



**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR)  
DI RSUD PROF. DR W.Z. JOHANNES  
KUPANG  
2015**

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

OLEH : Maria Prudentia Benganola Tokan  
NIM : 2015 120 29

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN STIK Sint Carolus  
PROGRAM SARJANA B KEPERAWATAN  
JAKARTA  
2016**



**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR)  
DI RSUD PROF. DR W.Z. JOHANNES  
KUPANG  
2015**

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

OLEH : Maria Prudentia Benganola Tokan  
NIM : 2015 120 29

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN STIK Sint Carolus  
PROGRAM SARJANA KEPERAWATAN  
JAKARTA  
2016**

## SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS

### PROGRAM S-1 KEPERAWATAN

Laporan penelitian, Februari, 2017

Maria Prudentia Benganola Tokan

#### **Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Bayi Berat Badan Lahir Rendah Di RSUD Prof. Dr. W. Z J Johannes Kupang**

X + 59 halaman, 9 tabel, 9 lampiran

### ABSTRAK

**Pendahuluan:** Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) telah merumuskan kerangka kerja baru pasca *Mellenium Development Goals* (MDG's) dengan menggantikan menjadi *Sustainable Development Goals* (SDG's) salah satu tujuannya adalah menurunkan angka kematian ibu dan anak. Tingginya Angka Kematian Bayi (AKB) pada masa perinatal dan neonatal, salah satunya disebabkan oleh bayi dengan berat badan lahir rendah (BBLR) merupakan faktor utama peningkatan mortalitas dan morbiditas terhadap bayi dan anak yang memberikan dampak dalam kehidupannya. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan pada salah satu daerah di Indonesia yaitu Nusa Tenggara Timur dengan melihat angka kejadian bayi BBLR di RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes Kupang. **Tujuan:** Mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian bayi berat badan lahir rendah di RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes Kupang. **Metode :** Desain penelitian ini merupakan penelitian *case control* dengan pendekatan *cross sectional*. **Hasil :** analisa data univariat didapatkan responden dengan umur < 20 sampai > 35 tahun 73.8%, pendidikan tinggi 64.6%, tidak bekerja 68.8 %, Multipara 70.7%. Hasil analisa *Bivariat* yang menggunakan Uji *Chi Square*, dengan ketentuan bermakna jika *p value* < 0.05. diketahui bahwa ada hubungan antara umur ibu dengan kejadian BBLR *P Value* (0.000) ada hubungan bermakna antara pendidikan ibu dengan kejadian BBLR *P Value* (0.008), tidak ada hubungan antara pekerjaan ibu dengan kejadian BBLR *P Value* (0.170) dan ada hubungan antara paritas ibu dengan kejadian BBLR *P Value* (0.009). **Simpulan:** Usia, pendidikan, paritas ibu yang melahirkan berhubungan dengan kejadian BBLR di RSUD Prof. DR. W. Z Johannes Kupang, sedangkan pekerjaan tidak ada bermakna berhubungan dengan kejadian BBLR. **Saran:** perawat perlu meningkatkan pelayanan antenatal, sehingga dapat melakukan tindakan preventif terhadap semua ibu hamil yang beresiko.

Kata Kunci: Kejadian, BBLR, Ibu yang melahirkan

Referensi: 36 Buku (2005-2015), 4 Jurnal (2013-2014), 3 Web.

