

**DETERMINAN KEJADIAN BERAT BADAN BAYI LAHIR RENDAH
PADA DAERAH ENDEMIS MALARIA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS HUTARAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS**

SKRIPSI



DESNAWATI HASIBUAN

NIM : 0801163099

**PRODI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
2021**

**DETERMINAN KEJADIAN BERAT BADAN BAYI LAHIR RENDAH
PADA DAERAH ENDEMIS MALARIA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS HUTARAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM)*

Oleh:

DESNA WATI HASIBUAN

NIM : 0801163099

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA**

2021

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Desna Wati Hasibuan
NIM : 0801163099
Program studi : Ilmu kesehatan Masyarakat
Peminatan : Epidemiologi
Tempat/Tgl Lahir : Padang baruas , 29 September 1996
Judul Skripsi : Determinan kejadian berat badan lahir rendah (BBLR) di daerah endemis malaria wilayah kerja puskesmas Hutaraja Tinggi

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu pernyataan memperoleh gelar Strata I di Program Studi Ilmu kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatra Utara medan
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku ini di Program Studi Ilmu kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatra Utara medan
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasilplakan dari karya orang lain ,maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di program Studi Ilmu kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatra Utara

Medan, September 2021



Desna Wati Hasibuan

NIM.0801163099

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Desna Wati Hasibuan

NIM : 0801163099

**DETERMINAN KEJADIAN BERAT BADAN BAYI LAHIR RENDAH PADA
DAERAH ENDEMIS MALARIA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS HUTARAJA
TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS**

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa, dan di
pertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas
Islam Negeri Sumatera Utara Medan.

Medan, 13 September 2021

Disetujui

Dosen Pembimbing



Zata Ismah, S.K.M., M.K.M.
NIP. 199006062019031016

Pembimbing Integrasi



Dr. Nurhavati, M.Ag.
NIP. 1974055172005122003

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul

**DETERMINAN KEJADIAN BERAT BADAN BAYI LAHIR RENDAH PADA DAERAH
ENDEMIS MALARIA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS HUTARAJA TINGGI
KABUPATEN PADANG LAWAS**

Yang Dipersiapkan dan di Pertahankan Oleh:

Desna Wati Hasibuan

NIM: 0801163099

Telah Diuji dan Dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Skripsi

Pada Tanggal 13 September 2021 dan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

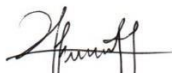
TIM PENGUJI

Ketua Penguji



Yulia Khairina Ashar, SKM, MKM
NIP. 199307312019032018

Penguji I



Zata Ismah, S.K.M, M.K.M
NIP. 199006062019031016

Penguji II



Rapotan Hasibuan, S.K.M, M.Kes
NIP. 199006062019031016

Penguji Integrasi

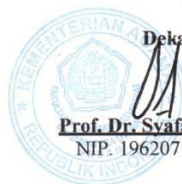


Dr. Nurhavati, M.Ag
NIP. 1974055172005122003

Medan, September 2021

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Dekan



Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd
NIP. 19620716199031004

DAFTAR RIWAYAT HIDUP
(CURRICULUM VITAE)

Data Pribadi

Nama : Desna Wati Hasibuan
NIM : 0801163099
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/Tgl Lahir : Padang baruas , 29 September 1996
Agama : Islam
Anak ke : 4 dari 7 Bersaudara
Status Perkawinan : Belum Menikah
Alamat Lengkap : Sosa, Kecamatan Hutaraja Tinggi
No. Hp : 081260802908
Email : Desnawatihasiswa@gmail.com

Riwayat Pendidikan

1. 2004 –2010 : SD Negeri Padang sidempuan
2. 2010 – 2013 : MTS Pondok Pesantren Al hoir
3. 2013 – 2016 : SMA N 1 SOSA
4. 2016 -2020 : FKM UIN-SU Medan

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.....

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.....

Alhamdulillah alhamdulillah rabbil alamin segala Puji dan Syukur Kehadirat Allah Subhanahu Wata'ala atas segala limpahan rahmat, nikmat dan karunia-Nya, Shalawat beriringkan salam kepada utusan Allah yaitu kekasih Allah Nabi Muhammad Shallallahu alaihi wasallam. Alhamdulillah rasa syukur yang tak terkira atas segala curahan nikmat yang diberikan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana kesehatan masyarakat yang berjudul ***“Determinan kejadian berat badan lahir rendah (BBLR) di daerah endemis malaria wilayah kerja puskesmas Hutaraja Tinggi”***. Adapun penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi tugas akhir pada jenjang pendidikan Strata-1 untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat.

