

**HUBUNGAN ANTARA BERAT LAHIR DENGAN KEJADIAN
IKTERIK NEONATUS DI RUANG BAYI RISIKO TINGGI
RSUP DR. KARIADI KOTA SEMARANG : ANALISIS
DOKUMEN**

SKRIPSI

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Skripsi



Oleh

FADILAH RIANA AZZAHRA YOSNIAR

NIM 22020121130103

DEPARTEMEN ILMU KEPERAWATAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG, JANUARI 2025

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Fadilah Riana Azzhara Yosniar
Nim : 22020121130103
Fakultas/Departemen : Kedokteran/Keperawatan
Jenis : Skripsi
Judul : Hubungan Antara Berat Lahir Dengan Kejadian
Ikterik Neonatus Di Ruang Bayi Risiko Tinggi
Rsup Dr. Kariadi Kota Semarang : Analisis
Dokumen

Dengan ini menyatakan bahwa saya menyetujui untuk:

1. Memberikan hak bebas royalti kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan/mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base), mendistribusikannya, serta menampilkan dalam bentuk soft copy untuk kepentingan akademis kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP, tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 2025
Yang Menyatakan



Fadilah Riana Azzahra Yosniar
NIM. 220201211300103

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Nama : Fadilah Riana Azzhara Yosniar
Tempat/Tanggal lahir : Surakarta, 28 April 20003
Alamat Rumah : Mantung Baru RT02/RW13 Sanggrahaan, Grogol,
Sukoharjo
No.Telp : 081227070714
Email : fadilahyosniar@gmail.com

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa penelitian saya yang berjudul “Hubungan Antara Berat Lahir Dengan Kejadian Ikterik Neonatus Di Ruang Bayi Risiko Tinggi Rsup Dr. Kariadi Kota Semarang : Analisis Dokumen” bebas dari plagiarism dengan similarity indeks 21% dan bukan hasil karya orang lain. Apabila di kemudian hari ditemukan sebagian atau seluruh bagian dari penelitian dan karya ilmiah dari hasil-hasil penelitian tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar tanpa unsur paksaan dari siapapun.

Semarang, Mei 2025
Yang Menyatakan,



Fadilah Riana Azzahra Yosniar
NIM. 22020121130103

LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa **Skripsi** yang berjudul:

HUBUNGAN ANTARA BERAT LAHIR DENGAN KEJADIAN IKTERIK NEONATUS DI RUANG BAYI RISIKO TINGGI RSUP DR. KARIADI KOTA SEMARANG : ANALISIS DOKUMEN

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Fadilah Riana Azzahar Yosniar

NIM : 22020121130103

Telah disetujui sebagai **laporan** penelitian dan dinyatakan telah memenuhi syarat
untuk direview

Pembimbing,



Dr. Zubaidah, S.Kep., M.Kep., Sp.An

NIP. 197310202006042001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan FK UNDIP



Agus Santoso, S.Kp., M.Kep

NIP. 197208211999031002

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa **Skripsi** yang berjudul:
**HUBUNGAN ANTARA BERAT LAHIR DENGAN KEJADIAN IKTERIK
NEONATUS DI RUANG BAYI RISIKO TINGGI RSUP DR. KARIADI
KOTA SEMARANG : ANALISIS DOKUMEN**

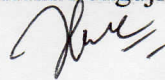
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Fadilah Riana Azzahar Yosniar

NIM : 22020121130103

Telah diuji pada 03 Juni 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk
mendapatkan gelar Sarjana Keperawatan.

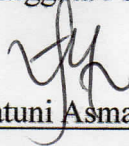
Ketua Penguji,



Ns. Henni Kusuma S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.M.B. Ph.D.