**SINT CAROLUS SCHOOL OF HEALTH SCIENCE**

**BACHELOR NURSING PROGRAMS**

Research Report February, 2017

Maria Prudentia Benganola Tokan

**The Factors Correlating With Low Birth Weight Infants  
In RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang**

X + 59 pages, 9 tables, 9 appendixes

**ABSTRACT**

*The United Nations (UN) has formulated new framework post Millennium Development Goals (MDG's) and replace into Sustainable Development Goals (SDG's) one of the goal is to decrease the maternal and child mortality. The high Infant Mortality Rate (IMR) during the perinatal and neonatal is caused by a baby with low birth weight (LBW). It is a major factor of the increasing of mortality and morbidities towards infants and children that provide the impact their life. Therefore, this study was conducted on one of the areas in Indonesia, especially in East Nusa Tenggara by looking at the percentage of the incidence of low birth weight (LBW) babies in the Hospital of Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang. **Objective:** to know the factors associated with the incidence of low birth weight babies in the Hospital of Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang. **Methods:** this research used the design of case control method with cross sectional approach. **Results:** analysis of one random variable (univariate) data obtained by respondents age < 20 to > 35 years 45.9%, higher education 40.1%, 42.8% are not working, Multipara 70.7%. The results of the analysis of the test of bivariate Chi Square, with the criteria that if P Value < 0.05. signifies a relationship between the age of the mother with the incidence of Low Birth Weight (LBW) P Value (0.000) there is a significant relation between the education of mothers with Low Birth Weight infants P Value (0.008), and there is no relationship between the work of the mother with the incidence of LBW P Value (0.170) and there is a relationship between the parity of mothers with Low Birth Weight (LBW) P Value (0.009). **Summary:** The age, education, parity of the mother who gives birth are associated with the incidence of LBW in the Hospital of Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang, but the work of the mother has no relation with Low Birth Weight (LBW) incidence. **Suggestions:** The nurses should increase the antenatal service, so that it can conduct preventive action against all pregnant women who are at risk.*

*Keywords: event, Low Birth Weight (LBW), the mother who gave birth*

*Reference: 36 Books (2005-2015), 4 Journals (2013-2014), 3 Web Adress*



## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Maria Prudentia Benganola Tokan

NIM : 201512029

Program studi : S1 Keperawatan

Menyatakan bahwa penelitian ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan duplikasi dari hasil karya orang lain.

Apabila pada masa yang akan datang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 6 Februari 2017



(Maria Prudentia B. Tokan)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN**  
**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN BAYI**  
**BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI RSUD PROF.DR. W.Z JOHANES**  
**KUPANG**  
**2015**

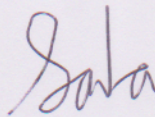
Laporan Penelitian

Telah disetujui dan akan diuji dihadapan tim penguji Skripsi

Program S1 Keperawatan Sint Carolus

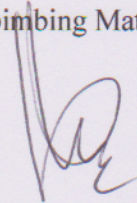
Jakarta, 1 Februari 2017

Pembimbing Metodologi



(Sada Rasmada MKM)

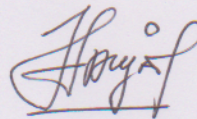
Pembimbing Materi



(Margaretha Kusmiyanti.,M.Kes)

Mengetahui:

Koordinator M.K Riset Keperawatan



(E. Sri Indiyah S, SKp.,M.Kes)

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN**  
**PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa/I Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint. Carolus :

Nama : Maria Prudentia Benganola Tokan

NIM : 201512029

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint. Carolus Hak bebas royalti noneksklusif atas skripsi saya yang berjudul :

Faktor – faktor yang berhubungan dengan kejadian bayi berat badan lahir rendah (BBLR) di RSUD prof. Dr W.Z. Johannes Kupang 2015.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan demikian saya memberikan kepada sekolah tinggi ilmu kesehatan sint carolus hak untuk menyimpan, mengalihmediakan, mengolahnya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta

Pada tanggal : 6 Februari 2017

Yang menyatakan



(Maria Prudentia B. Tokan)

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PANITIA SIDANG**

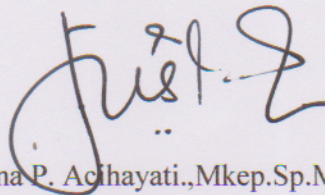
**UJIAN PENELITIAN KEPERAWATAN**

**PROGRAM S1 KEPERAWATAN**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus**

Jakarta, 1 Februari 2017

**Ketua**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Justina P. Achayati'.

(Ns. Justina P. Achayati., Mkep.Sp.Mat)

**Anggota**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Margaretha Kusmiyanti'.

(Margaretha Kusmiyanti., M.Kes)

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Maria Prudentia Benganola Tokan

Tempat, tanggal lahir : Kupang, 25 Januari 1993

Alamat Rumah : Jalan Salemba Bluntas, Gang Murtadho, RT 005 RW 06, No A158. Kelurahan Paseban, Kecamatan Senen.

