

ABSTRAK

Hubungan Antara Karakteristik Ibu Hamil Dengan Kejadian Bayi Berat Badan Lahir Rendah di Rumah Sakit Immanuel, Bandung 2008

Ruswandiani, 2009. Pembimbing I : DR. Felix Kasim, dr, M.Kes
Pembimbing II : Tatang Surachman, dr., SpOG (K)

Bayi dengan Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) merupakan salah satu penyebab utama kematian bayi di dunia, terutama di negara berkembang. Di Indonesia diperkirakan sekitar 400.000-900.000 bayi dilahirkan dengan BBLR setiap tahunnya. BBLR sangat berhubungan dengan morbiditas dan mortalitas neonatus. Terdapat beberapa faktor yang dapat mempengaruhi kejadian BBLR diantaranya karakteristik ibu seperti umur, paritas, jarak kelahiran, *antenatal care*, dan riwayat penyakit ibu.

Penelitian yang bertujuan untuk mengetahui hubungan antara karakteristik ibu hamil dengan kejadian BBLR ini dilakukan secara deskriptif analitik observasional dengan pendekatan kasus-kontrol terhadap 224 ibu yang melahirkan bayi BBLR dan yang melahirkan bayi dengan berat lahir normal di Rumah Sakit Immanuel periode 1 Januari 2008-31 Desember 2008. Analisis statistik yang digunakan yaitu *Chi-square test* ($\alpha = 0,05$). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara karakteristik ibu hamil berdasarkan umur ≥ 35 tahun, paritas > 1 dan ≥ 5 , jarak kehamilan < 2 tahun, dan ANC $< 4x$ dengan kejadian bayi BBLR. Saran yang diajukan adalah meningkatkan penyuluhan kesehatan, edukasi dan konseling sehingga dapat mengurangi angka kejadian BBLR.

Kata kunci: BBLR, karakteristik ibu

ABSTRACT

The Correlation Between The Characteristics of Pregnant Mother with Low Birth Weight Babies at Immanuel Hospital, Bandung 2008

Ruswandiani, 2009. *Supervisor I* : DR. Felix Kasim, dr, M.Kes
Supervisor II : Tatang Surachman, dr., SpOG (K)

Low birth weight babies is one of the causes of babies' death around the world. In Indonesia, it is estimated that around 400.00-900.000 low birth weight babies are delivered each year. Low birth weight babies are highly related to foetal and neonatal mortality and morbidity. There are several influencing factors to low birth weight babies prevalence, one of them is the characteristics of the pregnant mother such as maternal age, parity, inter-pregnancy interval, antenatal care, and the mother's medical history.

This research has been conducted to find out the correlation between the characteristics of pregnant mother and low birth weight babies prevalence. The observational analytic descriptive method had been done with case-control approach to 224 mothers who delivered low birth weight and normal birth weight babies at Immanuel Hospital during period of 2008. Statistical analysis used was Chi-square test ($\alpha = 0,05$). The result showed that the characteristics of the pregnant mother based on age ≥ 35 years old, parity 1 and ≥ 5 , interval pregnancies < 2 years, and ANC $< 4x$ are likely to give birth to low birth weight babies. Suggestion made is to improve the health campaign, education and counseling in order to reduce the prevalence of low birth weight babies.

Keywords : low birth weight babies, the characteristics of pregnant mother

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sesuai pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini dibuat dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam menyelesaikan program Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini, tidak lepas dari bantuan semua pihak, baik secara moril ataupun materil, langsung ataupun tidak langsung. Untuk itu terimakasih yang sebesar-besarnya saya ucapkan kepada:

1. Yang terhormat Dr.Felix Kasim, dr.,MKes selaku pembimbing I atas bimbingan, dorongan, bantuan, perhatian dan kesabarannya, sehingga KTI ini dapat diselesaikan.
2. Yang terhormat Tatang Surachman,dr., SpOG (K) selaku pembimbing II atas bimbingan, dorongan, bantuan, perhatian dan kesabarannya, sehingga KTI ini dapat diselesaikan
3. Seluruh staf Bagian Rekam Medik Rumah Sakit Immanuel, Bandung khususnya Ibu Nining dan Bapak Dariun yang sudah banyak membantu penulis untuk kelancaran dalam pengambilan data karya tulis ini.
4. Bapak Deni, staf LP2IKM, yang telah membantu peneliti dalam segala kelancaran selama melakukan penelitian ini.
5. Papah Wawang dan Mamah Nia. Terimakasih atas kasih sayang, dukungan, dan doanya yang selalu menyertai penulis. Untuk kakak penulis Fenida, Atika, Tria dan juga untuk keponakan penulis Abyan, Rahadian, Rehan, dan Rayna
6. Amanda, Anin, Annisa, Fathia, Friska, Nadilla, Ninda, Rima, Rincik, Runita, Senya. Terimakasih atas dukungan, semangat, dan persahabatannya selama ini.

