

**HUBUNGAN ANTARA IBU YANG HAMIL DI USIA MUDA DAN 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:

RINDY ALIEF PUSPITASARI

J 500 070 015

Kepada:

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2011

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA IBU YANG HAMIL DI USIA MUDA DAN BERAT
BAYI LAHIR RENDAH (BBLR) DI RSUD DR. MOEWARDI
SURAKARTA**

Yang diajukan Oleh :

RINDY ALIEF PUSPITASARI

J500 070 015

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

Pada hari Rabu, tanggal 3 Agustus 2011

Penguji

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

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Nama : dr. Sri Wahyu Basuki (.....)

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, Agustus 2011

Rindy Alief Puspitasari

HALAMAN MOTTO

“Keluarga adalah satu dari banyaknya keagungan karya alam”

“Banyak bersikap diam adalah keindahan yang menghiasi orang yang berakal dan
rahasia yang menutup – nutupi orang bodoh”

“Hanya orang – orang yang berpengetahuanlah yang sebenar – benarnya takut
kepada Allah “

(Faathir : 27 – 28)

“ Hanya satu sudut dari alam semesta ini yang dapat anda pastikan dapat anda
perbaiki, dan itu adalah diri anda sendiri”

(Aldous Huxley)

“Hiduplah sesuka hatimu, sesungguhnya kamu pasti mati. Cintai siapa saja yang
kamu senangi, sesungguhnya kamu pasti akan berpisah dengannya. Lakukan apa
saja yang kamu kehendaki, sesungguhnya kamu akan memperoleh balasannya.

Dan ingatlah bahwa bersama kesulitan itu akan timbul kesenangan”

(Ibnu Abbas)

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 :

“Bunda dan Ayahanda tercinta”

Yang selalu memberikan kecupan hangat ketika dinginnya malam menerpa

Yang selalu mampu membangkitkan 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

“Adik – adikku tersayang”

Keceriaanmu selalu mampu membuatku berirama dengan indahnya dunia ini

“Sahabat – sahabatku terkasih”

Eka Uz, Winda, Hefie, Kristine, Nieza, Jyang, Richa, Sendy, Didy, Susi, Annisa,

Ana, Amy, Suratni, Kresna, Ardian, Dian, Mas Icha

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

“Jeman – temanku seperjuangan”

Ulil Ilmi, Ulil Akshar, Ulil Aidy, Ulil Albab, Ulil Amri, Ulin Nuha, Ulil Azmi,

Asdos Histologi, Asdos Farmakologi, Kos Amalia

Yang senantiasa membawa kegembiraan dan pengalaman yang tidak ternilai harganya

“Almamaterku”

Sebagai rasa terimakasihku atas jasmamu 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

Assalamu'alaikum. Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga skripsi dengan judul : **“Hubungan antara Ibu yang Hamil di Usia Muda dan 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. Sri Wahyu Basuki, 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 ijin tempat penelitian dan membantu kelancaran penelitian ini.

8. Papaku tercinta Mardiyono, SKM, mamaku tercinta Penny Setyarini, Amd.Keb, adik - adikku tersayang Reiswandhika Intan Permatasari dan Rama Reiswa Adhitama Farhan Mudhoffar serta keluargaku yang telah mengantar dan membimbing penulis hingga sampai pada jenjang ini.
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, Agustus 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.....	xiii
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.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Usia Muda.....	5
1. Definisi.....	5
2. Karakteristik Masa Remaja.....	6
3. Perubahan Fisik.....	8
4. Emosionalitas Masa Remaja.....	11
5. Perubahan Sosial Masa Remaja.....	11
B. Kehamilan.....	12
1. Definisi.....	12
2. Proses Permulaan Kehamilan.....	13
3. Tanda dan Gejala Kehamilan.....	14
a. Bukti Presumtif Kehamilan.....	14

