

**HUBUNGAN BERBAGAI FAKTOR RISIKO DENGAN BAYI BERAT LAHIR  
RENDAH DI RSU KOTA TANGERANG SELATAN PERIODE  
MARET SAMPAI DENGAN OKTOBER 2021**

**SKRIPSI**

Oleh:

SHARON LEVITA

1861050147



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2022**

**HUBUNGAN BERBAGAI FAKTOR RISIKO DENGAN BAYI BERAT LAHIR  
RENDAH DI RSU KOTA TANGERANG SELATAN PERIODE  
MARET SAMPAI DENGAN OKTOBER 2021**

**SKRIPSI**

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

Oleh:

SHARON LEVITA

1861050147



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2022**



## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

---

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sharon Levita

NIM : 1861050147

Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang ber judul "HUBUNGAN BERBAGAI FAKTOR RISIKO DENGAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI RSU KOTA TANGERANG SELATAN PERIODE MARET SAMPAI DENGAN OKTOBER 2021" 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, 21 April 2022



Sharon Levita



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**PERSetujuan DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

**HUBUNGAN BERBAGAI FAKTOR RISIKO DENGAN BAYI BERAT LAHIR  
RENDAH DI RSU KOTA TANGERANG SELATAN PERIODE MARET  
SAMPAI DENGAN OKTOBER 2021**

Oleh:

Nama : Sharon Levita  
NIM : 1861050147  
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran  
Fakultas : Kedokteran

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

Jakarta, 21 April 2022

Menyetujui:

Pembimbing

dr. Louisa Ariantje Langi, M.Si., M.A

NIDN: 0304116102

Ketua Program  
Pendidikan Sarjana Kedokteran

Dra. Lusia Sri Sunarti, MS

NIDN: 0305106006

Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Kristen Indonesia

Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An

NIDN: 0301106203





**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR**

Pada tanggal 21 April 2022 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Sharon Levita  
NIM : 1861050147  
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran  
Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul "HUBUNGAN BERBAGAI FAKTOR RISIKO DENGAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI RSU KOTA TANGERANG SELATAN PERIODE MARET SAMPAI DENGAN OKTOBER 2021" oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1. Prof., Dr. Dra. Yovita Harmiatur, MS., A.And	Dosen Penguji I	
2. dr. Louisa Ariantje Langi, M.Si, M.A	Dosen Penguji II	

Jakarta, 21 April 2022



## **UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

### **Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sharon Levita  
NIM : 1861050147  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran  
Jenis Tugas Akhir : Skripsi  
Judul : Hubungan Berbagai Faktor Risiko Dengan Bayi Berat Lahir Rendah Di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret Sampai Dengan Oktober 2021

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 Non-eksklusif 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 pemilih 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.

Dibuat di Jakarta  
Pada Tanggal 21 April 2022

Yang menyatakan,



Sharon Levita

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul **Hubungan Berbagai Faktor Risiko dengan Bayi Berat Lahir Rendah di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret sampai dengan Oktober 2021** sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan, dan bantuan baik moril maupun materi dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, penulis menghaturkan rasa hormat dan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua penulis, Antonius Hutapea dan Emba Tangke yang selalu yang telah membesarkan, mendidik, mendoakan, dan selalu memberikan dukungan moral serta material, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, serta saudara kandung penulis, Andronikos Levianos Hutapea yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
2. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A. selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
3. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah memberikan kebijakan-kebijakan yang turut membantu kelancaran proses pendidikan penulis.