7. Dwirianti Almira, Ananda Dwi Putri, Aluisha Saboe, Ratih Nurdiany, Annisa Noor Arifin, Wiwin Wihartini, Desilia Atikawati, (alm) Mona Adelia, dan Adhitya Yudhadi. Terimakasih atas dukungan ,bantuan, dan persahabatan selama 3 tahun ini.
8. Teman-teman seperjuangan bimbingan DR. Felix Kasim, dr, MKes.
9. Semua pihak yang sudah membantu selama proses penyusunan karya tulis ilmiah ini dan tidak bisa disebutkan namanya satu persatu. Terimakasih atas dukungannya.

Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak yang membaca. Dan kiranya Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Bandung, Desember 2009

Ruswandiani

DAFTAR ISI

| | HALAMAN |
|---|-----------|
| JUDUL | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN | ii |
| SURAT PERNYATAAN | iii |
| ABSTRAK | iv |
| <i>ABSTRACT</i> | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 5 |
| 1.5 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis Penelitian | 5 |
| 1.5.1 Kerangka Pemikiran | 5 |
| 1.5.2 Hipotesis Penelitian | 8 |
| 1.6 Metodologi Penelitian | 8 |
| 1.7 Lokasi dan Waktu | 9 |
| | |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | 10 |
| 2.1 Berat Badan Lahir..... | 10 |
| 2.2 Definisi BBLR | 12 |

| | | |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|
| 2.3 | Klasifikasi BBLR..... | 14 |
| 2.4 | Epidemiologi BBLR | 15 |
| 2.5 | Etiologi BBLR | 16 |
| 2.5.1 | Faktor Demografi..... | 17 |
| 2.5.1.1 | Umur Ibu | 17 |
| 2.5.1.2 | Pendidikan | 19 |
| 2.5.1.3 | Sosial Ekonomi..... | 20 |
| 2.5.1.4 | Ras | 20 |
| 2.5.1.5 | Lokasi Geografis | 20 |
| 2.5.2 | Faktor Biologis..... | 21 |
| 2.5.2.1 | Paritas..... | 21 |
| 2.5.2.2 | Jarak Kehamilan | 22 |
| 2.5.2.3 | Berat Badan Ibu..... | 23 |
| 2.5.2.4 | Tinggi Badan Ibu..... | 25 |
| 2.5.3 | Faktor Medis..... | 25 |
| 2.5.3.1 | Riwayat Obstetri Yang Buruk | 25 |
| 2.5.3.2 | Penyakit Ibu | 26 |
| 2.5.4 | Faktor Lain | 27 |
| 2.5.4.1 | Antenatal Care | 27 |
| 2.5.4.2 | Kebiasaan Hidup Tidak Sehat | 29 |
| 2.6 | Diagnosis..... | 30 |
| 2.7 | Komplikasi..... | 30 |
| 2.8 | Pencegahan..... | 31 |
| 2.9 | Penatalaksanaan..... | 31 |
| BAB III. | METODE PENELITIAN | 33 |
| 3.1 | Jenis Penelitian..... | 33 |
| 3.2 | Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 33 |

