

**HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL DENGAN
KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH
DI RSUD JATI PADANG TAHUN 2021-2022**

SKRIPSI

Oleh

GRACE ANITA KRISTANTI
1961050019



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2024**

**HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL DENGAN
KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH
DI RSUD JATI PADANG TAHUN 2021-2022**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana
Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia

Oleh

GRACE ANITA KRISTANTI

1961050019



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2024**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Grace Anita Kristanti
NIM : 1961050019
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul “HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL DENGAN KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI RSUD JATI PADANG TAHUN 2021-2022” adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 16 Juli 2024



Grace Anita Kristanti



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL DENGAN KEJADIAN BERAT
BADAN LAHIR RENDAH DI RSUD JATI PADANG TAHUN 2021-2022**

Oleh:

Nama : Grace Anita Kristanti
NIM : 1961050019
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 16 Juli 2024

Menyetujui:

Pembimbing •



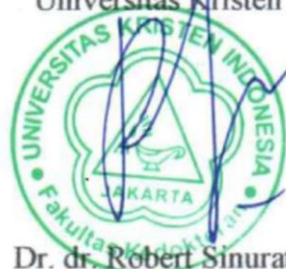
dr. Ida Bagus Eka Utama Wija, Sp.A
NIDN: 0318016703

Ketua Program Studi
Sarjana Pendidikan Dokter

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia



dr. Theza E. A. Pellondo'u P., Sp. KF



Dr. dr. Robert Sinurat, Sp.BS(K)



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 16 Juli 2024 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Grace Anita Kristanti
NIM : 1961050019
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL DENGAN KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI RSUD JATI PADANG TAHUN 2021-2022” oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1. dr. Frisca Ronauli Batubara, M.Biomed	Sebagai Dosen Penguji I	
2. dr. Ida Bagus Eka Utama Wija, Sp.A	Sebagai Dosen Penguji II	

Jakarta, 16 Juli 2024



PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Grace Anita Kristanti
NIM : 1961050019
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Jenis Tugas Akhir : Skripsi
Judul : Hubungan Anemia pada Ibu Hamil dengan Kejadian Berat Badan Lahir Rendah di RSUD Jati Padang Tahun 2021-2022.

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundangan-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Jakarta, 16 Juli 2024

Yang Menyatakan,



CE6ALX301103842
Grace Anita Kristanti

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Anemia pada Ibu Hamil dengan Kejadian Berat Badan Lahir Rendah di RSUD Jati Padang Tahun 2021-2022”. Penelitian ini dibuat dan disusun sebagai tugas akhir penulis, serta untuk memenuhi syarat guna menempuh Sidang Ujian Sarjana untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari tidak sedikit kendala dan halangan yang dihadapi agar skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, atas kasih, penyertaan, dan anugerah-Nya yang melimpah serta menjadi kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Orang tua tercinta, Bapak Antoneus Sugiyanta, S.Pd.SD dan Ibu Ana Gori, S.Tr.Keb, atas doa, dukungan, kasih sayang, dan pengorbanan yang tiada henti diberikan kepada penulis. Terima kasih atas didikan, bimbingan, dan motivasi yang selalu menguatkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Tanpa kehadiran dan kasih sayang orang tua, penulis tidak mampu mencapai titik ini. Terima kasih kepada Nenek dan Kakung yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis. Tidak lupa juga untuk kedua adik tersayang Keren Januar Kristanti dan Diego Yabes Sugiyanto Sumule, yang selalu memberi dukungan kepada penulis.
3. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A. selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.