b. Bukti Kemungkinan Kehamilan.....	15
c. Tanda Positif Kehamilan.....	15
C. Ibu Hamil Usia Muda.....	15
D. Berat Bayi Lahir Rendah.....	18
1. Definisi.....	18
2. Etiologi.....	19
3. Karakteristik Klinis.....	20
4. Komplikasi.....	21
5. Faktor Predisposisi.....	22
6. Penatalaksanaan.....	25
7. Monitoring.....	26
E. Hubungan Ibu Hamil Usia Muda dan BBLR.....	28
F. Kerangka Pemikiran.....	30
G. Hipotesis.....	31
BAB III. METODE PENELITIAN.....	32
A. Jenis Penelitian.....	32
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
C. Populasi Penelitian.....	32
D. Sampel dan Teknik Sampling.....	33
1. Sampel Penelitian.....	33
2. Teknik Sampling.....	33
E. Estimasi Besar Sampel.....	33
F. Teknik Pengumpulan Data.....	34
G. Kriteria Restriksi.....	34
1. Kriteria Inklusi.....	34
2. Kriteria Eksklusi.....	34
H. Identifikasi Variabel Penelitian.....	34
I. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	34
J. Rancangan Penelitian.....	35
K. Instrumen Penelitian.....	36
L. Teknik dan Analisis Data.....	36

M.Jadwal Penelitian.....	37
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Hasil Penelitian.....	38
1. Distribusi Usia Pasien.....	38
2. Umur Kehamilan.....	39
3. Antenatal Care.....	40
4. Tingkat Pendidikan.....	41
5. Pekerjaan Responden.....	42
6. Berat Bayi Lahir.....	43
B. Pembahasan.....	48
BAB V. PENUTUP.....	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Variabel Bebas dan Variabel Tergantung.....	36
Tabel 3.2	Jadwal Penelitian.....	37
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Usia Pasien.....	38
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Ibu Usia < 20 tahun Menurut Umur Kehamilan.....	39
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Ibu Usia < 20 tahun Menurut <i>Antenatal Care</i> (ANC).....	41
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Ibu Usia < 20 tahun dan Tingkat Pendidikan.....	42
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Ibu Usia < 20 tahun Menurut Pekerjaan...	43
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Ibu Usia < 20 tahun yang Melahirkan BBLR.....	45
Tabel 4.7	Distribusi Frekuensi Ibu Usia \geq 20 tahun yang Melahirkan BBLR.....	45
Tabel 4.8	Distribusi Frekuensi Ibu yang Hamil di Usia < 20 tahun maupun \geq 20 tahun yang Melahirkan Bayi dengan Berat Badan Lahir Rendah maupun Tidak Rendah di RSUD Dr.Moewardi Surakarta Tahun 2009 – 2010.....	46
Tabel 4.9	Hasil Analisis dengan <i>Chi Square</i>	46
Tabel 4.10	Hasil Uji Hipotesis Berdasarkan Korelasi.....	48
Tabel 4.11	Interpretasi Tingkat Hubungan Koefisien Kontingensi.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Gizi dalam Daur Kehidupan.....	16
Gambar 4.1	Distribusi Frekuensi Umur Kehamilan.....	39
Gambar 4.2	Distribusi Frekuensi <i>Antenatal Care</i> (ANC) pada Ibu yang Hamil di Usia < 20 tahun dan \geq 20 tahun.....	40
Gambar 4.3	Distribusi Frekuensi Tingkat Pendidikan pada Ibu yang Hamil di Usia < 20 tahun dan \geq 20 tahun	41
Gambar 4.4	Distribusi Frekuensi Tingkat Pekerjaan pada Ibu yang Hamil di Usia < 20 tahun dan \geq 20 tahun	43
Gambar 4.5	Distribusi Frekuensi Berat Bayi Lahir pada Ibu yang Hamil di Usia < 20 tahun dan \geq 20 tahun	44