NIP. 198512082014042001

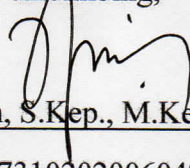
Anggota Penguji,



Fatikhu Yatuni Asmara S.Kep. M.Sc

NIP. 198002222007102001

Pembimbing,



Dr. Zubaidah, S.Kep., M.Kep., Sp.An

NIP. 197310202006042001

Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Keperawatan FK Undip


Dr. Anggorowati, S.Kp., M.Kep., Sp. Mat

NIP. 19778302001122001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“Hubungan Antara Berat Lahir Dengan Kejadian Ikterik Neonatus Di Ruang Bayi Risiko Tinggi Rsup Dr. Kariadi Kota Semarang : Analisis Dokumen”**. Peneliti menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini, terutama kedua orang tua, Dr. Zubaidah, S.Kep., M.Kep., Sp.An selaku dosen pembimbing, Ns. Henni Kusuma S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.M.B., Ph.D dan Fatikhu Yatuni Asmara S.Kep. M.Sc selaku dosen penguji, serta teman-teman penulis.

Penulisan skripsi dilandasi dari fenomena berat lahir dengan kejadian ikterik neonates di rumah sakit. Hal ini menjadi dasar penulis untuk melakukan sebuah penelitian terkait hubungan kedua variable tersebut.

Demi menyempurnakan penulisan skripsi, peneliti masih memerlukan kritik serta umpan balik demi perbaikan kedepannya. Besar harapan di kemudian hari peneliti dapat memberikan kontribusi positif secara teoritis maupun praktis guna pengembangan lebih lanjut dalam studi Ilmu Keperawatan.

Semarang, 14 Desember 2024

Penulis

Fadilah Riana Azzahra Yosniar

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT atas segala petunjuk dan bimbingan-Nya sehingga skripsi ini bisa diselesaikan. Peneliti mendapat banyak motivasi, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Orang tua dan adik yang selalu memberikan semangat dan doa dalam proses perkuliahan hingga tahap skripsi ini.
2. Ibu Dr. Zubaidah, S.Kep., M.Kep., Sp.An selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk membimbing, memotivasi, serta memberikan saran dalam proses penyusunan skripsi ini. Beliau rela meluangkan waktu libur demi membimbing penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Anggorowati, S.Kp., M.Kep., Sp. Mat. selaku Ketua Departemen Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
4. Bapak Agus Santoso, S.Kp., M.Kep. selaku Ketua Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
5. Ibu Ns. Henni Kusuma S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.M.B. Ph. D. selaku penguji I dan Ibu Fatikhu Yatuni Asmara S.Kp. M.Sc selaku penguji II yang memberikan masukan kepada penulis.
6. Seorang dengan NIM 22020121130xxx yang selalu membantu saya dalam mengerjakan skripsi dan selalu mendukung saya dalam setiap proses pembuatan skripsi.

7. Sahabatku Pramudhita R. yang selalu menguatkan dan memotivasi dalam menyelesaikan skripsi serta selalu mengirimkan doa untuk saya. Terima kasih karena menjadi sahabat yang selalu membawa saya dalam kebaikan.
8. Daniel Baskara Putra yang telah menyadarkan saya bahwa, bahwasannya *hidup bukan untuk saling mendahului, bermimpilah sendiri-sendiri.*

Penulis

Fadilah Riana Azzahra Yosniar

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
<i>ABTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penulisan	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Bagi Tempat Penelitian	6
1.4.2 Bagi Masyarakat.....	6

1.4.3	Bagi Pemerintah	7
1.4.4	Bagi Institusi Pendidikan	7
1.4.5	Bagi Perawat	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		8
2.1.	Ikterik Neonatus.....	8
2.1.1	Definisi	8
2.1.2	Etiologi Ikterik	9
2.1.3	Dampak ikterik.....	12
2.1.4	Penatalaksanaan	13
2.2.	Faktor-faktor yang memengaruhi ikterik.....	15
2.2.1	Bayi Berat lahir rendah (BBLR)	15
2.2.2	Golongan darah	16
2.2.3	Usia gestasi.....	18
2.2.4	Asfiksia	19
2.2.5	Pemberian ASI	20
2.3.	Berat lahir	22
2.4.	Kerangka Teori	25
2.5.	Kerangka Konsep.....	25
2.6.	Hipotesis	26
BAB III METODE PENULISAN.....		27
3.1.	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	27
3.2.	Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
3.2.1	Populasi Penelitian	27

