

**HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR)  
DENGAN KEJADIAN IKTERUS NEONATORUM PADA BAYI BARU**

**LAHIR**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**Oleh :**

**MANIK INDRA FITRYADI ATMAJA**

**19700149**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**2021/2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN  
SKRIPSI**

**HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DENGAN  
KEJADIAN IKTERUS NEONATORUM PADA BAYI BARU LAHIR**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana  
Kedokteran**

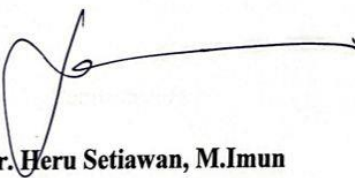
**Oleh:**

**Manik Indra Fitryadi Atmaja  
NPM: 19700149**

**Menyetujui untuk diuji**

**Pada tanggal:  
12 Mei 2022**

**Pembimbing**



**Dr. Heru Setiawan, M.Imun  
NIK 96265-ET**

**Penguji**



**Drs. Fuad Ama, MT  
NIK 02348-ET**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DENGAN  
KEJADIAN IKTERUS NEONATORUM PADA BAYI BARU LAHIR**

**Oleh:**

**Manik Indra Fitryadi Atmaja  
NPM: 19700149**

**Telah diuji pada**

**Hari: Kamis**


**Tanggal: 12 Mei 2022**

**Dan dinyatakan lulus oleh:**

**Pembimbing**

  
**Dr. Heru Setiawan, M.Imun  
NIK 96265-ET**

**Penguji**

  
**Drs. Fuad Ama, MT  
NIK 02348-ET**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Manik Indra Fitryadi Atmaja  
NPM : 19700149  
Program Studi : Pendidikan Dokter  
Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul “Hubungan Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) dengan Kejadian Ikterus Neonatorum pada Bayi Baru Lahir”, benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 16 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



(Manik Indra Fitryadi Atmaja)

NPM : 19700149

Surat Pernyataan Penulisan Hasil Studi Literatur di Jurnal Ilmiah

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Manik Indra Fitryadi Atmaja  
NPM : 19700149  
Program Studi : Pendidikan Dokter

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa studi literatur saya dengan judul “Hubungan Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) dengan Kejadian Ikterus Neonatorum pada Bayi Baru Lahir”.

Bersedia untuk dimuat di dalam majalah atau jurnal ilmiah atas nama pembimbing dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti.

Surabaya, 16 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



**(Manik Indra Fitryadi Atmaja)**

NPM : 19700149

Keterangan :

Surat pernyataan ini harap diserahkan kepada petugas di Kesekretariatan Unit Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Publikasi (UPPP)

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Manik Indra Fitryadi Atmaja  
NPM : 19700149  
Program Studi : Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran  
Universitas : Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa hasil tugas akhir saya dengan judul “Hubungan Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) dengan Kejadian Ikterus Neonatorum pada Bayi Baru Lahir”.

Bersedia untuk diunggah dalam *e-repository* Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Surat pernyataan persetujuan digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 16 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



**(Manik Indra Fitryadi Atmaja)**

NPM : 19700149

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir dengan judul “*Hubungan Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) dengan Kejadian Ikterus Neonatorum pada Bayi Baru Lahir*”. Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan Hubungan Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) dengan Kejadian Ikterus Neonatorum pada Bayi Baru Lahir.

Dalam proses penyelesaian Proposal Tugas Akhir ini tentu tidak lepas dari bimbingan, serta dukungan dari semua pihak terkait sejak awal penyusunan Proposal Tugas Akhir. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Suhartati, dr., MS.,Dr., yang telah memberikan kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dr. Heru Setiawan, M.Imun sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Drs. Fuad Ama, MT sebagai dosen penguji Tugas Akhir yang telah memberikan masukan dan arahan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelenggaraan Skripsi.
5. Seluruh keluarga besar dan teman-teman yang telah memberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis sangat menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan dan memiliki banyak kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Demikian Tugas Akhir ini dibuat dengan besar harapan semoga dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 11 Mei 2022

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	1
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	7
<b>DAFTAR ISI</b> .....	8
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL</b> .....	10
<b>ABSTRAK</b> .....	11
<b>BAB I</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Tujuan umum.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Tujuan khusus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Bagi Institusi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Bagi masyarakat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Bagi Pengembangan ilmu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Bagi Diri Peneliti .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. IKTERUS NEONATORUM.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Definisi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Etiologi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Klasifikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Patofisiologi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Patofisiologi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Epidemilogi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7. Faktor risiko .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. Berat Badan Lahir Rendah (BBLR)</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Definsi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Etiologi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Epidemiologi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