Riwayat Pendidikan :

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| TK Santa Theresia KUPANG           | 1998-1999  |
| SDK Santo Arnoldus Kupang          | 1999-2005  |
| SMPK Sanctissima Trinitas Hokeng   | 2005- 2008 |
| SMAK Giovanni Kupang               | 2008-2011  |
| Diploma STIK Stella Maris Makassar | 2011- 2014 |

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah dikaruniakan, serta bantuan dari semua pihak, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan penelitian yang berjudul ‘***Faktor- Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) Di RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes Kupang 2016***’

Banyak pihak yang selama ini memberikan dukungan dan bantuan sehingga penyusunan laporan penelitian ini dapat selesai pada waktu yang ditentukan. Untuk itu, pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan :

1. Emiliana Taringan., M.Kes., selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus
2. Ns. Justina Purwarini Acihayati, MKep.,Sp.Mat, selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus.
3. Asnet Leo Bunga, SKp., M.Kes., selaku Pembimbing Akademik.
4. Ns. Indriati Kusuma ningsih, MKep.,SKep.Kom., selaku Koordinator Mata Ajar Metodologi Riset.
5. Margaretha Kusmiyanti.,M.Kes selaku pembimbing materi yang telah meluangkan waktu di tengah kesibukannya dalam memberikan bimbingan, masukan dan pengarahan dalam penyusunan laporan penelitian ini.
6. Sada Rasmada MKM selaku pembimbing metodologi yang telah menyediakan banyak waktu dan selalu sabar membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan penelitian ini.
7. Ns. Justina Purwarini Acihayati, MKep.,Sp.Mat., selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan telah banyak memberikan saran yang membangun bagi peneliti dalam penyusunan laporan penelitian ini.
8. Gubernur Provinsi Nusa Tenggara Timur yang telah memberikan izin bagi penulisan untuk melakukan penelitian di Kota Kupang.
9. Direktur RSUD Prof. Dr Johannes Kupang yang telah memberikan izin bagi penulis untuk melakukan penelitian di rumah sakit tersebut.
10. Kelurgaku tercinta yang selalu memberikan motivasi dan dukungan baik moril maupun materil: Bapak yang selalu sabar mendengarkan keluh kesahku, yang dengan setia selalu mengarahkan penulis, Mama yang banyak memberikan

nasihat-nasihat berharga dan selalu mendoakan dalam penyusunan laporan penelitian, Kakak tersayang Mira Tokan, yang telah banyak memberikan arahan dalam penyusunan skripsi dan doa, Adik wanti dan adik Tati yang selalu menghibur dan mendoakan.

11. Sahabat-sahabatku yang selalu menemani disaat senang dan sedih: Resky Rante Bandaso, Vivin Artasasti Kinsa Padati, Piter, Margaretha, Ansy, Ka' Desy Ratu Makin, Ka'Didit, Ka' Serly, Ka'Ellen, Ka'Silpa, Ka'Atha dan Ka'Angel yang banyak memberi dukungan kepada penulis.
12. Teman-teman S1 Jalur B angkatan 2015 yang telah banyak membantu dalam memberikan informasi dan masukan-masukan terkait dengan penyusunan laporan penelitian ini.
13. Berbagai pihak yang telah memberikan bantuan dan yang tidak dapat disebutkan satu persatu dan terlibat langsung dalam proses penyusunan laporan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Jakarta, Februari 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Halaman Judul Dalam.....  | i    |
| Abstrak.....              | ii   |
| Abstract.....             | iii  |
| Halaman Persetujuan ..... | iv   |
| Halaman Pengesahan.....   | v    |
| Daftar Riwayat Hidup..... | vi   |
| Kata Pengantar.....       | vii  |
| Daftar Isi.....           | viii |
| Daftar Tabel.....         | ix   |
| Daftar Lampiran.....      | x    |

