

HASIL KARYA TULIS ILMIAH

**ANGKA KEJADIAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR) DAN
FAKTOR RISIKO YANG BERKAITAN DI RSKIA SADEWA SLEMAN
2016**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

Sekarayu Maharani

20150310122

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

HASIL KARYA TULIS ILMIAH

**ANGKA KEJADIAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR) DAN
FAKTOR RISIKO YANG BERKAITAN DI RSKIA SADEWA SLEMAN**

2016

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

Sekarayu Maharani

20150310122

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN KTI


**ANGKA KEJADIAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR) DAN
FAKTOR RISIKO YANG BERKAITAN DI RSKIA SADEWA SLEMAN
TAHUN 2016**

Disusun oleh :

**SEKARAYU MAHARANI
20150310122**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal:
15 April 2019

Dosen Pembimbing,


dr. Mohammad Komarudin, Sp.A
NIDN. 8858680018

Dosen Penguji I,



dr. Kiswarijanu, Sp.A

Dosen Penguji II,


Dr. S.N. Nurul Makiyah, S.Si., M. Kes

NIK. 19690804199409173005

Mengetahui,
Kaprosdi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta


Dr. dr. Sri Sundari, M. Kes
NIK. 19670513199609173019

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sekarayu Maharani

NIM : 20150310122

Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 15 April 2019

Yang membuat pernyataan,



Sekarayu Maharani

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahiwabarakatuh.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala nikmat dan berkat yang dilimpahkan-Nya serta tidaklah lupa shalawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Angka Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) dan Faktor Risiko yang Berkaitan di RSKIA Sadewa Sleman 2016”. Pada penyusunan karya tulis ini, maka penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada;

1. dr. Mohammad Komarudin, Sp.A selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah, lalu dr. Kiswarjanu, Sp.A dan Dr. S.N. Nurul Makiyah.S.Si., M.Kes. selaku dosen penguji penulis dengan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Angka Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) dan Faktor Risiko yang Berkaitan di RSKIA Sadewa Sleman 2016”.
2. Dr. dr. Sri Sundari, M. Kes selaku Kepala Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Kedua orang tua penulis, ayah Darmawan Hayu, SE.MM serta Ibu dr. Sari Kusumastuti, Sp.A atas kasih sayang, cinta, dukungan, kepercayaan serta doa yang tiada henti diberikan kepada penulis.

5. Adik-adik terkasih penulis, Mutiara Ayu Kirani & Bismo Panji Kusumo atas kasih sayang, cinta, dukungan, kepercayaan serta doa yang tiada henti diberikan kepada penulis.
6. Pihak Direksi dan Jajaran Manajemen, tidak lupa para perawat dan bidan, serta para *staff* di bagian rekam medis RSKIA Sadewa Sleman yang sudah membantu peneliti selama melakukan penelitian di RSKIA Sadewa Sleman.
7. Teman-teman PSPD 2015 yang selalu memberi dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas KTI ini.

Pada penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tentu masih terdapat kekurangan karena keterbatasan pengetahuan serta pengalaman penulis. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan karya tulis ini.

Semoga Allah SWT akan selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam penulisan karya tulis ilmiah ini. Harapan penulis semoga KTI ini dapat bermanfaat untuk pengembangan ilmu pengetahuan dalam bidang kesehatan maupun non-kesehatan.

Yogyakarta 15 April 2019

Penulis

Sekarayu Maharani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Masalah	5
D. Manfaat Penelitian	5

E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR)	9
2. Faktor Risiko BBLR	14
B. Kerangka Teori	25
C. Kerangka Konsep	26
D. Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Desain Penelitian	26
B. Populasi dan Sampel Penelitian	26
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
D. Variabel Penelitian	27
E. Definisi Operasional	28
F. Instrumen Penelitian	29
G. Jalannya Penelitian	30
H. Cara Pengumpulan Data	30
I. Analisis Data	31
J. Etik Penelitian	31

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Hasil Penelitian.....	33
B. Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data.....	60
Lampiran 2. Surat Balasan dari RSKIA Sadewa	61
Lampiran 3. Surat Ijin dari RSKIA Sadewa.....	62
Lampiran 4. Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i>	63
Lampiran 5. Surat Keterangan Lolos Uji Etik	64
Lampiran 6. Surat Keterangan Layak Etik.....	65
Lampiran 7. <i>Statistical Program for Science (SPSS)</i>	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 3.1 Definisi Operasional	28
Tabel 4.1 Data Keseluruhan Bayi di RSKIA Sadewa Sleman Tahun 2016.....	34
Tabel 4.2 Karakteristik Dasar Subjek	35
Tabel 4.3 Data Karakteristik Berdasarkan Umur Ibu.....	36
Tabel 4.4 Data Karakteristik Berdasarkan Umur Kehamilan Ibu	37
Tabel 4.5 Data Karakteristik Berdasarkan Paritas	38
Tabel 4.6 Data Karakteristik Berdasarkan Pekerjaan Ibu	39
Tabel 4.7 Data Karakteristik Berdasarkan Kontrol Kehamilan Ibu (ANC)	40
Tabel 4.8 Karakteristik Data Utama.....	42
Tabel 4.9 Hasil Uji <i>Chi Square</i> Analisis Korelasi Karakteristik (p) dan Koefisien Korelasi (r) Subjek Dengan Kejadian BBLR	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	24
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	25