| | | |
|----------------|--|-----------|
| 3.3 | Populasi Penelitian..... | 33 |
| 3.4 | Subjek Penelitian..... | 33 |
| 3.5 | Ukuran dan Cara Pemilihan Sampel | 34 |
| 3.5.1 | Ukuran Sampel..... | 34 |
| 3.5.2 | Cara Pengambilan Sampel | 35 |
| 3.6 | Bahan Penelitian | 36 |
| 3.7 | Variabel Penelitian..... | 36 |
| 3.7.1 | Variabel Independen..... | 36 |
| 3.7.2 | Variabel Dependen..... | 36 |
| 3.8 | Definisi Konsepsional Variabel..... | 37 |
| 3.9 | Definisi Operasional | 37 |
| 3.10 | Pengolahan dan Metode Analisis Data..... | 38 |
| 3.11 | Hipotesis Statistik | 39 |
| 3.12 | Aspek Etik Penelitian | 40 |
| BAB IV. | HASIL DAN PEMBAHASAN | 41 |
| 4.1 | Hasil Penelitian..... | 41 |
| 4.1.1 | Karakteristik Ibu dengan Bayi BBLR..... | 41 |
| 4.1.2 | Hubungan Usia Ibu dengan Kejadian BBLR..... | 44 |
| 4.1.3 | Hubungan Paritas dengan Kejadian BBLR..... | 45 |
| 4.1.4 | Hubungan Jarak Kehamilan dengan Kejadian BBLR.... | 46 |
| 4.1.5 | Hubungan <i>Antenatal Care</i> dengan Kejadian BBLR..... | 47 |
| 4.1.6 | Hubungan Riwayat Penyakit Ibu dengan Kejadian BBLR | 48 |
| 4.2 | Pembahasan..... | 48 |
| 4.2.1 | Hubungan Usia Ibu dengan Kejadian BBLR..... | 48 |
| 4.2.2 | Hubungan Paritas dengan Kejadian BBLR..... | 49 |
| 4.2.3 | Hubungan Jarak Kehamilan dengan Kejadian BBLR..... | 50 |

| | |
|--|----|
| 4.2.4 Hubungan <i>Antenatal Care</i> dengan Kejadian BBLR..... | 51 |
| 4.2.5 Hubungan Riwayat Penyakit Ibu dengan Kejadian BBLR | 52 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN | 54 |
| 5.1 Kesimpulan | 54 |
| 5.2 Saran..... | 54 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |
| LAMPIRAN | 59 |
| RIWAYAT HIDUP | 77 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Peningkatan Berat Badan yang Direkomendasikan Sesuai Indeks ... Massa Tubuh | 24 |
| Tabel 4.1 Insidensi BBLR di Rumah Sakit Immanuel periode 1 Januari 2008- 31 Desember 2008..... | 41 |
| Tabel 4.2 Distribusi Kejadian BBLR Berdasarkan Usia Ibu..... | 42 |
| Tabel 4.3 Distribusi Kejadian BBLR Berdasarkan Paritas | 42 |
| Tabel 4.4 Distribusi Kejadian BBLR Berdasarkan Jarak Kehamilan..... | 43 |
| Tabel 4.5 Distribusi Kejadian BBLR Berdasarkan ANC..... | 43 |
| Tabel 4.6 Distribusi Kejadian BBLR Berdasarkan Riwayat Penyakit Ibu..... | 44 |
| Tabel 4.7 Hubungan antara Usia Ibu dengan Kejadian BBLR..... | 44 |
| Tabel 4.8 Hubungan antara Paritas dengan Kejadian BBLR..... | 45 |
| Tabel 4.9 Hubungan antara Jarak Kehamilan dengan Kejadian BBLR..... | 46 |
| Tabel 4.10 Hubungan antara ANC dengan Kejadian BBLR..... | 47 |
| Tabel 4.11 Hubungan antara Riwayat Penyakit Ibu dengan Kejadian BBLR | 48 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Kurva Berat Badan Bayi Berdasarkan Usia Kehamilan..... | 11 |
|---|----|

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian Dari Komisi Etik Penelitian..... | 59 |
| Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian Dari Rumah Sakit Immanuel..... | 60 |
| Lampiran 3 Hasil Analisis Statistik Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan Usia dengan Kejadian BBLR | 61 |
| Lampiran 4 Hasil Analisis Statistik Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan Paritas dengan Kejadian BBLR | 65 |
| Lampiran 5 Hasil Analisis Statistik Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan Jarak Kehamilan dengan Kejadian BBLR | 69 |
| Lampiran 6 Hasil Analisis Statistik Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan ANC dengan Kejadian BBLR | 73 |
| Lampiran 7 Hasil Analisis Statistik Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan Riwayat Penyakit Ibu dengan Kejadian BBLR | 75 |

