

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN BBLR DI RSUD KEFAMENANU KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA NUSA TENGGARA TIMUR



Oleh

Getrudis Deno Tita
011911223029

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN BBLR DI RSUD KEFAMENANU KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA NUSA TENGGARA TIMUR

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kebidanan Dalam
Program Studi Kebidanan Pada Fakultas Kedokteran UNAIR**



Oleh

Getrudis Deno Tita
011911223029

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Getrudis Deno Tita
NIM : 011911223029
Program Studi : Kebidanan FK Unair
Angkatan : Alih Jenis 2019
Jenjang : Sarjana

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

Analisis Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian BBLR di RSUD Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara Nusa Tenggara Timur.

Apabila dikemudian hari saya terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya,

Yang menyatakan,



Getrudis Deno Tita
011911223029

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul :

Analisis Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian BBLR di
RSUD Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara Nusa Tenggara Timur

Telah disetujui untuk diujikan

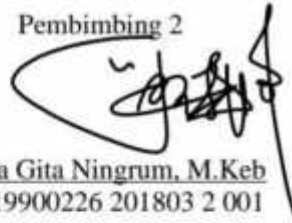
TANGGAL : 29 Januari 2021

Pembimbing 1



Dr. Martono Tri Utomo, dr., Sp.A (K)
NIP. 19720126199903 1 002

Pembimbing 2



Astika Gita Ningrum, M.Keb
NIP. 19900226 201803 2 001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Kebidanan



DR. Budh Prasetyo, dr., Sp. OG (K)
NIP. 19760530 200501 1 001

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Usulan Skripsi dengan judul Analisis Faktor Yang Berpengaruh Terhadap
Kejadian BBLR Di RSUD Kefamenanu
Kabupaten Timor Tengah Utara Nusa Tenggara
Timur

Telah diuji pada tanggal : 29 Januari 2021

Panitia penguji Skripsi :

Ketua : Dr. Widati Fatmaningrum, dr., M. Kes., Sp.GK
NIP.19660108199702 2 001

Anggota Penguji : 1. Astika Gita Ningrum, M.Keb
NIP. 19900226 201803 2 001

2. Dr. Martono Tri Utomo, dr., Sp.A (K)
NIP. 19730126 199903 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul :

Analisis Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian BBLR Di RSUD
Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara Nusa Tenggara Timur

Telah diujikan dan disahkan

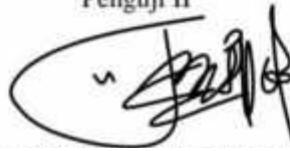
TANGGAL: 29 Januari 2021

Penguji I



Dr. Widati Fatmaningrum, dr., M.Kes., Sp.GK
NIP. 19660108199702 2 001

Penguji II



Astika Gita Ningrum, M.Keb
NIP. 19900226201803 2 001

Penguji III



Dr. Martono Tri Utomo, dr., Sp.A (K)
NIP. 19720126199903 1 002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Kebidanan




Dr. Budi Prasetyo, dr., Sp. OG (K)
NIP. 19760530 200501 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat dan bimbinganNya saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Analisis Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian BBLR Di RSUD Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara Nusa Tenggara Timur”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kebidanan (S.Keb) pada Program Studi Kebidanan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

Bersama ini perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. Prof. Dr. Budi Santoso,dr.,Sp.OG (K), selaku Dekan Fakultas kedokteran Universitas Airlangga Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan program studi Kebidanan.
2. Dr. Budi Prasetyo, dr., Sp.OG (K), selaku koordinator program Studi Kebidanan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan dorongan kepada kami untuk menyelesaikan program pendidikan bidan.
3. Astika Gita Ningrum, M.Keb selaku pembimbing dan anggota penguji II yang telah membimbing dan memberikan saran yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Martono Tri Utomo, dr., Sp.A(K) selaku pembimbing dan anggota penguji I yang telah membimbing dan memberikan saran yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.

5. Dr. Widati Fatmaningrum.dr., M.Kes, Sp.GK, selaku ketua penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
6. dr. Theresia A.J. Mulowatu selaku plt. Direktur RSUD Kefamenanu yang telah memberikan izin untuk kegiatan penelitian.
7. Suami dan anak anak tercinta yang telah memberikan dorongan semangat dan doa dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Para dosen beserta staf sekretariat Program Studi Pendidikan Bidan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat selama pendidikan.
9. Rekan rekan mahasiswi program studi S1 Alih Jenis Pendidikan Bidan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga angkatan 2019 (AJ 19) atas dukungan semangat dan doa.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang dengan caranya masing masing telah membantu kelancaran skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa, membalas budi baik semua pihak yang telah memberikan kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Saya menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, namun saya berharap kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Surabaya, Januari 2021

