

SKRIPSI

**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR) DI RSU CITRA
MEDIKA KECAMATAN PERCUT SEI TUAN
PROVINSI SUMATERA UTARA
TAHUN 2024**



OLEH:

DESIYANTI RAJAGUKGUK
NPM: 2019201007

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes)
MITRA HUSADA MEDAN
T.A 2023/2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**FAKTRO-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR) DI RSU CITRA
MEDIKA KECAMATAN PERCUT SEI TUAN
PRVINSI SUMATERA UTARA
TAHUN 2024**

OLEH :

DESIYANTIRAJAGUKGUK
NPM: 2019201007

Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Diseminarkan di Hadapan
Dewan Penguji Skripsi Prodi Kebidanan Program Sarjana
STIKes Mitra Husada Medan

Pembimbing I

Juliana Munthe, SST., M.Kes
NIDN: 0128048604

Pembimbing II

Isvos Sari Sembiring, STR Keb., Bd., MKM
NIDN: 0109128601

Menyetujui
Prodi Kebidanan Program Sarjana
Ka. Prodi,

Febriana Sari, SST., M.Keb

Mengetahui,
STIKes Mitra Husada Medan
Ketua,

Dr. Siti Nurmawan Sinaga, SKM., M.Kes

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

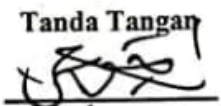
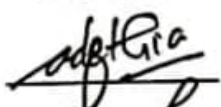
FAKTRO-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR) DI RSU CITRA MEDIKA KECAMATAN PERCUT SEI TUAN PRVINSI SUMATERA UTARA TAHUN 2024

Dipersiapkan dan disusun oleh :

DESIYANTIRAJAGUKGUK
NPM: 2019201007

Diterima dan Disahkan oleh dewan penguji skripsi
prodi kebidanan program sarjana
STIKes Mitra Husada Medan

Hari : Senin
Tanggal : 08 Juli 2024

Dewan Penguji	Nama Dewan Penguji	Tanda Tangan
Penguji I	<u>Juliana Munthe, SST., M.Kes</u> NIDN : 0128048604	
Penguji II	<u>Kismiasih Adhetia, S.Keb., Bd., MTr. Keb</u> NIDN : 0128048604	
Penguji III	<u>Isvos Sari Sembiring, S.Tr.Keb., Bd., MKM</u> NIDN : 0109128601	

Menyetujui
Prodi Kebidanan Program Sarjana
Ka. Prodi

Febriana Sari, SST., M.Keb

Mengetahui
STIKes Mitra Husada Medan
Ketua,

Dr. Siti Nurmawan Sinaga, SKM, M.Kes

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Desiyanti Rajagukguk

Tempat/Tanggal Lahir : Hotalontung, 10 Desember 2001

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Kristen Protestan

Anak : 01 (Satu) Dari 05 (Lima) Bersaudara

No. Hp : 082367696068

Alamat Email : desiyantirajagukguk@gmail.com

Riwayat Pendidikan

1. SD : SD Negeri 173352 Sosor Lontung
2. SMP : SMP Negeri 1 Muara
3. SMA : SMA Negeri 1 Muara

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan karya asli saya dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik baik di STIKes Mitra Husada Medan maupun di perguruan tinggi lainnya
2. Skripsi ini sepenuhnya merupakan hasil pemikiran, perumusan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain, kecuali bimbingan dari dosen pembimbing serta saran dari dewan penguji.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan sebelumnya, kecuali secara jelas disebutkan sebagai acuan dengan mencantumkan nama penulisnya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari ditemukan adanya penyimpangan atau ketidaksesuaian dari isi pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh dari karya ini, serta sanksi lain sesuai ketentuan yang berlaku di STIKes Mitra Husada Medan.