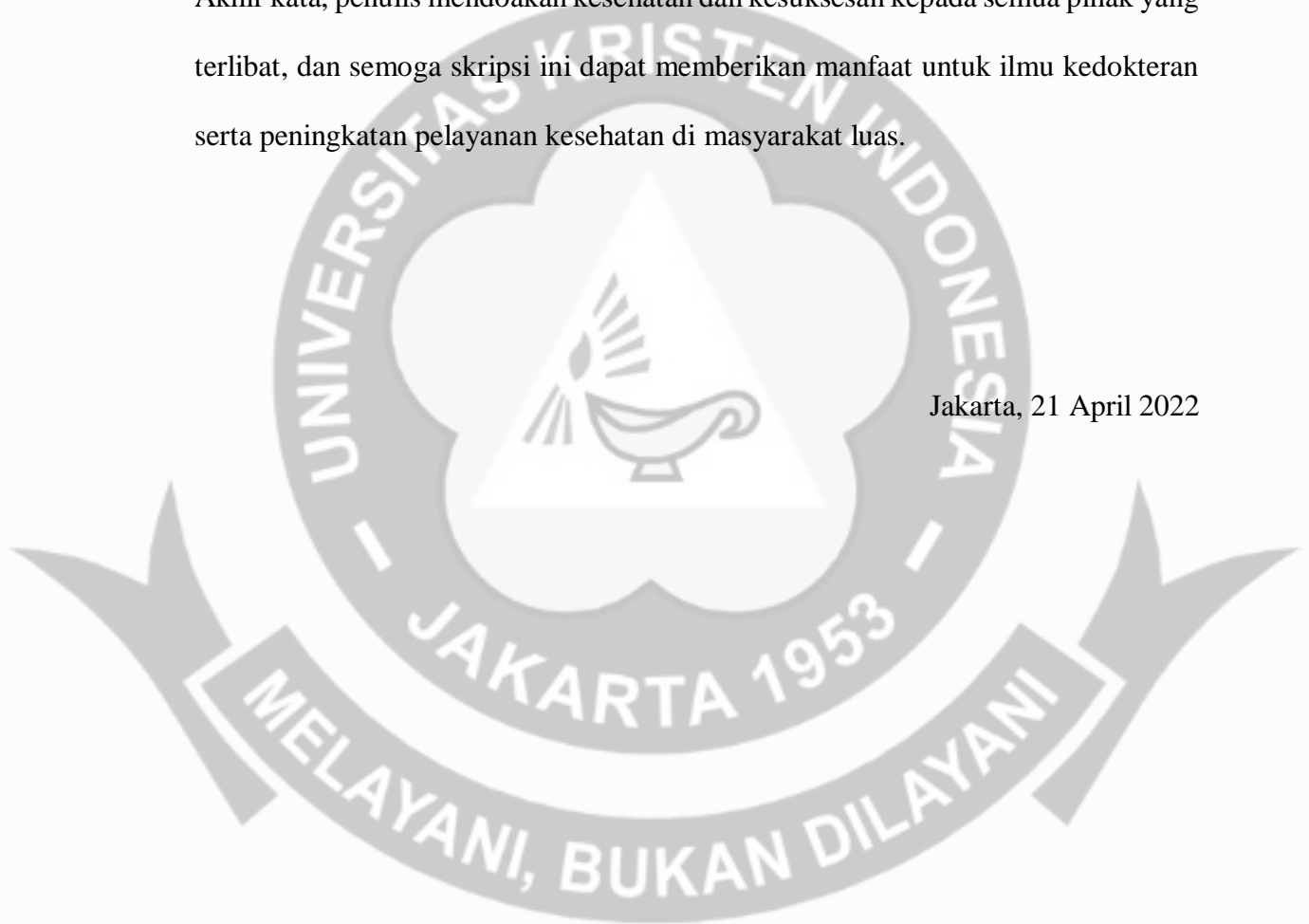
4. Dra. Lusia Sri Sunarti, MS selaku ketua program pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, yang mendukung dan memberikan masukan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Dr. Muhammad Alfarabi, SSi, MSi, selaku Ketua Tim Skripsi beserta semua anggota Tim Skripsi yang telah membimbing yang memimpin serta memberikan arahan mulai dari pembagian dosen pembimbing, panduan penyusunan skripsi, serta penilaian ujian sidang skripsi sebagai pedoman penulis dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
6. dr. Louisa Ariantje Langi, M.Si, M.A. selaku dosen pembimbing penulis, yang selalu memberikan bantuan, dukungan, dan masukan kepada penulis mulai dari awal hingga akhir penulisan skripsi ini.
7. dr. Yunita R.M.B Sitompul, M.K.K. selaku pembimbing akademik penulis yang sudah mendukung, membimbing, dan memberikan nasehat-nasehat akademik maupun etika dalam dunia kedokteran, sehingga penulis dapat menjalani dan menyelesaikan pendidikan sarjana kedokteran.
8. Pihak RSU Kota Tangerang Selatan, khususnya Departemen NICU RSU Kota Tangerang Selatan yang telah memberikan izin untuk penulis melaksanakan penelitian.
9. Bd. Desy Darmayanti, SST., M.Kes. yang membantu melancarkan proses perijinan penelitian di RSU Kota Tangerang Selatan.