Penulis

ABSTRAK

Latar Belakang: Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) sampai saat ini masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di banyak negara karena dianggap menjadi salah satu faktor penyebab kematian bayi. Lebih dari 80% dari 2,5 juta bayi baru lahir di dunia yang meninggal setiap tahun memiliki berat badan rendah (WHO,2019).. Prevalensi BBLR di Propinsi Nusa Tenggara Timur pada tahun 2017 sebesar 5,6% dari total kelahiran hidup. Sedangkan data Riskesdas tahun 2018 menunjukkan prevalensi BBLR di NTT 8% , lebih tinggi dari angka nasional sebesar 6,2%. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui faktor faktor yang berpengaruh terhadap kejadian BBLR di RSUD Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara Nusa Tenggara Timur tahun 2019. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode penelitian analitik observasional , dengan pendekatan *case control study*. Sampel yang digunakan adalah 114 responden yang terdiri dari 57 responden kelompok kasus dan 57 responden kelompok kontrol. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah faktor usia ibu, tingkat pendidikan, paritas, jarak kehamilan, status anemia, penyakit kronis pada kehamilan dan tempat tinggal, sedangkan variabel terikat adalah bayi berat lahir rendah (BBLR). Data yang digunakan adalah data sekunder yang diambil dari rekam medik. Analisis data bivariat menggunakan *chi square* dan multivariat menggunakan regresi logistik. **Hasil:** Berdasarkan analisis pengaruh menggunakan *chi square* didapat tidak ada pengaruh bermakna ($p > 0,05$) antara usia ibu, tingkat pendidikan dan tempat tinggal terhadap kejadian BBLR dan ada pengaruh bermakna ($p < 0,05$) antara paritas, jarak kehamilan, status anemia dan penyakit kronis pada kehamilan terhadap kejadian BBLR. *Odds Ratio* yang diketahui (OR) dari penelitian ini adalah pada paritas sebesar 3,423 (95% CI 1,586-7,386), jarak kehamilan sebesar 2,348 (95% CI 1,069-5,158), status anemia 2,194 (95% CI 1,036-4,649) dan penyakit kronis pada kehamilan 3,036 (95% CI 1,083-8,512). **Kesimpulan:** Dapat ditarik kesimpulan bahwa ada pengaruh antara paritas, penyakit kronis pada kehamilan, jarak kehamilan dan status anemia terhadap kejadian BBLR di RSUD Kefamenanu tahun 2019, sedangkan faktor yang paling kuat pengaruhnya terhadap kejadian BBLR pada penelitian ini adalah paritas ibu.

Kata kunci : Bayi berat lahir rendah, usia ibu, tingkat pendidikan, paritas, jarak kehamilan, status anemia, penyakit kronis pada kehamilan, tempat tinggal

ABSTRACT

Background: Low birth weight babies (LBW) are still a public health problem in many countries because they are considered to be one of the factors causing infant mortality. More than 80% of the 2.5 million newborns in the world dies every year with low birth weight (WHO, 2019). The prevalence of LBW in East Nusa Tenggara Province in 2017 was 5.6% of the total live births. Meanwhile, Riskesdas 2018 data shows that the prevalence of LBW in NTT is 8%, higher than the national figure of 6.2%. The purpose of this research is to find out the factors that influence the incidence of LBW at Kefamenanu Hospital, North Central Timor Regency, East Nusa Tenggara in 2019. **Method:** This study was uses observational analytic studies with case – control study approach. The samples use were as many as 114 respondents consisting of a group of cases as many as 57 respondents and 57 respondents as a control group. The independent variabels of this study are maternal age factor, parity, birth interval, anemia, chronic disease in pregnancy and place of recidence. The dependent variabel is low birth weight (LBW). The data used are secondary data taken from medical records. Bivariate data analysis using chi square and multivariate analysis using logistic regression. **Results:** Based on analysis used chi square test showed there were was no association ($p > 0,05$) between maternal age, maternal education and place of recidence on the incidence of low birth weight. However, there is a relationship between parity, birth interval, maternal anemia and chronic disease in pregnancy on the insidence of low birth weight. OR were 3,423 (95% CI 1,586-7,386) on parity, 2,348 (95% CI 1.069-5,158) on birth interval, 2,194 (95% CI 1,036-4,649) on maternal anemia and 3,036 (95% CI 1,083-8,512) on chronic disease in pregnancy. **Conclusions:** The conclusian showed that the affecting factors of low birth weight (LBW) in the working area of RSUD Kefamenanu in 2019 were are parity, chronic disease in pregnancy, birth interval and maternal anemia. The most significantly factors was parity.

Keywords : Infants with low birth weight, maternal age, maternal education, parity, birth interval, maternal anemia, chronic disease in pregnancy, place of residence.