Dalam penyelesaian skripsi ini, tentu tidak terlepas dari keterlibatan banyak pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan baik secara moral maupun material. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Syahrin Harahap, MA selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Ibu Susilawati, S.K.M, M.Kes selaku Ketua Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Bapak Rapotan Hasibuan, SKM, M.Kes, selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan banyak ilmu dan arahan serta sabar dalam mengarahkan dan membimbing saya.
5. Ibu Dr. Nurhayati, M.Ag, selaku dosen Pembimbing integritas keislaman yang telah memberikan saran dan pengarahan untuk kesempurnaan skripsi ini

6. Ibu Zata Ismah,SKM, M.KM, selaku dosen Peminatan Epidemiologi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara yang telah banyak membimbing dan meluangkan waktu, memberikan saran dan dukungan serta nasihat selama dalam proses perkuliahan.
7. Ibu Reni Agustina, SST, M.Kes, selaku dosen dan Penasihat Akademik yang telah banyak memberikan saran dan nasihat selama proses perkuliahan.
8. Kepada seluruh dosen dan staf di Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN-SU Medan yang telah memberikan ilmu, arahan dan bimbingan yang sangat bermanfaat selama dibangku perkuliahan sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan S1 saya.
9. Teristimewa untuk kedua orang tua penulis, Ayahanda tercinta Alm Parmohonan Hasibuan dan Ibunda Tercinta Nurasiah Lubis yang tiada hentinya mendoakan penulis, memberikan semangat, kasih sayang, kekuatan dan dukungan, baik dari segi moral maupun materil yang tidak pernah putus dan segalanya kepada penulis dengan kasih sayang dan cinta yang tulus.
10. Teristimewa selanjutnya untuk adik-adik tersayang, Aulia Riski hasibuan dan Heri dermawan yang selalu memberikan Doa, semangat, motivasi serta dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Kepada sahabat seperjuangan Ita puspita yang selalu ada disisi penulis yang setia menemani untuk melewati masa-masa penelitian dalam penyusunan skripsi dari terbitnya fajar hingga tenggelamnya matahari. Terimakasih telah menyediakan pundak dan telinga untuk saya menangis dan memberikan bantuan saat penulis membutuhkannya.
12. Kepada sahabat penulis Lia Lubis trimakasih selalu ada disisi saya dan mendukung saya dan terima kasih atas bantuan yang diberikan ketika saya membutuhkannya.
13. Teman-teman seperjuangan yang sama-sama berjuang yang memberi dukungan saran dan motivasi kepada penulis, Adelia,Dinda,Cindy ,Samsul,Riyan,Ema,Ratna,Retno,Lutfia.

14. Yang terkasih Abang Ipar Ismail anshori S.H terima kasih telah begitu baik dan simpatik. Terima kasih atas doa dan dukungannya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
15. Kakak tersayang Deni Erita Hasibuan, S.pd terima kasih telah memberikan doa dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
16. Semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu, terima kasih atas kerjasama, Do'a, dukungan, bantuan, saran dan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini

Peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari skripsi ini. Maka dari itu sangat besar harapan penulis untuk masukan, saran dan kritik yang dapat membangun serta mengembangkan keterampilan sesuai dengan tujuan yang diimpikan dan dicita-citakan. Penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat membantu serta membawa manfaat demi kemajuan ilmu pengetahuan, khususnya dalam ilmu kesehatan masyarakat yaitu pada bidang administrasi dan kebijakan kesehatan.

Medan, 2021

UNIVERSITAS ISLAM MEDAN
SUMATERA UTARA MEDAN
Desna Wati Hasibuan

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
ABSTRAK	1
ABSTRACT	2
BAB IPENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	8
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.3.1 Tujuan Umum	8
1.3.2 Tujuan Khusus	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
1.4.1 Bagi Peneliti.....	8
1.4.2 Bagi Institut pendidikan.....	8
1.4.3 Bagi Puskesmas Hutarja Tinggi	8
1.4.4 Bagi Masyarakat.....	9
BAB IILANDASAN TEORITIS	10
Berat badan bayi lahir rendah.....	11
Pengertian berat badan bayi lahir rendah	11
Fisiologi kehamilan	11
Trisemester I	14
Trisemester II	16
Trisemester III	16
Faktor Faktor penyebab (BBLR).....	17
Umur ibu.....	17
Usia ibu	19
Paritas ibu	21
Tinggi ibu.....	26
Penyakit ibu	26
Pendidikan ibu	28
Status gizi.....	30
Epidemiologi malaria dengan kehamilan	33
Intraksi malaria dengan kehamilan	34
Besaran Masalah malaria pada kehamilan.....	34
Program pencegahan malaria pada kehamilan	36
Kematian Bayi dan janin	37
Penanganan umum.....	38
Kajian integrasi keislaman.....	39
Kerangka Teori.....	48

