

**HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR BAYI DENGAN
KEJADIAN *IKTERUS NEONATORUM* DI RUANG
PERINATOLOGI RSU BANGLI**



SKRIPSI

Oleh :

NI MADE WISNAWATI

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2023**

**HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR BAYI DENGAN
KEJADIAN *IKTERUS NEONATORUM* DI RUANG
PERINATOLOGI RSU BANGLI**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Kebidanan**

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali

Oleh

**NI MADE WISNAWATI
NIM. A1221081**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN DAN SEKOLAH
TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2023**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Made Wisnawati

NIM : A1221081

Jurusan : S1 Kebidanan

Judul Skripsi : Hubungan Berat Badan Lahir Bayi Dengan Kejadian *Ikterus Neonatorum* Di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Bangli

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat di buktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan , maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Badung, 25 Januari 2023



Made Wisnawati

HALAMAN PERSETUJUAN
HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR BAYI DENGAN
KEJADIAN *IKTERUS NEONATORUM* DI RUANG
PERINATOLOGI RSU BANGLI

Diajukan Oleh :

NI MADE WISNAWATI

A1221081

Badung, 25 Januari 2023

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

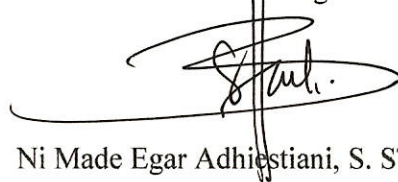
Pembimbing I



Putu Ayu Dina Saraswati, S.Tr.Keb, M.Keb

NIDN. 0822059601

Pembimbing II



Ni Made Egar Adhiestiani, S. ST, M.Keb

NIDN.0815019101



Mengetahui,
Program Studi Sarjana Kebidanan dan Profesi Bidan
Ketua



Ni Putu Mirah Yunita Udayani, S.ST,M.Keb

NIDN. 0808068701

HALAMAN PENGESAHAN

**SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN
DI DEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SARJANA
KEBIDANAN SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA
USADA BALI**

Tanggal 1 Pebruari 2023

Yang terdiri dari

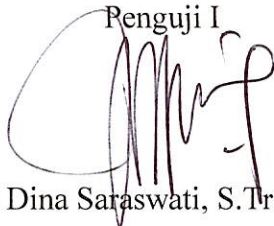
Ketua Penguji



I G A Manik Karuniadi, S.ST, M.Kes

NIDN. 12.07.0050

Penguji I



Putu Ayu Dina Saraswati, S.Tr.Keb, M.Keb

NIDN. 0822059601

Penguji II




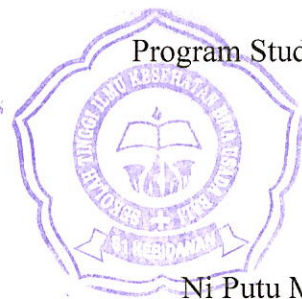
Ni Made Egar Adhlestiani, S. ST, M.Keb

NIDN.0815019101

Mengetahui,

Program Studi Sarjana Kebidanan dan Profesi Bidan

Ketua



Ni Putu Mirah Yunita Udayani, S.ST,M.Keb

NIDN. 10.08.0039

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI

PROGRAM STUDY SARJANA KEBIDANAN DAN PROFESI BIDAN

Skripsi, Januari 2023

Ni Made Wisnawati

Hubungan Berat Badan Lahir Bayi Dengan Kejadian *Ikterus Neonatorum* Di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Bangli

xiii + 52 + 5 tabel + 3 skema + 5 lampiran

ABSTRAK

Ikterus Neonatorum adalah keadaan klinis dimana terjadi perubahan warna kulit, membran mukosa, dan sklera menjadi kuning akibat terjadinya peningkatan produksi bilirubin atau eliminasi bilirubin yang tidak efektif dalam darah. Kulit neonatus akan berubah warna menjadi kekuningan mengikuti arah sefalokaudal atau dari kepala menuju telapak tangan dan kaki. *Ikterus Neonatorum* dapat terjadi pada bayi dengan berat badan lahir rendah dan juga pada bayi dengan berat badan lahir normal.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan berat badan lahir dengan kejadian *Ikterus Neonatorum* di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Bangli. Penelitian ini merupakan penelitian dengan jenis *analitical cohort retrospective observational* dan menggunakan teknik total sampling.