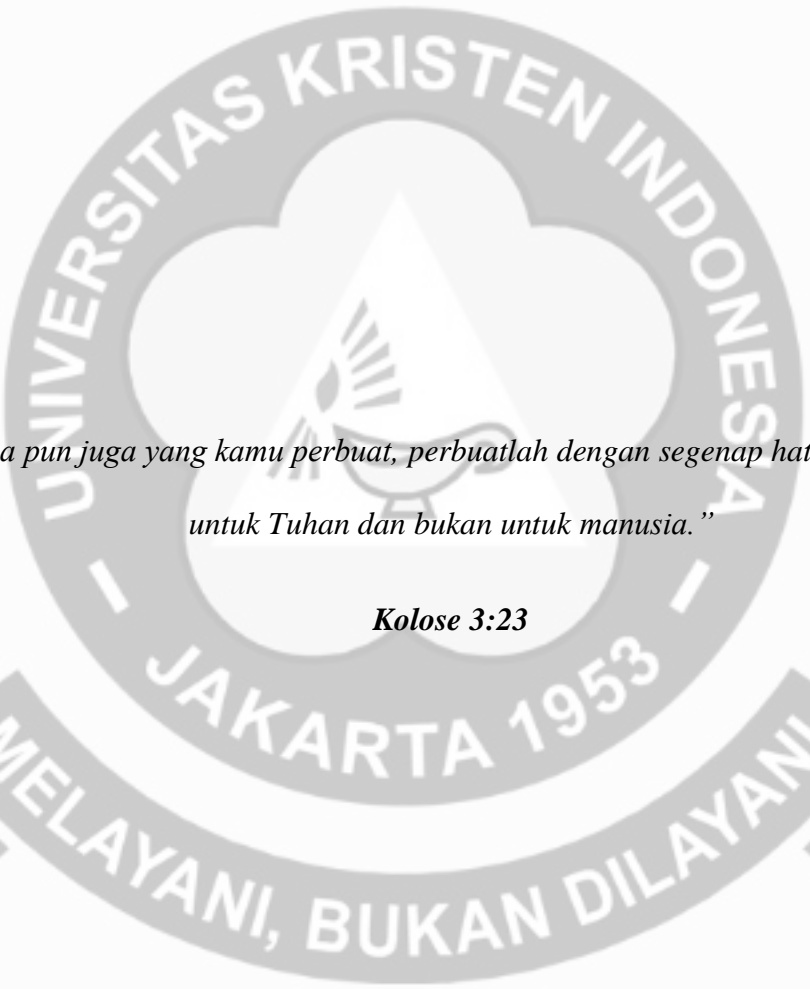


10. Teman-teman angkatan 2018 yang telah berjuang keras bersama dalam menjalani dan menyelesaikan pendidikan sarjana kedokteran dan yang selalu memberikan dukungan, wawasan, dan pengalaman yang sangat berharga bagi penulis.

Akhir kata, penulis mendoakan kesehatan dan kesuksesan kepada semua pihak yang terlibat, dan semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk ilmu kedokteran serta peningkatan pelayanan kesehatan di masyarakat luas.