### BAB I PENDAHULUAN

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| A. Latar Belakang Masalah .....  | 1 |
| B. Rumusan Masalah .....         | 5 |
| C. Tujuan Penelitian .....       | 7 |
| D. Manfaat Penelitian .....      | 7 |
| E. Ruang Lingkup Penelitian..... | 8 |

### BAB II TINJAUAN TEORI

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| I. Konsep BBLR.....                                  | 10 |
| A. Pengertian BBLR .....                             | 11 |
| B. Etiologi BBLR .....                               | 13 |
| C. Klasifikasi BBLR.....                             | 13 |
| D. Manifestasi Klinik BBLR.....                      | 12 |
| E. Penyakit Pada BBLR .....                          | 15 |
| F. Komplikasi Pada BBLR.....                         | 17 |
| G. Cara Perawatan Pada BBLR .....                    | 18 |
| H. Penanganan Pada BBLR .....                        | 18 |
| II. Faktor-Faktor Yang Berhubungan dengan BBLR ..... | 20 |

### BAB III KERANGKA KONSEP

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| A. Kerangka Konsep Penelitian.....    | 31 |
| B. Hipotesis Penelitian .....         | 32 |
| C. Definisi Operasional Variabel..... | 33 |

## **BAB IV METODE PENELITIAN**

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| A. Desain Penelitian .....             | 37 |
| B. Populasi dan Sampel Penelitian..... | 37 |
| C. Tempat dan Waktu Penelitian.....    | 38 |
| D. Etika Penelitian .....              | 39 |
| E. Alat Pengumpulan Data .....         | 40 |
| F. Metode Pengumpulan Data.....        | 41 |
| G. Teknik Analisis Data.....           | 42 |
| H. Analisis Data.....                  | 43 |

## **BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| A. Pengantar .....                               | 45 |
| B. Gambaran Umum Tempat Penelitian.....          | 45 |
| C. Hasil Analisa Penelitian.....                 | 46 |
| 1. Analisa dan Hasil Interpretasi Univariat..... | 46 |
| 2. Analisa dan Hasil Interpretasi Bivariat.....  | 48 |
| D. Keterbatasan Penelitian .....                 | 49 |

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

|                     |    |
|---------------------|----|
| A. Kesimpulan ..... | 57 |
| B. Saran .....      | 58 |

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## **DAFTAR TABEL**

|             |                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabel III.1 | : Definisi Operasional                                                                                    |
| Tabel V.1   | : Distribusi Umur Responden di RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes                                                |
| Tabel 5.2   | : Distribusi Pendidikan Responden di RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes                                          |
| Tabel 5.3   | : Distribusi Pekerjaan Responden di RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes                                           |
| Tabel 5.4   | : Distribusi Paritas Responden di RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes                                             |
| Tabel 5.5   | : Distribusi Kejadian Berat Badan Bayi Lahir di RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes                               |
| Tabel 5.6   | : Hubungan Antara Umur dengan Kejadian Bayi Berat Badan Lahir Rendah Di RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes       |
| Tabel 5.7   | : Hubungan Antara Pendidikan dengan Kejadian Bayi Berat Badan Lahir Rendah Di RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes |
| Tabel 5.8   | : Hubungan Antara Pekerjaan dengan Kejadian Bayi Berat Badan Lahir Rendah Di RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes  |
| Tabel 5.9   | : Hubungan Antara Paritas dengan Kejadian Bayi Berat Badan Lahir Rendah Di RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes    |



## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Surat permohonan penelitian kepada responden
- Lampiran 2 : Surat persetujuan responden
- Lampiran 3 : Kusioner
- Lampiran 4 : Hasil Statistik
- Lampiran 5 : Surat permohonan izin penelitian Prodi S1 Keperawatan STIK Sint Carolus
- Lampiran 6 : Surat ijin penelitian di RSUD Prof.Dr.W.Z.Johannes Kupang
- Lampiran 7 : Surat Keterangan selesai penelitian
- Lampiran 8 : Jadwal Kegiatan
- Lampiran 9 : Laporan bimbingan skripsi