3.2.2	Sampel Penelitian	27
3.2.3	Kriteria Sampel	29
3.2.4	Teknik pengambilan data	30
3.3.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
3.4.	Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Skala Pengukuran.....	31
3.5.	Instrumen Penelitian Dan Cara Pengumpulan Data	33
3.5.1	Alat penelitian	33
3.5.2	Cara pengumpulan data	33
3.6.	Teknik Pengolahan dan Analisis Data	34
3.6.1	Teknik pengolahan data	34
3.6.2	Analisis data	36
3.7.	Etika Penelitian	37
3.7.1	<i>Anonimity</i>	37
3.7.2	<i>Confidentiality</i>	38
3.7.3	<i>Beneficience</i>	38
3.7.4	<i>Justice</i>	38
3.7.5	<i>Nonmalaficiencie</i>	38
BAB IV HASIL PENELITIAN		40
4.1.	Hasil Analisis Univariat.....	40
4.1.1	Karakteristik Bayi	40
4.1.2	Gambaran Berat Lahir dengan Kejadian Ikterik Neonatus di Ruang Bayi Risiko Tinggi	40
4.2.	Hasil Analisis Bivariat	41

4.2.1 Hubungan Antara Berat Lahir dengan Kejadian Ikterik Neonatus di Ruang Bayi Risiko Tinggi.....	41
BAB V PEMBAHASAN	43
5.1. Gambaran Berat Lahir Neonatus di Ruang Bayi Risiko Tinggi	43
5.2. Gambaran Kejadian Ikterik di Ruang Bayi Risiko Tinggi	45
5.3. Hubungan Antara Berat Lahir dengan Kejadian Ikterik Neonatus di Ruang Bayi Risiko Tinggi.....	48
5.4. Keterbatasan Penelitian.....	54
BAB VI PENUTUP	55
6.1. Simpulan	55
6.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	xviii

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1.	Pemeriksaan Ikterik Kramer Sign ⁴⁰	11
2.	<i>Apgar score</i> ⁶⁹	20
3.	Definisi Operasional, dan Skala Pengukuran	31
4.	<i>Coding</i>	35
5.	Distribusi Frekuensi dan Presentase Karakteristik Bayi di Ruang Bayi Risiko Tinggi RSUP Dr. Kariadi Tahun 2023 – 2025 (n=209)	40
6.	Distribusi Frekuensi dan Presentase Gambaran Berat Lahir dengan Kejadian Ikterik Neonatus di Ruang Bayi Risiko Tinggi RSUP Dr. Kariadi Tahun 2023 – 2025 (n=209)	41
7.	Hubungan antara Berat Lahir dengan Kejadian Ikterik Neonatus di Ruang Bayi Risiko Tinggi RSUP Dr. Kariadi Tahun 2023 – 2025 (n=209)	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1.	Kerangka Teori ^{1-6,11-13,22-29,41,53-59}	25
2.	Kerangka Konsep ^{1-6,11-13,22-29,41,53-59}	26

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. <i>Ethical Clearance</i>	xviii
2. Surat Izin Penelitian Departemen Ilmu Keperawatan FK UNDIP	xix
3. Format Pengumpulan Data Untuk Pertanyaan Ikterik Neonatus	xx
4. Bukti Turnitin Analisis Plagiarisme	xxx
5. Hasil Analisis Uji Statistik	xxxi
6. Lembar Konsultasi	xxxiv
7. Catatan Hasil Konsultasi	xxxv