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Bangli diperoleh hasil bayi yang mengalami kejadian *Ikterus Neonatorum* sebanyak 57 bayi (21,1%), terdiri dari 31 bayi (54,4%) adalah bayi dengan berat badan lahir rendah dan sebanyak 26 bayi (45,6%) adalah bayi dengan berat badan lahir normal. Setelah dilakukan uji statistik dengan uji *chi square* pada penelitian ini diperoleh hasil bahwa sebesar p value 0,000 ($p < 0,05$) maka H_0 ditolak dan H_a diterima sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan berat badan lahir bayi dengan kejadian *Ikterus Neonatorum*. Berdasarkan hasil penelitian ini diharapkan *Ikterus Neonatorum* dapat dideteksi sedini mungkin dengan cara pemberian KIE pada orang tua bayi.

Kata Kunci : Berat Badan Lahir Bayi, *Ikterus Neonatorum*

Daftar Pustaka : 36 (2012 – 2021)

HEALTH INSTITUTION OF BINA USADA BALI
BACHELOR DEGREE OF MIDWIFERY AND PROFESSIONAL PROGRAM

Undergraduate Thesis, January 2023

NI MADE WISNAWATI

The Correlation between Baby Birth Weight and Neonatal Jaundice in the Perinatology Ward of Bangli General Hospital

xiii + 52 + 5 tables + 3 schemes + 5 appendices

ABSTRACT

Neonatal jaundice is a clinical condition in which the skin, mucous membranes, and sclera turn yellow due to increased bilirubin production or ineffective bilirubin elimination in the blood. The skin of the neonate will turn yellow in the cephalocaudal direction, or from the head to the palms and soles. Neonatal jaundice can occur in both low birth weight and normal birth weight babies. This study aimed to determine the correlation between baby birth weight and neonatal jaundice in the perinatology ward of Bangli General Hospital. This study was a retrospective observational analytical cohort study that employed a total sampling technique. According to research conducted in the Perinatology Ward of Bangli General Hospital, 57 babies (21.1%) experienced jaundice neonatorum, with 31 babies (54.4%) having low birth weight and 26 babies (45.6%) having normal birth weight. After statistical tests with the chi square test were performed in this study, it was discovered that a p value of 0.000 ($p < 0.05$) then H_0 was rejected and H_a was accepted, implying that there was a correlation between baby birth weight and neonatal jaundice. Based on the results of this study, it is hoped that neonatal jaundice can be detected as early as possible by administering IEC to the baby parents .

Keywords: Neonatal Jaundice, Baby Birth Weight

Bibliography : 36 (2012 – 2021)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmatNya-lah penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hubungan Berat Badan Lahir Bayi Dengan Kejadian Ikterus Neonatorum Di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Bangli” tepat pada waktu yang ditetapkan.

Sripsi ini sebagai persyaratan untuk memenuhi salah satu tugas yang diberikan dalam menyelesaikan Program Studi Sarjana Kebidanan dan Profesi Bidan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usaha Bali, dalam menyusun skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan berbahagia ini, perkenankan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. I Putu Santika, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usaha Bali yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti pendidikan Program Studi Sarjana Kebidanan dan Profesi Bidan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usaha Bali.
2. Ni Putu Mirah Yunita Udayani, S.ST., M.Keb. selaku ketua program studi Sarjana Kebidanan dan Profesi Bidan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usaha Bali yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. I G A Manik Karuniadi, S.ST, M.Kes, selaku penguji utama yang telah membantu dalam memberikan masukan dan bimbingan di dalam penyelesaian skripsi ini.