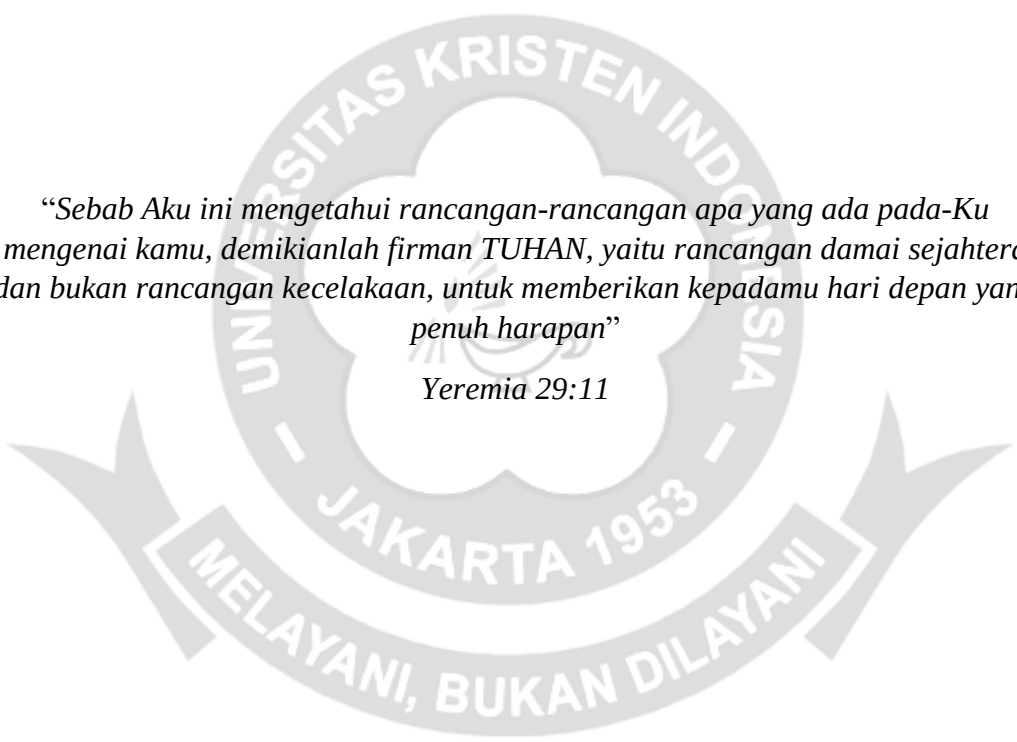
4. Dr. dr. Robert Sinurat, Sp.BS(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia, dr. Danny E. J. Luhulima, Sp.PK, dr. Desy Ria Simanjuntak, M.Kes dan dr. Erida Manalu, Sp.PK selaku Wakil Dekan Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.
5. dr. Theza E.A. Pellondo'u P., Sp.KF selaku Ketua Program Studi Pendidikan Sarjana Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia beserta seluruh jajaran dosen pengajar yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan kepada penulis.
6. Dr. Muhammad Alfarabi, S.Si., M.Si. selaku Ketua Tim Skripsi beserta anggota tim skripsi lainnya yang telah mengkoordinasikan dan memberikan arahan dalam pembuatan skripsi dari awal hingga akhir penyelesaian skripsi ini.
7. dr. Ida Bagus Eka Utama Wija, Sp.A selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dengan sabar, serta memberikan ilmu dalam penulisan skripsi ini.
8. dr. Frisca Ronauli Batubara, M.Biomed selaku dosen penguji yang telah menyediakan waktunya untuk menguji dan memberikan masukan-masukan terhadap penelitian penulis sehingga menjadi lebih baik.
9. dr. Donnie Lumban Gaol, Sp.PD-KGH selaku dosen Pembimbing Akademik yang membantu saya selama proses akademik di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
10. dr. Marlina N. Lumban Gaol, Sp.PA, MH.Kes yang telah senantiasa memberikan arahan, dukungan dan juga nasihat dalam keberlangsungan pengerjaan skripsi.
11. Sahabat-sahabat saya Fitria Handayani, Grace Lumempouw, Kezia Desideria Bontong, Meryanti Caesaria Siregar, Natasha Shella Theodora Silitonga, Restu Fatimatuzzahra, atas segala bantuan, dukungan, dan semangat yang telah diberikan selama masa perkuliahan dan proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah meluangkan

waktu untuk berdiskusi, memberikan masukan, dan membantu penulis dalam mengatasi setiap kendala yang dihadapi.

12. Teman-teman mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan dan kebersamaanya selama ini.
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberi dukungan, membantu, dan mendoakan penulis hingga penelitian skripsi ini dapat diselesaikan.
14. Akhirnya, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri. Penulis menyadari bahwa menyelesaikan skripsi ini bukan hal yang mudah. Terdapat banyak tantangan dan hambatan yang harus dihadapi selama proses penyusunan. Namun, dengan kerja keras, semangat, dan kesabaran, penulis berhasil melewatinya.

Penulis menyadari adanya keterbatasan di dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak dan berguna untuk ilmu pengetahuan. Kiranya Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu pelaksanaan dan penyelesaian skripsi ini.

Jakarta, 16 Juli 2024

The background of the page features a large, light gray watermark of the Universitas Kristen Indonesia logo. The logo is circular with a central emblem and text around the perimeter. The text "UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA" is at the top, "JAKARTA 1953" is at the bottom, and a banner at the very bottom reads "MELAYANI, BUKAN DILAYANI".

“Sebab Aku ini mengetahui rancangan-rancangan apa yang ada pada-Ku mengenai kamu, demikianlah firman TUHAN, yaitu rancangan damai sejahtera dan bukan rancangan kecelakaan, untuk memberikan kepadamu hari depan yang penuh harapan”

Yeremia 29:11

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Hipotesis	4
1.3.1 Hipotesis Nol (H_0).....	4
1.3.2 Hipotesis Alternatif (H_1).....	4
1.4 Tujuan penelitian	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Bagi Peneliti	4
1.5.2 Bagi Masyarakat	5
1.5.3 Bagi Institusi Pendidikan	5
1.5.4 Bagi Rumah Sakit	5
BAB II METODE PENELITIAN.....	6
2.1 Jenis Penelitian	6
2.2 Tempat dan Waktu Penelitian	6
2.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	6
2.3.1 Populasi.....	6
2.3.2 Sampel.....	6
2.4 Kriteria Pengambilan Sampel.....	7
2.4.1 Kriteria Inklusi	7
2.4.2 Kriteria Eksklusi	7
2.5 Instrumen Penelitian	7
2.6 Variabel Penelitian	7
2.6.1 Variabel Terikat (Dependen)	7
2.6.2 Variabel Bebas (Independen).....	7