Jakarta, 21 April 2022





*“Apa pun juga yang kamu perbuat, perbuatlah dengan segenap hatimu seperti  
untuk Tuhan dan bukan untuk manusia.”*

***Kolose 3:23***

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Hipotesis Penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Definisi dan Etiologi BBLR .....	5
2.2 Epidemiologi BBLR.....	5
2.3 Klasifikasi BBLR .....	6
2.4 Faktor-Faktor Risiko BBLR .....	7
2.4.1 Faktor Maternal.....	7
2.4.2 Faktor Janin .....	11
2.4.3 Faktor Lingkungan.....	12
2.5 Komplikasi BBLR.....	12
2.6 Tatalaksana BBLR .....	13
2.7 Kerangka Teori.....	14
2.8 Kerangka Konsep.....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	16
3.2 Lokasi Penelitian.....	16
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	16
3.3.1 Populasi Penelitian .....	16
3.3.2 Sampel Penelitian.....	16
3.3.2.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	16
3.3.2.2 Besar Sampel.....	17
3.4 Variabel Penelitian .....	17
3.5 Alat dan Bahan.....	17

3.6 Pengolahan dan Analisis Data .....	17
3.7 Definisi Operasional.....	17
3.8 Alur Penelitian .....	19
3.9 Jadwal Penelitian .....	19
3.10 Anggaran Penelitian .....	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>22</b>
4.1 Distribusi Rata-rata BBLR .....	22
4.2 Usia Kehamilan.....	23
4.3 Frekuensi ANC .....	26
4.4 Usia Ibu .....	28
4.5 Pendidikan Terakhir Ibu.....	31
4.6 Pekerjaan Ibu .....	33
4.7 Penghasilan Keluarga.....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>39</b>
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>52</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Data BBLR.....	6
<b>Tabel 4.1</b> Rata-rata BBLR di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret sampai dengan Oktober 2021 .....	22
<b>Tabel 4.2.1</b> Distribusi Frekuensi Usia Kehamilan di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret sampai dengan Oktober 2021. ....	23
<b>Tabel 4.2.2</b> Distribusi Rata-rata BBLR menurut Usia Kehamilan di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret sampai dengan Oktober 2021. ....	24
<b>Tabel 4.3.1</b> Distribusi Frekuensi Kunjungan ANC di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret sampai dengan Oktober 2021. ....	26
<b>Tabel 4.3.2</b> Distribusi Rata-rata BBLR menurut Frekuensi ANC di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret sampai dengan Oktober 2021 .....	27
<b>Tabel 4.4.1</b> Distribusi Frekuensi Usia Ibu di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret sampai dengan Oktober 2021.....	28
<b>Tabel 4.4.2</b> Distribusi Rata-rata BBLR menurut Usia Ibu di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret sampai dengan Oktober 2021.....	29
<b>Tabel 4.5.1</b> Distribusi Frekuensi Pendidikan Terakhir Ibu di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret sampai dengan Oktober 2021. ....	31
<b>Tabel 4.5.2</b> Distribusi Rata-rata BBLR menurut Pendidikan Terakhir Ibu di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret sampai dengan Oktober 2021. ....	32
<b>Tabel 4.6.1</b> Distribusi Frekuensi Pekerjaan Ibu di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret sampai dengan Oktober 2021 .....	33

**Tabel 4.6.2** Distribusi Rata-rata BBLR menurut Pekerjaan Ibu di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret sampai dengan Oktober 2021..... 34

**Tabel 4.7.1** Distribusi Frekuensi Penghasilan Keluarga di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret sampai dengan Oktober 2021..... 36

**Tabel 4.7.2** Distribusi Rata-rata BBLR menurut Penghasilan Keluarga di RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Maret sampai dengan Oktober 2021..... 37