DAFTAR SINGKATAN

AKABA	: Angka Kematian Balita
AKB	: Angka Kematian Bayi
AKN	: Angka Kematian Neonatus
ANC	: <i>Antenatal Care</i>
BBLER	: Bayi Berat Lahir Ekstrim Rendah
BBLR	: Bayi Berat Lahir Rendah
BBLSR	: Bayi Berat Lahir Sangat Rendah
BCB	: Bayi Cukup Bulan
BKB	: Bayi Kurang Bulan
BLB	: Bayi Lebih Bulan
CMV	: <i>Cytomegalovirus</i>
HIV/AIDS	: <i>Human Immunodeficiency Virus / Acquired Immuno Deficiency Syndrome</i>
IUGR	: <i>Intra Uteri Growth Retardation</i>
Kemendes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
KMK	: Kecil untuk Masa Kehamilan
KTI	: Karya Tulis Ilmiah
LBW	: <i>Low Birth Weight</i>
LILA	: Lingkar Lengan Atas
NKB	: Neonatus Kurang Bulan
PVL	: <i>Periventrikular Leukomalacia</i>
Q.S.	: Qur'an Surat
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
RSKIA	: Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat
SDKI	: Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia
SMK	: Sesuai untuk Masa Kehamilan
SPSS	: <i>Statistical Program for Science</i>
SWT	: <i>Subhanahu wa Ta 'ala</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

INTISARI

Latar Belakang : Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR) adalah salah satu kejadian yang membuat angka kematian bayi meningkat di Indonesia. Angka BBLR di D.I Yogyakarta mencapai tingkat 10% pada tahun 2013.

Tujuan : Untuk mengetahui jumlah kejadian BBLR dan mengetahui faktor risiko berkaitan apa saja yang berhubungan dengan kejadian tersebut di RSKIA Sadewa pada tahun 2016.

Metode : Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif berdasarkan studi observasional analitik dengan desain *cross-sectional*. Sampel penelitian sebanyak 1200 sampel yang terdiri dari semua bayi BBLR dan bayi normal yang lahir di RSKIA Sadewa Sleman 2016 (Januari 2016 - Desember 2016). Teknik sampling penelitian adalah *purposive sampling*. Data sekunder dari rekam medis digunakan untuk mendapatkan data. Penelitian ini menggunakan analisis korelasi dengan uji *Chi Square*.

Hasil : Terdapat 319 kejadian BBLR (26,6%) dan menunjukkan adanya faktor risiko yang memiliki hubungan yang signifikan ($p < 0,05$) dengan kejadian BBLR dengan tingkat keeratan hubungan (r) yaitu; umur Ibu dengan $p= 0,000$ ($r = 0,373$), umur kehamilan Ibu dengan $p= 0,000$ ($r = 0,416$), paritas dengan $p= 0,000$ ($r = 0,114$), pekerjaan ibu dengan $p= 0,000$ ($r = 0,112$), dan kontrol kehamilan (ANC) dengan $p = 0,006$ ($r = 0,079$). Umur kehamilan ibu adalah faktor yang memiliki tingkat keeratan hubungan tertinggi terhadap kejadian BBLR dengan nilai keeratan yang sedang ($r= 0,416$).

Kesimpulan : Umur ibu, umur kehamilan ibu, paritas, pekerjaan ibu, dan kontrol kehamilan (ANC) memiliki hubungan yang signifikan terhadap kejadian BBLR dan umur kehamilan menjadi faktor yang memiliki hubungan paling erat.

Kata kunci : bblr, umur ibu, umur kehamilan ibu, paritas, pekerjaan ibu, kontrol kehamilan (ANC).

ABSTRACT

Background: *Low Birth Weight (LBW) is an event that makes the infant mortality rate increase in Indonesia. LBW rates in D.I Yogyakarta reached 10% in 2013.*

Objective: *To find out the number of LBW events and find out the relation of the risk factors which was related to the incident at RSKIA Sadewa Sleman in 2016.*

Method: *This is a quantitative research based on analytic observational studies with cross-sectional design. The study sample was 1200 samples consisting of all LBW babies and normal babies born at RSKIA Sadewa Sleman 2016 (January 2016-December 2016). The sampling technique used was purposive sampling. Secondary data from medical records are used to obtain data. This study uses a correlation analysis with Chi Square test.*

Result: *There were 319 LBW events (26.6%) and showed a risk factor that had a significant relationship ($p < 0.05$) with the incidence of LBW with the degree of closeness (r); Mother's age with $p = 0,000$ ($r = 0,373$), maternal gestational age with $p = 0,000$ ($r = 0,416$), parity with $p = 0,000$ ($r = 0,114$), maternal occupation with $p = 0,000$ ($r = 0,112$), and pregnancy control (ANC) with $p = 0.006$ ($r = 0.079$). The maternal gestational age has the highest closeness of the relationship to the incidence of LBW with a moderate closeness value ($r = 0.416$).*

Conclusions: *Mother's age, maternal gestational age, parity, maternal occupation, and pregnancy control (ANC) have a significant relationship to the incidence of LBW and maternal gestational age to be the most closely related factor.*

Key words : low birth weight, mother's age, maternal gestational age, parity, mother's occupation, pregnancy control (ANC).