Medan, 08 Juli 2024
Yang Membuat Pernyataan



Desivanti Rajagukguk
NPM : 2019201007

KATA PENGANTAR

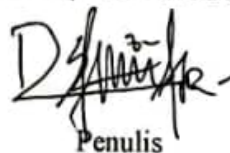
Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa buat segala kasih dan berkatnya sehingga penulis dapat berkesempatan untuk menyelesaikan penelitian ini dengan baik yang berjudul tentang **“Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di RSUD Citra Medika Kecamatan Percut Sei Tuan Provinsi Sumatera Utara tahun 2024”**. Dengan adanya kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan dan melengkapi skripsi ini sebagai syarat dalam menyelesaikan Pendidikan program studi Sarjana Kebidanan. Dalam penyusunan penelitian ini penulis sudah mendapatkan saran, bimbingan, bantuan serta dukungan, melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Drs. Imran Saputra Serbakti M.M, selaku Ketua Pengurus Yayasan Mitra Husada Medan yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti serta menyelesaikan Pendidikan di STIKes Mitra Husada Medan.
2. Dr. Siti Nurmawan Sinaga SKM, M.Kes, selaku Ketua STIKes Mitra Husada Medan yang telah memberikan kesempatan dan arahan kepada penulis untuk menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
3. Febriana Sari., M.Keb, selaku Kepala Program Studi Kebidanan Program Sarjana yang telah memberikan kesempatan, bimbingan dan juga motivasi serta dukungan untuk menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
4. Juliana Munthe., SST., M.Kes, selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya serta sabar untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
5. Kismi Asihadethia, S.Keb., Bd.,M.Tr.Keb, selaku Penguji II yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.

6. Isyos Sari Sembiring, S.Tr.Keb.,Bd.,MKM, selaku Penguji III yang juga telah memberikan masukan dan saran serta dukungan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik oleh penulis.
7. Seluruh staf Dosen dan Pegawai STIKes Mitra Husada Medan yang turut serta dalam mendidik, memberi motivasi, dukungan dan juga membimbing penulis selama menjalani Pendidikan.
8. Seluruh pegawai RSUD Citra Medika atas kesediannya meluangkan waktu dalam membimbing, mengajari dan memberikan arahan selama penelitian sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik dan tepat waktu.
9. Yang saya cintai dan sayangi kedua orang tua saya yang selalu mendoakan, memberikan dukungan, memberi motivasi, kasih sayang yang penuh kepada saya. Dan keempat saudara saya yang terkasih serta keluarga saya yang turut serta memberikan doa dan dukungan sehingga saya dapat menjalani Pendidikan ini dengan baik.
10. Kepada kakak tingkat saya Elizabeth Monalisa Silaban, adek angkat saya Lestari Manalu serta teman-teman saya yang telah memberikan dukungan, motivasi, doa, serta memberikan bimbingan kepada saya selama menjalani Pendidikan serta dalam penyusunan penelitian ini.

Pada saat proses penyusunan penelitian ini penulis menyadari masih banyak kekurangan maupun kesalahan dalam penelitian ini sehingga penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dalam proses penelitian ini. Penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Medan, 14 Maret 2024


Penulis

ABSTRAK

Nama : Desiyanti Rajagukguk
NPM : 2019201007
Judul : Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di RSUD Citra Medika Kecamatan Percut Sei Tuan Provinsi Sumatera Utara tahun 2024

Latar Belakang: BBLR (*Bayi Berat Lahir Rendah*) adalah seorang bayi yang lahir dengan normal tetapi berat badannya kurang dari 2500 gram. Pada tahun 2022 di Sumatera Utara angka kematian pada bayi yang terbanyak adalah kematian neonatal, yang dimana salah satunya adalah disebabkan oleh kejadian bayi berat lahir rendah (BBLR) dengan jumlah 131 kasus.

Tujuan: untuk mengetahui faktor- faktor yang memhubungani kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di RSUD Citra Medika Kecamatan percut sei tuan Provinsi Sumatera Utara tahun 2024.

Metode : penelitian ini menggunakan *desain analitik observasional* dengan *case-control retrospektif*, melibatkan 48 sampel bayi baru lahir yang dipilih secara acak (*random sampling*) dari populasi 562 bayi menggunakan rumus *slovin* dengan mengguakan analisis uji Chi-Square.

Hasil : dari 48 responden, didapatkan bahwa frekuensi ANC teratur berpengaruh signifikan dengan kejadian BBLR (*p-value* 0,004). Kehamilan gemeli juga menunjukkan pengaruh bermakna, di mana seluruh ibu dengan gemeli (100%) mengalami BBLR dibandingkan dengan kehamilan tunggal (*p-value* 0,014). Selain itu, anemia pada ibu hamil berpengaruh signifikan dengan BBLR, dengan 73,9% ibu anemia melahirkan bayi BBLR (*p-value* 0,004). Faktor hipertensi juga memiliki pengaruh yang kuat, di mana hampir seluruh ibu hipertensi (94,1%) melahirkan bayi BBLR (*p-value* 0,000).

Kesimpulan: Ada pengaruh antara frekuensi ANC, kehamilan kembar (gemeli), anemia dan hipertensi dengan kejadian BBLR.