DAFTAR ISI

Halaman

SAMPUL DEPAN.....	i
PRASYARAT GELAR.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	v
LEMBAR PENGESAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN, ISTILAH DAN ARTI LAMBANG.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Bagi Tempat Penelitian.....	6
1.4.2 Bagi Institusi.....	7
1.4.3 Bagi Masyarakat.....	7
1.5 Resiko Penelitian.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Defenisi BBLR.....	8
2.2 Klasifikasi BBLR.....	8
2.3 Patofisiologi.....	10
2.4 Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian BBLR.....	13
2.4.1 Faktor Ibu (Maternal).....	14
2.4.2 Faktor Lingkungan.....	32
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	35
3.2 Hipotesis Penelitian.....	38
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Jenis Penelitian.....	39
4.2 Rancang Bangun Penelitian.....	40
4.3 Populasi dan Sampel.....	41
4.3.1 Populasi.....	41
4.3.2 Sampel.....	41
4.3.3 Besar Sampel.....	42
4.3.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	43

4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	43
4.5 Variabel Penelitian, Defenisi Operasional, Cara Pengukuran Variabel	44
4.6 Teknik dan Prosedur Pengambilan Data	45
4.6.1 Uji Validitas dan Realibilitas	46
4.7 Pengolahan dan Analisis Data.....	46
4.7.1 Pengolahan Data	46
4.7.2 Analisis Data.....	48
4.8 Kerangka Operasional.....	50
4.9 <i>Ethical Clearance</i>	50
4.9.1 Informed Consent	51
4.9.2 Anonimity	51
4.9.3 Confidentiality	51
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	
5.1 Hasil Penelitian	52
5.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	52
5.1.2 Analisis Univariat.....	53
5.1.3 Analisis Bivariat	54
5.1.4 Analisis Multivariat.....	59
BAB 6 PEMBAHASAN	
6.1 Pengaruh Usia Terhadap Kejadian BBLR	62
6.2 Pengaruh Tingkat Pendidikan Terhadap Kejadian BBLR	64
6.3 Pengaruh Paritas Terhadap Kejadian BBLR	65
6.4 Pengaruh Jarak Kehamilan Terhadap Kejadian BBLR.....	67
6.5 Pengaruh Status Anemia Terhadap Kejadian BBLR	68
6.6 Pengaruh Penyakit Kronis Pada Kejadian BBLR	69
6.7 Pengaruh Tempat Tinggal Terhadap Kejadian BBLR	71
6.8 Keterbatasan Peneltian	72
BAB 7 PENUTUP	
7.1 Kesimpulan.....	73
7.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Defenisi Operasional.....	44
Tabel 5.1 Distribusi frekwensi usia ibu, tingkat pendidikan, paritas, jarak kehamilan, status anemia, penyakit kronis pada kehamilan dan tempat tinggal terhadap kejadian BBLR di RSUD Kefamenanu tahun 2019.....	53
Tabel 5.2 Distribusi frekwensi variabel Numerik.....	54
Tabel 5.3 Pengaruh usia ibu terhadap kejadian BBLR di RSUD Kefamenanu tahun 2019	55
Tabel 5.4 Pengaruh tingkat pendidikan ibu terhadap kejadian BBLR di RSUD Kefamenanu tahun 2019.....	55
Tabel 5.5 Pengaruh paritas terhadap kejadian BBLR di RSUD Kefamenanu tahun 2019.....	56
Tabel 5.6 Pengaruh jarak kehamilan terhadap kejadian BBLR di RSUD Kefamenanu tahun 2019.....	56
Tabel 5.7 Pengaruh status anemia terhadap kejadian BBLR di RSUD Kefamenanu tahun 2019.....	57
Tabel 5.8 Pengaruh penyakit kronis pada kehamilan Terhadap kejadian BBLR di RSUD Kefamenanu tahun 2019.....	58
Tabel 5.9 Pengaruh tempat tinggal terhadap kejadian BBLR di RSUD Kefamenanu tahun 2019.....	58
Tabel 5.10 Hasil akhir analisis multivariat.....	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual.....	35
Gambar 4.1 Rancang Bangun Penelitian.....	40
Gambar 4.2 Kerangka Operasional.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Jadwal Penelitian.....	85
Lampiran 2 Surat Permohonan Ijin Peneltian.....	86
Lampiran 3 Keterangan Kelaikan Etik.....	87
Lampiran 4 Format Pengambilan Data.....	88
Lampiran 5 Tabulasi dan Koding Data.....	90
Lampiran 6 Hasil Program SPSS.....	93

DAFTAR SINGKATAN, ISTILAH DAN ARTI LAMBANG

ANC	: Antenatal Care
BBLR	: Bayi Berat Lahir Rendah
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Kesehatan
HB	: Haemoglobin
KEK	: Kurang Energi Kronik
PEB	: Preeklamsia Berat
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
SDKI	: Survey Demografi dan Kesehatan Indonesia
SGA	: <i>Small for Gestasional Age</i>
SSPS	: <i>Statistical Package for Social Science</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>