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data *entry* penelitian
- Lampiran 2. Tabel distribusi frekuensi
- Lampiran 3. Uji Hipotesis Hubungan Antara Ibu yang Hamil di Usia Muda dan Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR) di RSUD Dr. Moewardi Surakarta
- Lampiran 4. Surat izin penelitian

HUBUNGAN ANTARA IBU YANG HAMIL DI USIA MUDA DAN BERAT BAYI LAHIR RENDAH (BBLR) DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA

Puspitasari R.A.¹, Arfian S.², Basuki S.W.³

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

ABSTRAK

Berat bayi lahir rendah (BBLR) sampai saat ini masih menjadi masalah yang cukup besar di Indonesia karena bayi dengan berat lahir rendah (BBLR) mempunyai risiko kematian sebesar 10 kali lebih besar dibandingkan bayi dengan berat lahir normal. Banyak faktor penyebab terjadinya BBLR salah satunya adalah usia ibu yang masih muda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara ibu yang hamil di usia muda dan 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 38 pasien untuk masing - masing kriteria. Jadi, total sampel berjumlah 76 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 angka kejadian ibu yang hamil dan melahirkan di usia muda di unit rawat inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta dalam kurun waktu 2 tahun (Januari 2009 – Desember 2010) adalah sebesar 50 % dan angka kejadian BBLR sebesar 47,40 %. Hasil uji *Chi-Square* menunjukkan X^2 hitung $> X^2$ tabel yaitu $13,511 > 3,84$ dan probabilitas (p) hitung $< (p)$ tabel yaitu $0,00 < 0,05$. Dengan demikian, H_0 ditolak dan H_1 diterima yang berarti terdapat hubungan antara ibu yang hamil di usia muda dan berat bayi lahir rendah (BBLR) di RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Sedangkan hasil kekuatan hubungan melalui uji koefisien korelasi didapatkan angka sebesar 0,389.

Berdasarkan hasil pengujian tersebut dapat disimpulkan terdapat hubungan antara ibu yang hamil di usia muda dan berat bayi lahir rendah (BBLR) di RSUD Dr. Moewardi Surakarta, tetapi kekuatan hubungannya **lemah**.

Kata kunci: BBLR, Ibu yang Hamil di Usia Muda

**RELATIONSHIP BETWEEN MOTHERS PREGNANT AT AGE
YOUTH AND INFANT LOW BIRTH WEIGHT (LBW) IN HOSPITAL
RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA**

Puspitasari R.A.¹, Arfian S.², Basuki S.W.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*
-

ABSTRACT

Low birth weight (LBW) was still a considerable problem in Indonesia because babies with low birth weight (LBW) was risk of death by 10 times greater than babies with normal birth weight. Many factors causing LBW one of them is a young maternal age. This study aimed to determine the relationship between a pregnant mother at a young age and low birth weight (LBW) in hospitals Dr. Moewardi Surakarta.

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 38 patients each criterion. Thus, the total sample amounted to 76 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 analysis of data was obtained rates of mothers who became pregnant and gave birth at a young age in the inpatient units of hospitals Dr. Moewardi Surakarta within two years (January 2009 - December 2010) amounted to 50% and the incidence of LBW by 47.40%. Chi-Square test results showed $\chi^2 > \chi^2$ table is $13.511 > 3.84$ and the probability (p) count $< (p)$ a table that is $0.00 < 0.05$. Thus, H_0 is rejected and H_1 accepted which means there is a relationship between a pregnant mother at a young age and low birth weight (LBW) in hospitals Dr. Moewardi Surakarta. While the strength of the relationship through the test of the correlation coefficient of 0.389 obtained figures.

*Based on these test results we could conclude there was a relationship between a pregnant mother at a young age and low birth weight (LBW) in Surakarta Dr. Moewardi Hospital, but the power relationship was **weak**.*

Keywords : *LBW, Mothers Pregnant at Age Youth*