Kata kunci: BBLR, Frekuensi ANC, Kehamilan Kembar, Anemia, Hipertensi

ABSTRACT

Name : Desiyanti Rajagukguk
NPM : 2019201007
Title : Factors Influencing the Incidence of Low Birth Weight (LBW) Infants at Citra Medika General Hospital, Percut Sei Tuan District, North Sumatra Province in 2024

Background: *Low Birth Weight (LBW) is a condition in which a baby is born at term but weighs less than 2,500 grams. In 2022, the highest infant mortality rate in North Sumatra occurred during the neonatal period, one of the main causes being Low Birth Weight (LBW), with a total of 131 cases.*

Objective: *To determine the factors associated with the incidence of Low Birth Weight (LBW) at Citra Medika General Hospital, Percut Sei Tuan District, North Sumatra Province, in 2024.*

Method: *This study used an observational analytical design with a retrospective case-control, involving 48 samples of newborns selected randomly (random sampling) from a population of 562 babies using the Slovin, formula using Chi-Square test analysis.*

Results: *Among 48 respondents, it was found that regular ANC frequency had a significant effect on the incidence of LBW ($p\text{-value} = 0.004$). Twin pregnancies (gemelli) also showed a significant association, as all mothers with twin pregnancies (100%) gave birth to LBW babies compared to single pregnancies ($p\text{-value} = 0.014$). In addition, maternal anemia had a significant relationship with LBW, where 73.9% of anemic mothers delivered LBW babies ($p\text{-value} = 0.004$). Hypertension was also a strong factor, with nearly all hypertensive mothers (94.1%) delivering LBW babies ($p\text{-value} = 0.000$).*

Conclusion: *There is a significant relationship between ANC frequency, twin pregnancy, maternal anemia, and hypertension with the incidence of Low Birth Weight (LBW).*

Keywords: *Low Birth Weight, Frequency Antenatal Care, Twin Pregnancy, Anemia, Hypertension*

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR BAGAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.3.1 Tujuan Umum	7
1.3.2 Tujuan Khusus	7
1.4 Manfaat Peneliian	8
1.4.1 Bagi Institusi STIKes Mitra Husada Medan	8
1.4.2 Bagi Instansi RSU Citra Medika.....	8
1.4.3 Bagi Tenaga Kesehatan	8
1.4.4 Bagi Subjek Penelitian	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR).....	9
2.1.1 Klasifikasi Bayi Berat Lahir Rendah	9
2.1.2 Tanda Dan Gejala.....	10
2.1.3 Etiologi.....	10
2.1.4 Penatalaksanaan Bayi Berat Lair Rendah	13
2.1.5 Komplikasi Pada Bayi Berat Lahir Rendah	18
2.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi BBLR	19
2.2.1 Frekuensi Antenatal Care (ANC).....	19
2.2.2 Kehamilan Kembar (Gemeli)	22
2.2.3 Anemia Pada Ibu Hamil	25
2.2.4 Hipertensi	28
2.4 Hipotesis.....	31
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Dan Desain Penelitian	32
3.2 Kerangka Konsep	32
3.3 Defenisi Operasional	33

3.4 Populasi Dan Sampel	34
3.5 Teknik Sampling	36
3.6 Metode Pengumpulan Data	36
3.7 Waktu Dan Tempat Peneletian.....	37
3.8 Analisis Data	38

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	39
4.1.1 Gambaran Dan Lokasi Penelitian.....	39
4.1.2 Analisis Univariat	40
4.1.3 Analisis Bivariat.....	43
4.2 Pembahasan.....	47

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran.....	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Defenisi Operasional.....	33
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Frekuensi ANC	40
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Kehamilan Kembar	41
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Respoden Anemia.....	41
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Hipertensi.....	42
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Responden BBLR.....	43
Tabel 4.6 Hasil Uji Chi-Square Frekuensi ANC.....	43
Tabel 4.7 Hasil Uji Chi-Square Kehamilan Kembar	44
Tabel 4.8 Hasil Uji Chi-Square Anemia	45
Tabel 4.9 Hasil Uji Chi-Square Hipertensi	46

DAFTAR BAGAN

Skema 2.1 Kerangka Teori.....	30
Skema 3.1 Kerangka Konsep	32

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Surat Izin Penelitian
- Lampiran 2** Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 3** Lembar Persetujuan Rekam Medik
- Lampiran 4** Surat Keterangan Sampel
- Lampiran 5** Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 6** Instrumen Penelitian (Lembar Isian)
- Lampiran 7** Master Tabel Data Penelitian
- Lampiran 8** Hasil Analisis SPSS
- Lampiran 9** Dokumentasi Pengumpulan Data Penelitian
- Lampiran 10** Berita Acara Perbaikan Skripsi
- Lampiran 11** Lembar Konsultasi Bimbingan