4. Klasifikasi dan Diagnosa ..... **Error! Bookmark not defined.**
5. Faktor Risiko..... **Error! Bookmark not defined.**
6. Tatalaksana ..... **Error! Bookmark not defined.**
7. Komplikasi..... **Error! Bookmark not defined.**
8. Prognosis..... **Error! Bookmark not defined.**

**C. Hubungan Berat Badan Lahir Rendah dengan Kejadian Ikterus Neonatorum  
Error! Bookmark not defined.**

**BAB III..... Error! Bookmark not defined.**

**METODE..... Error! Bookmark not defined.**

A. Metode ..... **Error! Bookmark not defined.**

B. Penjelasan Bagan Alur ..... **Error! Bookmark not defined.**

**BAB IV..... Error! Bookmark not defined.**

**A. Hasil Studi Literatur ..... Error! Bookmark not defined.**

**B. Pembahasan ..... Error! Bookmark not defined.**

**BAB V ..... Error! Bookmark not defined.**

**A. Kesimpulan..... Error! Bookmark not defined.**

**B. Saran ..... Error! Bookmark not defined.**

**DAFTAR PUSTAKA ..... Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

BBLR	Berat Badan Lahir Rendah
WHO	World Health Organization
AKB	Angka Kematian Bayi
SDKI	Survey Demokrasi Kesehatan Indonesia
HB	Hemoglobin
BBLSR	Berat Badan Lahir Sangat Rendah
BBLASR	Berat Badan Lahir Amat Sangat Rendah

## **ABSTRAK**

Atmaja, Fitry 2022. *Hubungan Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) dengan Kejadian Ikterus Neonatorum Pada Bayi Baru Lahir*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Pembimbing : Dr. Heru Setiawan, M.Imun

Kejadian ikterus neonatorum pada bayi berat badan lahir rendah sering terjadi karena pada bayi berat badan lahir rendah, organ hati yang imatur (belum sempurna), maka dari itu, hepar bekerja lebih lambat dari normalnya untuk mengubah bilirubin dan dengan hasil dalam jumlah lebih sedikit. Hal ini mengakibatkan bilirubin yang tidak diubah tetap berada dalam sirkulasi darah, kemudian diendapkan dalam jaringan tubuh sehingga tubuh tampak berwarna kuning. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada hubungan berat badan lahir rendah dengan kejadian ikterus neonatorum. Jenis penelitian ini deskriptif kualitatif dengan metode studi kasus, pengumpulan data dari jurnal nasional maupun internasional dengan rentang 10 tahun terakhir. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan berat badan lahir rendah dengan kejadian ikterus neonatorum karena pengaruh organ hati yang imatur (belum sempurna) maka hepar bekerja lebih lambat dari normalnya untuk mengubah bilirubin, maka mengakibatkan bilirubin yang tidak diubah tetap berada dalam sirkulasi darah, kemudian diendapkan dalam jaringan tubuh sehingga tubuh tampak berwarna kuning, maka disimpulkan bahwa berat badan lahir rendah ada hubungannya dengan kejadian ikterus neonatorum. Untuk menurunkan angka kejadian ikterus pada bayi baru lahir, maka disarankan bagi para ibu untuk melakukan antenatal care secara rutin untuk mencegah secara dini jika ada kelainan pada kehamilan.

Kata kunci : Berat badan lahir rendah, ikterus neonatorum, bayi baru lahir.

## ABSTRACT

*Atmaja, Fitry 2022. Relationship of Low Birth Weight (LBW) with Neonatal Jaundice Incidence in Newborns.* Thesis, Medical Education Study Program, Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma University Surabaya.

Supervisor : Dr. Heru Setiawan, M.Imun

The incidence of neonatal jaundice in low birth weight babies often occurs because in low birth weight babies, the liver is immature (not perfect), therefore, the liver works slower than normal to convert bilirubin and results in smaller amounts. This results in the unaltered bilirubin remaining in the blood circulation, then being deposited in body tissues so that the body appears yellow in color. The purpose of this study was to determine whether there is a relationship between low birth weight and the incidence of neonatal jaundice. This type of research is descriptive qualitative with case study methods, collecting data from national and international journals with a span of the last 10 years. The results showed that there was a relationship between low birth weight and the incidence of neonatal jaundice due to the influence of an immature (not perfect) liver, so the liver works slower than normal to convert bilirubin, resulting in unaltered bilirubin remaining in the blood circulation, then being deposited in the blood. body tissue so that the body looks yellow, it is concluded that low birth weight is related to the incidence of neonatal jaundice. To reduce the incidence of jaundice in newborns, it is recommended for mothers to carry out antenatal care regularly to prevent early pregnancy abnormalities.

Keywords: low birth weight, neonatal jaundice, newborn.