Departemen Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro
Juni, 2025

ABSTRAK

Fadilah Riana Azzahra Yosniar

**Hubungan Berat Lahir Dengan Kejadian Ikterik Neonatus Di Ruang Bayi
Risiko Tinggi RSUP Dr. Kariadi Kota Semarang : Analisis Dokumen
xxxvi + 67 Halaman + 7 Tabel + 2 Gambar + 7 Lampiran**

Latar belakang : Ikterik neonatus merupakan salah satu masalah klinis yang sering terjadi pada bayi baru lahir dan berpotensi menimbulkan komplikasi serius jika tidak ditangani secara dini. Salah satu faktor risiko utama yang diduga berkaitan dengan kejadian ikterik adalah berat lahir, khususnya pada bayi dengan berat lahir rendah (BBLR). Penelitian ini menjabarkan klasifikasi rinci dari berat lahir rendah yaitu BBLR, BBLSR, dan BBLER. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara berat lahir dengan kejadian ikterik neonatus di ruang bayi risiko tinggi. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain deskriptif korelatif dengan pendekatan kuantitatif dan metode studi dokumentasi yang belum banyak digunakan. Sampel berjumlah 209 neonatus yang dipilih menggunakan teknik proportional random sampling dari data rekam medis tiga tahun terakhir. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji *Chi-square*. **Hasil:** Sebagian besar neonatus (63,6%) mengalami ikterik. Terdapat hubungan yang signifikan antara berat lahir dan kejadian ikterik neonatus ($p = 0,001$). Bayi dengan berat lahir sangat rendah (93,4%) dan ekstrim rendah (100%) memiliki proporsi kejadian ikterik lebih tinggi dibanding bayi dengan berat lahir normal (21,7%). **Kesimpulan dan Rekomendasi:** Berat lahir memiliki hubungan yang bermakna dengan kejadian ikterik neonatus. Semakin rendah berat lahir, semakin tinggi risiko neonatus mengalami ikterik. Penting bagi tenaga kesehatan untuk meningkatkan pemantauan bilirubin terutama pada bayi dengan BBLR.

Kata Kunci: berat lahir, ikterik neonatus, bilirubin, neonatus, ruang bayi risiko tinggi

Daftar Pustaka: 133

Departement of Nursing
 Faculty of Medicine
 Diponegoro University
 June, 2025

ABTRACT

Fadilah Riana Azzahra Yosniar

**Relationship Between Birth Weight and Neonatal Jaundice Incidence in High-Risk Infant Ward of Dr. Kariadi Hospital, Semarang City: Document Analysis
 xxxvi + 67 Pages + 7 Tables + 2 Pictures + 7 Attachments**

Background: Neonatal jaundice is one of the clinical problems that often occurs in newborns and has the potential to cause serious complications if not treated early. One of the main risk factors suspected to be related to the occurrence of jaundice is birth weight, especially in infants with low birth weight (LBW). This study describes a detailed classification of low birth weight, namely LBW, VLBW, and ELBW. **Objective:** This study aims to analyze the relationship between birth weight and the occurrence of neonatal jaundice in a high-risk infant room. **Method:** This study uses a descriptive correlative design with a quantitative approach and a documentation study method that has not been widely used. The sample consisted of 209 neonates selected using proportional random sampling technique from medical record data from the last three years. Data analysis was performed univariately and bivariately using the Chi-square test. **Result:** Most neonates (63.6%) experienced jaundice. There was a significant relationship between birth weight and the occurrence of neonatal jaundice ($p = 0.001$). Infants with very low birth weight (93.4%) and extremely low birth weight (100%) had a higher proportion of jaundice than infants with normal birth weight (21.7%). **Conclusion and Recommendation:** Birth weight has a significant relationship with the incidence of neonatal jaundice. The lower the birth weight, the higher the risk of neonates experiencing jaundice. It is important for health workers to improve bilirubin monitoring, especially in infants with LBW.

Keywords : birth weight, neonatal jaundice, bilirubin, neonates, high-risk baby room

References: 133