatkan penurunan berat lahir bayi
.

Tujuan : Untuk mengetahui hubungan preeklampsi/eklampsi dengan kejadian berat badan lahir rendah pada bayi di RSUD RA. Kartini Jepara.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode observasional dengan pendekatan *crossectional.* Sampel penelitan ini adalah 110 ibu hamil di RSUD R.A Kartini Jepara tahun 2011. Sampel diambil secara acak dari seluruh ibu melahirkan di RSUD R.A Kartini Jepara pada tahun 2011. Hasil penelitan ini kemudian diolah menggunakan *Chi-Square test*.

Hasil : Dari 110 ibu hamil didapatkan 52 ibu preeklampsi dan 58 ibu tanpa preeklampsi. Ibu preeklampsi melahirkan 23 bayi BBLR dan 29 bayi tidak BBLR. Sedangkan ibu tanpa preeklampsi melahirkan 11 bayi BBLR dan 47 bayi tidak BBLR. Analisis *Chi-square* menunjukkan p 0,04 ($p<0,05$) dan Rasio Prevalensi (RP) 2,33 (RP>1), 95% CI (*Confidence Interval*) 1,442 – 7,965.

Kesimpulan : Terdapat hubungan antara preeklampsi/eklampsi dengan kejadian berat badan lahir rendah pada bayi di RSUD R.A. Karini Jepara. Ibu dengan preeklampsi beresiko 2,3 kali melahirkan bayi dengan berat badan lahir rendah.

Kata kunci : Preeklampsi,Eklampsi,BBLR

ABSTRACT

Adhitya Gilang Tintyarza, J 500 070 027, 2013. ***The Relationship between Preeclampsia/Eclampsia and Low Birth Weight in Baby at R.A. Kartini Hospital Jepara.*** *Faculty of Medicine, Muhammadiyah University of Surakarta*

Background*: Preeclampsia were one of the major cause of death in pregnancy. The reduced uteroplacental perfusion and blood flow that happens in preeclampsia would result in lower birth weight.*

Objective*: To know the relationship between preeclampsia/eclampsia and low birth weight in newborn baby at R.A. Kartini Hospital Jepara.*

Method*: An observational research with crossectional approach was conducted on 110 pregnancies at 2011's medical record in R.A. Kartini Hospital Jepara. Subjects was all delivering mother at R.A. Kartini Hospital that was chosen by random sampling. Result was categorized to mother with preeclampsia and without preeplampsia. Data analyzed by using Chi square test.*

Result: *From 110 mother there was 52 mothers with preeclampsia and 58 mothers without preeclampsia. Mother with preeclampsia gave birth 23 LBW baby and 29 normal weight baby. Mother without preeclampsia gave birth 11 LBW baby and 47 normal weight baby.Chi-square analysis shows p 0,04 (p <0,05) and Prevalency Ratio (PR) 2,33 (RP>1), 95% Confidence Interval (CI) 1,442-7,965*

Conclusion*: There was significant relationship between preeclampsia/eclampsia and low birth weight in newborn baby at R.A Kartini hospital Jepara. Mother with preeclampsia was more likely have risk 2,3 times higher to gave birth a low birth weight baby than the one's without.*

Keywords*: preeclampsia/eclampsia, low birth weight in baby.*