



FAKTOR- FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN

BERAT BAYI LAHIR RENDAH DI RUANG PERINATOLOGI

RSUPN Dr CIPTO MANGUNKUSUMO

JAKARTA PUSAT

Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

SARJANA KEPERAWATAN

OLEH : NURLINA OKTAVIA SIDABALOK

NIM : 2012-12-038

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus

PROGRAM S1-B KEPERAWATAN

JAKARTA

2014



**FAKTOR- FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
BERAT BAYI LAHIR RENDAH DI RUANG PERINATOLOGI
RUMAH SAKIT CIPTO MANGUNKUSUMO
JAKARTA PUSAT**

Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA KEPERAWATAN

OLEH: Nurlina Oktavia Sidabalok

NIM: 2012-12-038

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus
PROGRAM S1 KEPERAWATAN**

2014

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
PROGRAM SARJANA
SINT CAROLUS**

**Laporan Penelitian
04 Februari 2014**

Nurlina Oktavia Sidabalok

**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
BERAT BAYI LAHIR RENDAH DI RUANG PERINATOLOGI RSUPN
Dr CIPTO MANGUNKUSUMO JAKARTA PUSAT
Xii + VI Bab + 61 halaman + 13 lampiran (Tabel)**

ABSTRAK

Indonesia berada di urutan keempat tingkat Asia Tenggara dengan angka kematian bayi sebesar 46 jiwa per 1.000 kelahiran. Data yang diperoleh dari data rekam medik ruang perinatologi RSUPN Dr Cipto Mangunkusumo pada tahun 20012, ibu yang melahirkan sebanyak 3804 orang dengan angka kejadian BBLR sebesar 21%. BBLR sangat mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan bayi baik fisik dan mental, yang disebabkan oleh faktor dari ibu dan janin.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan rancangan *cross sectional*, dan desain korelasi deskriptif. Desain ini dapat digunakan untuk menghubungkan antara dua variabel yaitu variabel independent adalah umur, jarak hamil dan bersalin, paritas, merokok, status gizi dan pengetahuan, dengan variabel dependent adalah kejadian di Ruang Perinatologi RSUPN Dr Cipto Mangunkusumo Jakarta Pusat. Dengan menggunakan tehnik *purposive sampling accidental*, sebanyak 115 responden memenuhi kriteria inklusi.

Analisa uni variat diperoleh karakteristik usia ibu tidak berisiko 79 orang (68,7%), karakteristik jarak kehamilan < 2 tahun 60 orang (52,2%), karakteristik paritas < 4 kali 104 orang (90,4%), karakteristik kebiasaan ibu atau keluarga yang merokok 84 orang (73%), karakteristik status gizi (IMT) normal 54 orang (47%), karakteristik pengetahuan baik 67 orang (58,3%). Analisa bivariat menggunakan uji statistik Kendall's Tau-b diperoleh ada hubungan sangat lemah antara usia Ibu dengan nilai r 0,109, dan status gizi (IMT) nilai r 0,159. Jarak kehamilan nilai r 0,04, paritas nilai r -0,092, pengetahuan nilai r -0,027 dengan kejadian BBLR. Dan hasil uji *Chi-square* menunjukan tidak ada hubungan antara kebiasaan merokok dengan nilai p value 0,371 dengan kejadian BBLR di Ruang Perinatologi RSUPN Dr Cipto Mangunkusumo Jakarta Pusat.

Untuk menurunkan insiden BBLR disarankan agar Dinas Kesehatan lebih meningkatkan penyuluhan mengenai BBLR pada masyarakat umumnya. Disamping itu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai BBLR agar penurunan AKB menjadi lebih cepat, efektif dan efisien.

Kata kunci: Kejadian BBLR

Daftar Pustaka : 31 buku dan 4 artikel internet

Bachelor Degree

College of Medical Science

SINT CAROLUS

Research Report

January 2014

Nurlina Oktavia sidabalok

**FACTORS RELATED TO THE PREVALENCE OF LOW BIRTH WEIGHT BABIES
IN PERINATOLOGY UNIT CIPTO MANGUNKUSUMO HOSPITAL JAKARTA**

Xii + 61 page + 13 attachment + 14 table

ABSTRACT

Indonesia has the fourth highest infant mortality rate in Southeast Asia, 46 deaths per 1,000 live births. Data obtained from medical records of Perinatology Unit Cipto Mangunkusumo Hospital in 2012 showed that there were 3084 mothers who gave birth in Cipto Mangunkusumo Hospital and as many as 21% of the babies have low birth weight (LBW). Very low birth weight (VLBW) infants have delayed growth and development which could be influenced by several factors related to the mother and fetus.

This is a quantitative research with cross-sectional and descriptive correlation design. This design was used to find relationship between two variables. The independent variables are age of the mother, pregnancy and birth spacing, parity, smoking, nutritional status and knowledge, while the dependent variables are the prevalence of LBW in Perinatology Unit, Cipto Mangunkusumo Hospital. Purposive sampling method was used and as many as 115 respondents met the inclusion criteria.