## DAFTAR SINGKATAN



<b>ANC</b>	: <i>Ante Natal Care</i>
<b>AKB</b>	: Angka Kematian Bayi
<b>BBLR</b>	: Bayi Berat Lahir Rendah
<b>HIV</b>	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
<b>IMT</b>	: Indeks Massa Tubuh
<b>KEMENKES</b>	: Kementerian Kesehatan
<b>Kg</b>	: Kilogram
<b>KIA</b>	: Kesehatan Ibu dan Anak
<b>KMK</b>	: Kecil Masa Kehamilan
<b>PJT</b>	: Pertumbuhan Janin Terhambat
<b>RENSTRA</b>	: Rencana Strategis
<b>RSU</b>	: Rumah Sakit Umum
<b>WHO</b>	: <i>World Health Organization</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Surat Ijin Penelitian.....	52
<b>Lampiran 2</b> Surat Ijin Komisi Etik RSUD Kota Tangerang Selatan.....	53
<b>Lampiran 3</b> Data Induk Penelitian.....	54
<b>Lampiran 4</b> Bimbingan Skripsi.....	56
<b>Lampiran 5</b> Dokumentasi Foto.....	58
<b>Lampiran 6</b> Data SPSS.....	59





## ABSTRAK

Bayi berat lahir rendah (BBLR) merupakan salah satu persoalan kesehatan anak yang serius dan membutuhkan atensi global, terutama di negara-negara berkembang atau dengan status ekonomi rendah. Indonesia sendiri berada pada posisi kesembilan negara dengan prevalensi BBLR tertinggi di dunia. Oleh karena itu, penting untuk meneliti berbagai faktor yang dapat meningkatkan risiko terjadinya BBLR, dan diharapkan dapat mencegah terjadinya kejadian BBLR, mengingat komplikasi yang dapat dialami BBLR baik dalam jangka waktu pendek maupun jangka panjang. Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui hubungan berbagai faktor risiko dengan BBLR di Rumah Sakit Umum (RSU) Kota Tangerang Selatan periode Maret sampai dengan Oktober 2021. Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan menggunakan metode potongan lintang. Sumber data merupakan data sekunder yang didapatkan dari rekam medis dan buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) responden, dengan kriteria responden adalah ibu dengan riwayat melahirkan BBLR (<2500 g), memiliki nomor telepon seluler aktif dan tercatat pada registrasi NICU di RSU Tangerang Selatan, dan masih memiliki buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA). Hasil analisis bivariat didapatkan adanya hubungan signifikan antara faktor risiko usia kehamilan dan faktor frekuensi *antenatal care* dengan BBLR, namun tidak ada hubungan signifikan antara faktor risiko usia ibu, pendidikan terakhir ibu, pekerjaan ibu, dan penghasilan keluarga dengan BBLR di RSU Kota Tangerang Selatan periode Maret sampai dengan Oktober 2021.

**Kata Kunci:** Faktor risiko, BBLR, ANC

## **ABSTRACT**

*Low birth weight (LBW) babies is a serious child health problem that requires global attention, especially in developing countries or with low economic status. Indonesia itself is in the ninth position of the country with the highest prevalence of LBW in the world. Therefore, it is important to know the factors that can increase the risk of LBW, and it is hoped that it can prevent the occurrence of LBW, considering the complications that LBW can experience in both the short and long term. This study aims to determine the relationship between risk factors and the incidence of LBW in South Tangerang City General Hospital for the period March to October 2021. This study is an observational analytic study using the cross-sectional method. The data source is secondary data obtained from the respondents' medical records and MCH books, with the respondent's criteria being mothers with a history of giving birth to babies with low birth weight (<2500 g) at the South Tangerang City General Hospital for the period March to October 2021, having an active cell phone number and having an active cell phone number recorded at the Neonatal Intensive Care Unit (NICU) registration at South Tangerang General Hospital, and still has the Maternal and Child Health book. The results of the bivariate analysis showed that there was a significant relationship between the risk factors for gestational age and the frequency factor for antenatal care with the incidence of LBW, but there was no significant relationship between the risk factors for maternal age, maternal education, maternal occupation, and family income with LBW in South Tangerang City General Hospital for the period March until October 2021.*

**Keywords:** *risk factors, LBW, ANC*