Kerangka Konsep	49
Hipotesis penelitian	50
BAB II METODE PENELITIAN	51
Jenis Penelitian	51
Lokasi dan Waktu Penelitian	51
Populasi dan sampel Penelitian	51
Defenisi Operasional	52
Tehnik Pengumpulan data	53
Analisa Data	54
Analisa Univariat	54
Analisa Bivariat	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
Hasil	52
Gambaran Umum Lokasi Penelitian	52
Analisis factor Risiko Ibu terhadap Kejadian BBLR	56
Hubungan Umur ibu dengan BBLR	58
Hubungan Usia ibu dengan BBLR	59
Hubungan Paritas ibu dengan BBLR	59
Hubungan Tinggi ibu dengan BBLR	61
Penyakit ibu dengan BBLR	61
Pendidikan ibu dengan BBLR	62
Status gizi dengan BBLR	62
Pembahasan	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
Kesimpulan	74
Saran	75
Daftar pustaka	76
Lampiran	78
Dokumentasi	97

**DETERMINAN KEJADIAN BERAT BADAN BAYI LAHIR RENDAH
PADA DAERAH ENDEMIS MALARIA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS HUTARAJA TINGGI KABUPATEN PADANG LAWAS
DESNA WATI HASIBUAN**

NIM : 0801163099

ABSTRAK

Berat badan bayi lahir rendah didefinisikan sebagai bayi dengan berat lahir kurang dari 2.500 gr. Bayi dengan berat badan bayi lahir rendah dapat menyebabkan kematian. Tujuan penelitian ini yaitu mengetahui determinan kejadian berat badan lahir rendah (BBLR) di daerah endemis malaria wilayah kerja puskesmas. Penelitian ini menggunakan metode cross-sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ibu hamil yang melahirkan bayi. Pemilihan sampel dengan menggunakan rumus survei deskriptif kategorik sehingga diperoleh 192 sampel. Uji statistik menggunakan *chi-square* dengan bantuan software komputer. Tempat penelitian di wilayah kerja Puskesmas Hutaraja Tinggi dilaksanakan pada bulan Januari 2020-juni Tahun 2021. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kelompok umur <20>35 tahun sebanyak 13 orang (6,8%), usia kehamilan ibu dari 35 responden usia kehamilan terdapat 12 (43,3%), paritas dari 114 responden yang beresiko 5 (4,4%), tinggi badan dari 16 responden yang beresiko terhadap kejadian BBLR terdapat 3 (18,8%) riwayat penyakit dari 14 responden yang beresiko terhadap kejadian BBLR terdapat 3 (21,4%), Pendidikan tinggi sebanyak SMA 154 (80,2%) perguruan tinggi sebanyak 8(4,2%) dan sekitar 20 Orang status gizi dari responden 40 kek yang beresiko terhadap kejadian BBLR terdapat 12 (30%) melahirkan dengan bayi dengan BBLR. Umur ibu, usia kehamilan, status gizi beresiko terhadap BBLR sehingga perlunya mengadakan penyuluhan kepada ibu hamil mengenai resiko BBLR dan dampak yang ditimbulkan akibat BBLR dan pemantauan status gizi dilakukan lebih intensif sehingga insidensi BBLR dapat diturunkan

Kata kunci :BBLR,Ibu hamil, Faktor risiko

**DETERMINANTS OF THE EVENT OF LOW BIRTH WEIGHT IN MALARIA
ENDEMIC AREA IN THE WORK AREA OF HUTARAJA TINNGI**

**DESNA WATI
HASIBUAN**

NIM : 0801163099

ABSTRACT

Low birth weight babies are defined as babies with a birth weight of less than 2,500 grams. Babies with low birth weight babies can cause death. The purpose of this study was to determine the determinants of the incidence of low birth weight (LBW) in malaria endemic areas in the work area of the puskesmas. This study used the crosectional method. The population in this study were all pregnant women who gave birth to babies. The sample was selected using a categorical descriptive survey formula to obtain 192 samples. Statistical test using chi-square with the help of computer software. The research location in the working area of the Hutaraja Tinggi Health Center was carried out in January 2020-June 2021. The results of this study showed that the age group <20&>35 years were 13 people (6.8%), the maternal gestational age of 35 respondents of gestational age was 12. (43.3%), parity of the 114 respondents who were at risk of 5 (4.4%), the height of the 16 respondents who were at risk for the incidence of LBW was 3 (18.8%) the history of disease of the 14 respondents who were at risk for the incidence of LBW was 3 (21.4%), high education as many as 154 high school (80.2%) college as many as 8 (4.2%) and about 20 people with nutritional status from 40 respondents who are at risk for the incidence of LBW there are 12 (30%) giving birth to babies with LBW. Maternal age, gestational age, nutritional status are at risk for LBW so that it is necessary to provide counseling to pregnant women about the risk of LBW and the impact caused by LBW and monitoring nutritional status is carried out more intensively so that the incidence of LBW can be reduced.

Key words: Low birth whight, Pregnancy mother, Risk

SUMATERA UTARA MEDAN