The characteristics of the respondents are: not at risk of maternal age 79 persons (68.7%), pregnancy spacing < 2 years 60 persons (52.2 %), parity < 4 times 104 persons (90.4%), mother habit or family who smoke 84 persons (73%), normal nutritional status (BMI) 54 persons (47%), good knowledge of LBW 67 persons (58.3%). Bivariate analysis using a Kendall 's Tau - b statistical test showed a very weak relationship between age value of r 0.109 (p value 0,215), nutritional status (BMI) value of r 0.159 (p value 0,051) , pregnancy distance value of r 0.04 (p value 0,624), the parity value of r -0.092 (p value 0,301), knowledge of LBW value of r -0.027 (p value 0,765) with incident LBW. The Chi-square test results showed no association between smoking and LBW ($p=0.371$) in Perinatology Unit Cipto Mangunkusumo Hospital.

Further enhancement of public education on LBW in general and its correlation with infant mortality rate (IMR) is recommended to decrease the incidence of LBW. Further research about LBW and IMR is needed to decrease the incidence of LBW and IMR soon.

Keywords: low birth weigh, infant mortality rate, maternal characteristics

PERNYATAAN PERSETUJUAN

FAKTOR- FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN

BERAT BAYI LAHIR RENDAH DI RUANG PERINATOLOGI

RSUPN Dr CIPTO MANGUNKUSUMO

JAKARTA PUSAT

2014

Hasil Penelitian

Telah Disetujui untuk Diuji Dihadapan Tim Penguji Laporan Penelitian

Program S1 Keperawatan Jalur B Sint Carolus

Jakarta, 04 Februari 2014

Pembimbing Metodologi



(Dr.Ir. Wilhelmus Harry Susilo,M.M.,IAI)

Pembimbing Materi



(Mariana Theresiana Tandano,S.K.M.,)

Koordinator Mata Kuliah Riset Keperawatan



(Emerentiana Sri Indiyah Supriyanti, SKep.,M.Kes.)

LEMBARAN PENGESAHAN

**PANITIA SIDANG
UJIAN PENELITIAN KEPERAWATAN
PROGRAM S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS**

Jakarta, 04 February 2014

Ketua

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Adeline', with a long horizontal stroke extending to the right.

(Adeline Lebuan da Silva, S.K.M.,M.Kes.)

Anggota

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mariana', with a long horizontal stroke extending to the right.

(Mariana Theresiana Tandano, S.K.M.,)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi

Nama : Nurlina Oktavia Sidabalok
Tempat / Tanggal Lahir : Tigaraja, 11 November 1980
Pekerjaan : Perawat RSCM
Alamat Rumah : Jl. Letjen Sutoyo RT 06/ RW 07 No. 05
Kecamatan Makasar, Kelurahan Kebon Pala
Jakarta Timur
Alamat Institusi : Jl. Salemba Raya No. 41 Jakarta 10440

Riwayat Pendidikan

SD Inpres No.094150 Tigaraja : Lulus tahun 1993
SMP Negeri I Parapat : Lulus tahun 1996
SPK BAS Balimbingan Pematang Siantar : Lulus tahun 1999
DIII Keperawatan Medistra Lubuk Pakam : Lulus tahun 2001
S1 Keperawatan STIK Sint Carolus Jakarta : Sedang menjalani pendidikan

Riwayat Pekerjaan

Klinik Medika Nusantara : Januari – Maret 2002
Yayasan Panti Asuhan : Tahun 2002- Tahun 2007
Rumah Sakit Tebet : Tahun 2007- Tahun 2010
Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo : Tahun 2010- Sekarang

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada peneliti dalam menyelesaikan tugas proposal penelitian yang berjudul “Faktor – faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian BBLR Di Ruang Perinatologi RSUPN Dr Cipto Mangunkusumo Jakarta Pusat”.

Penelitian ini tersusun berkat dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak dan berkat Tuhan akhirnya penyusunan penelitian ini dapat di selesaikan tepat pada waktunya. Dengan segala kerendahan hati, peneliti menghanturkan terimakasih kepada:

1. Asnet Leo Bunga, S.Kp.,M.Kes., selaku Ketua STIK Sint Carolus Jakarta.
2. Ns. Justina Purwarini, MKep.Sp.Mat., sebagai Ketua Program S1 Program B Keperawatan STIK Sint Carolus Jakarta.
3. Emerentiana Sri Indiyah Supriyanti,S.Kp.M.Kes., sebagai Koordinator Mata Ajar Metodologi Riset Program S1B Keperawatan STIK Sint Carolus Jakarta.
4. Mariana Theresiana Tandano,S.K.M., sebagai pembimbing materi yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan perhatian sehingga laporan penelitian ini dapat tersusun dengan baik dan tepat pada waktunya.
5. Dr.Ir. Wilhelmus Harry Susilo,M.M,IAI selaku pembimbing metodologi riset yang telah membimbing dan memberi pengarahan.
6. Ns. Nining S.Kep., sebagai Kepala Ruangan Perinatologi RSCM Jakarta.
7. Para Dokter yang bertugas di Ruang Perinatologi RSCM Jakarta.
8. Staf Perpustakaan STIK Sint Carolus Jakarta yang telah memberi kebebasan peneliti untuk mendapatkan referensi dalam pembuatan penelitian ini.
9. Orang tua dan saudara tercinta (Kak Mike, Ronika dan Okto) yang tiada hentinya memberikan doa dan dukungannya pada peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini.
10. Teman- teman tercinta di ruang Perinatologi RSCM Jakarta.

11. Teman- teman tercinta S1 Keperawatan Program B 2013, yang telah banyak membantu peneliti dalam pembuatan penelitian ini.
12. Semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyusun penelitian ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberikan rahmat dan karuniaNya.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga penelitian ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan pembaca.

Jakarta, 04 Februari 2014

Peneliti

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Abstrak	ii
<i>Abstrak</i>	iii
Halaman Persetujuan	iv
Halaman Pengesahan	v
Riwayat Hidup	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Neonatal	7
B. Konsep BBLR	7
C. Karakteristik Fisik Bayi Prematur	8
D. Etiologi	9
E. Pathofisiologi	10
F. Masalah pada bayi BBLR.....	11
G. Perawatan pada bayi BBLR.....	13
H. Komplikasi	14
I. Faktor- faktor yang mempengaruhi BBLR.....	16
J. Teori Perilaku.....	20
K. Penelitian Terkait.....	25
BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Kerangka Konsep	29
B. Hipotesis	30
C. Definisi Operasional	31

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Desain penelitian	34
B. Populasi dan Sampel	34
C. Tempat Penelitian.....	35
D. Waktu Penelitian.....	35
E. Etika Penelitian	35
F. Alat Pengumpul Data.....	36
G. Teknik Analisa Data.....	39

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum Perinatologi RSCM Jakarta Pusat	42
B. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	44
C. Keterbatasan Penelitian.....	57

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Tabel IMT.....	19
Tabel 4.1 : Tabel Skala Alpha Cronbach.....	37
Tabel V.1 : Distribusi Frekuensi Karakteristik Kejadian BBLR.....	45
Tabel V.2 : Distribusi Frekuensi Karakteristik Usia Ibu.....	45
Tabel V.3 : Distribusi Frekuensi Karakteristik Jarak Kehamilan.....	46
Tabel V.4 : Distribusi Frekuensi Karakteristik Paritas.....	46
Tabel V.5 : Distribusi Frekuensi Karakteristik Kebiasaan Buruk Merokok	47
Tabel V.6 : Distribusi Frekuensi Karakteristik Status Gizi (IMT).....	47
Tabel V.7 : Distribusi Frekuensi Karakteristik Pengetahuan	48
Tabel V.8 : Distribusi Frekuensi Pernyataan Pengetahuan	48
Tabel V.9 : Hubungan Usia Ibu Dengan Kejadian BBLR	50
Tabel V.10 : Hubungan Jarak Kehamilan Dengan Kejadian BBLR	51
Tabel V.11 : Hubungan Paritas Dengan Kejadian BBLR.....	53
Tabel V.12 : Hubungan Kebiasaan Buruk Merokok Dengan Kejadian BBLR.....	54
Tabel V.13 : Hubungan Gizi (IMT) Dengan Kejadian BBLR	55
Tabel V.14 : Hubungan Pengetahuan Dengan Kejadian BBLR.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

- A. Lampiran 1 : Surat Pernyataan Penelitian
- B. Lampiran 2 : Surat Pengantar Responden
- C. Lampiran 3 : Pernyataan Bersedia Menjadi Responden
- D. Lampiran 4 : Lembar Kuesioner
- E. Lampiran 5 : Surat Izin Penelitian dari Institusi Pendidikan
- F. Lampiran 6 : Surat Izin Penelitian dari Rumah Sakit Persahabatan
- G. Lampiran 7 : Surat Izin Penelitian Dari Rumah Sakit Gpto
Mangunkusumo Jakarta Pusat
- H. Lampiran 8 : Hasil SPSS Uji Kuesioner
- I. Lampiran 9 : Hasil SPSS Penelitian dan Uji Validitas, Reabilitas
- J. Lampiran 10 : Jadwal Penelitian
- K. Lampiran 11 : Lembar Konsultasi Pembimbing Materi
- L. Lampiran 12 : Lembar Konsultasi Pembimbing Metodologi
- M. Lampiran 13 : Lembar Tabel Chi-Square