2.7	Cara Pengolahan Data	8
2.8	Analisis Data	8
2.9	Definisi Operasional	9
2.10	Alur Penelitian	10
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN		11
3.1	Hasil Penelitian	11
3.1.1	Analisis Univariat	11
3.1.2	Analisis Bivariat	13
3.2	Pembahasan	14
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		18
4.1	Kesimpulan	18
4.2	Saran	18
DAFTAR PUSTAKA		20
LAMPIRAN		22



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Definisi Operasional	9
Tabel 3. 1	Distribusi Frekuensi Usia Ibu Melahirkan.....	11
Tabel 3. 2	Distribusi Frekuensi Anemia pada Ibu Hamil	12
Tabel 3. 3	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Derajat Anemia	12
Tabel 3. 4	Distribusi Frekuensi Kejadian BBLR.....	13
Tabel 3. 5	Hubungan Antara Anemia pada Ibu Hamil dengan Kejadian BBLR.....	13



DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1	Alur Penelitian	10
------------	-----------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Izin Penelitian	22
Lampiran 2.	Surat Izin Penelitian Suku Dinas Kesehatan.....	23
Lampiran 3.	Data Rekam Medis.....	24
Lampiran 4.	SPSS.....	26



DAFTAR SINGKATAN

BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
WHO	: <i>World Health Organization</i>
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
IGF-1	: <i>Insulin-Like Growth Factor-1</i>
IGFBP-1	: <i>Insulin-Like Growth Factor Binding Protein-1</i>
TF	: Transferin
FE3+	: Besi ³⁺
GH	: <i>Growth Hormone</i>
MCV	: Mean Corpuscular Volume
MCH	: Mean Corpuscular Hemoglobin

ABSTRAK

Morbiditas serta mortalitas neonatal di negara berkembang cukup tinggi, sebagian besar disebabkan oleh BBLR. Kelahiran bayi yang memiliki berat badan rendah, mempunyai risiko besar dalam terjadinya kekurangan gizi yang bisa menghambat perkembangannya jika tidak ditangani dengan baik. Salah satu aspek risiko BBLR ialah keadaan anemia pada ibu yang sedang mengalami kehamilan, serta nilai hemoglobin di bawah 11 gr/dL. Studi ini mempunyai maksud untuk meneliti hubungan antara anemia pada ibu yang sedang mengalami kehamilan serta peristiwa berat badan bayi ketika lahir rendah pada RSUD Jati Padang selama 2021-2022. Studi ini mempergunakan pendekatan deskriptif analitik dan memakai metode cross sectional, teknik dalam mengambil sampel berbasis random sampling. Sampel studi terdiri dari 58 orang serta dianalisa mempergunakan SPSS. Hasil studi ini ditemukan sebanyak 45 ibu (79,3%) mengalami anemia, sedangkan 13 responden lainnya (20,7%) tidak mengalami kondisi ini. Sebanyak 19 bayi (32,8%) lahir dengan berat badan rendah, sementara 39 bayi lainnya (67,2%) mempunyai berat badan lahir normal. Dari uji statistik chi-square, disimpulkan nilai p value 0,000 ($<0,05$), memperlihatkan ada korelasi signifikan antara anemia pada ibu yang sedang mengalami kehamilan dengan BBLR. Studi ini menyimpulkan jika ada korelasi antara anemia pada ibu hamil dengan kejadian BBLR di RSUD Jati Padang pada 2021-2022.

Kata Kunci: Anemia, ibu hamil, BBLR

ABSTRACT

Low birth weight (LBW) is a major contributing factor to the high rates of neonatal illness and death observed in developing countries. Low birth weight babies are more likely to suffer from malnutrition, which can stunt their growth if left untreated. Anemia in pregnancy defined as hemoglobin levels < 11 g/dL is one of the risk factors for low birth weight (LBW). The primary goal of this study is to determine the correlation between the occurrence of low birth weight at the Jati Padang Regional Hospital in 2021–2022 and the anemia of pregnant women. With a cross-sectional methodology and random sampling procedure, this study using a descriptive analytical approach, Using SPSS, was used on the 58 study participants. The result of this study found as many as 45 mothers (79.3%) experienced anemia, while the other 13 respondents (20.7%) did not have this condition. A total of 19 babies (32.8%) were born with low birth weight, while the other 39 babies (67.2%) had normal birth weight. A p-value of 0.000 (<0.05) was found from the chi-square statistical test, revealing a significant connection between LBW and anemia in pregnant women. This study concludes that there is a correlation between anemia in pregnant women and the incidence of LBW at the Jati Padang Regional Hospital in 2021–2022.

Keywords: Anemia, pregnant woman, LBW