4. Putu Ayu Dina Saraswati, S.Tr.Keb, M.Keb selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu nya untuk membimbing dengan penuh kesabaran dalam memberi pengetahuan, masukan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ni Made Eggar Adhiestiani, S.ST., M.Keb selaku pembimbing II yang telah membantu dalam memberikan masukan, dan saran di dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Segenap Dosen Program Studi Sarjana Kebidanan dan Profesi Bidan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karenanya kritik dan saran pembaca yang bersifat membangun demi menunjang kesempurnaan skripsi sangat diharapkan. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Badung, 30 Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
SURAT KEASLIAN PENELITIAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRAC	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Pelayanan Kebidanan	4
2. Institusi Pendidikan.....	4
3. Perkembangan Ilmu Kebidanan	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA TEORI.....	6
A. Bayi Baru Lahir.....	6
1. Definisi Bayi Lahir Normal	6
2. Klasifikasi Bayi Baru Lahir	7
3. Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Berat Badan Lahir Bayi ..	7
B. Ikterus Neonatorum.....	9

1. Definisi Ikterus Neonatorum.....	9
2. Etiologi Ikterus Neonatorum.....	10
3. Patofisiologi Ikterus Neonatorum	11
4. Faktor Risiko Ikterus Neonatorum.....	11
5. Penegakan Diagnosis Ikterus Neonatorum	12
6. Penatalaksanaan Ikterus Neonatorum	14
7. Komplikasi Ikterus Neonatorum.....	15
C. Kajian Empiris.....	15
D. Kerangka Teori.....	17
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	18
A. Kerangka Konsep	18
B. Hipotesis	18
C. Definisi Operasional.....	19
BAB IV METODE PENELITIAN	20
A. Rancangan Penelitian	20
B. Populasi dan Sampel	20
C. Tempat dan Waktu Penelitian	21
D. Etika Penelitian	21
E. Instrumen Penelitian.....	24
F. Prosedur Pengumpulan Data	24
G. Pengolahan Data.....	25
H. Rencana Analisa Data	26
BAB V HASIL PENELITIAN	27
A. Tempat dan Waktu Penelitian	27
B. Analisis Univariat.....	28
C. Analisis Bivariat.....	29
BAB VI PEMBAHASAN.....	30
A. Pembahasan.....	30
B. Keterbatasan Penelitian	33
C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan dan Penelitian	34
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN	36

A. Simpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Derajat Kramer <i>Ikterus Neonatorum</i>	13
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	17
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	18

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rumus Kramer	13
Tabel 3.1. Definisi Operasional	19
Tabel 4.1 Variabel Penelitian Berdasarkan Berat Badan Lahir Bayi yang Mengalami Kejadian <i>Ikterus Neonatorum</i> Di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Bangli	28
Tabel 4.2 Variabel Penelitian Berdasarkan Kejadian <i>Ikterus Neonatorum</i> di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Bangli.....	28
Tabel 4.3 Hubungan Berat Badan Lahir Bayi Dengan Kejadian <i>Ikterus Neonatorum</i> Di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Bangli	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian

Lampiran 3. Jadwal Penelitian

Lampiran 4. Hasil Analisis

Lampiran 5. Bimbingan Skripsi

DAFTAR SINGKATAN

AKB : Angka Kematian Bayi

BBLR : Berat Badan Lahir Rendah

RSU : Rumah Sakit Umum

RSUD : Rumah Sakit Umum Daerah

RSUP : Rumah Sakit Umum Pusa

ASI : Air Susu Ibu

HNCU : *High Neonatal Care Unit*

VCT : *Voluntary Counseling and Testing*

DAFTAR PUSTAKA

- Armini, N.W. (2017) *Asuhan Kebidanan Neonatus, Bayi, Balita, dan Anak Pra Sekolah*. Yogyakarta: ANDI.
- Annisa Fitri Akmal (2017) Rasio Prevalensi BBLR Terhadap Kejadian *Ikterus, Neonatorum* Dini di RSUD Wates Kabupaten Kulon Progo, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
- Auliasari, N.A. *et al.* (2019) 'Faktor Risiko Kejadian Ikterus Neonatorum', *Pedimaternal Nursing Journal*, 5(2).
- Badan Penelitian Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI (2015) *Riset Kesehatan Daerah (Riskesdas)*.
- Badan Pusat Statistik (2015) *Survei Penduduk Antar Sensus (SUPAS)*.
- Dewi, L.N. (2013) *Asuhan Neonatus Bayi dan Anak Balita*. Jakarta: Salemba Timur.
- Felicia, F.V., Suryawan, I.W.B. and Dewi, M.R. (2021) 'Hubungan penurunan berat badan dan tingkat keparahan hiperbilirubinemia pada bayi cukup bulan di RSUD Wangaya kota Denpasar', *Medicina*
- Inge Devita Fatma (2017) Faktor Risiko Kejadian *Ikterus Neonatorum* pada Bayi Baru Lahir, Well Being.
- Jaya, I.M.L.M. (2020) *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Quadrant.
- Kementerian Kesehatan (2014) *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2014*. Jakarta.
- Lestari, S. (2017) 'Hubungan Berat Badan Lahir Bayi Dan Usia Kehamilan Dengan Kejadian *Ikterus Neonatorum* Di RSUD Sleman Tahun 2017', *Poltekkes Kemenkes Yogyakarta* [Preprint].
- Magdalena, C. (2020) *Anatomi dan Fisiologi Untuk Mahasiswa Kebidanan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Manuaba, I.B. (2016) *Ilmu Kebidanan Penyakit dan Kandungan dan KB untuk Pendidikan Bidan*. Jakarta: EGC
- Mardiyanti (2013) Ketepatan Tafsiran Berat Badan Janin Dibandingkan Dengan Berat Badan Bayi Baru Lahir. Poltekkes Jakarta
- Maulida, L. (2014) '*Ikterus Neonatorum*', *Profesi*

- Miftakhul, J.A. (2021) 'Asuhan Kebidanan Pada Bayi NY. A Dengan *Ikterus Fisiologis* DI TPMB Retno Indarti, S.ST Tata Karya Lampung Utara', *Diploma thesis* [Preprint].
- Notoatmodjo (2014) *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nursalam (2013) *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nurlathifah N. Yusuf (2020) Hubungan Pemberian ASI Dengan Kejadian *Ikterus Neonatorum* di RSUD Propinsi NTB, Medika Utama
- Olusanya, B.O., Osibanjo, F.B. and Slusher, T.M. (2015) 'Risk factors for severe neonatal hyperbilirubinemia in low and middle-income countries: a systematic review and meta-analysis', *PLoS One*, 10(2).
- Puspita, N. (2018) 'Pengaruh Berat Badan Lahir Rendah Terhadap Kejadian *Ikterus Neonatorum* di Sidoarjo', *Jurnal Berkala Epidemiologi*.
- Rahayuningtyas, Y., Rohmah, N. and Yulis, Z.E. (2020) 'Hubungan Berat Badan Lahir Dengan Kejadian *Ikterus Neonatorum* di Ruang Perinatologi RSD dr. Soebandi Jember', *Universitas Muhamadiyah Jember* [Preprint].
- Reza Gusni Saputra (2016) Perbedaan Kejadian *Ikterus Neonatorum* Antara Bayi , Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Prematur dan Bayi Cukup Bulan Pada Bayi Dengan Berat Badan Lahir Rendah SDKI (2012) *Survey Demografi dan Kesehatan Indonesia*. Available at: <http://www.chrl.org/pelatihan-demografi/SDKI.2012>.
- Siswanto, Susila and Susyanto (2013) *Metodologi Penelitian Kesehatan dan Kedokteran*. 1st edn. Yogyakarta: Bursa Ilmu.
- Siyoto, S. and Sodik, M. (2015) *Dasar Metodologi Penelitian*. 1st edn. Sleman: Literasi Media.
- Suci Sulistyorini (2018) Hubungan Berat Badan Lahir Bayi dan Usia Gestasi Dengan Kejadian *Ikterus Neonatorum* di RS Muhammadiyah Palembang, Masker Medika
- Sugiyono (2014) *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Susi Lestari (2017) Hubungan Berat Badan Lahir Bayi dan Usia Kehamilan Dengan Kejadian *Ikterus Neonatorum* di RSUD Sleman, Poltekes Kemenkes Yogyakarta

Tarzami, R., Mustarim and Syah, S. (2013) 'Gambaran Faktor Risiko *Ikterus Neonatorum* pada Neonatus di Ruang Perinatologi RSUD Raden Mattaaher Jambi Tahun 2013', *Jambi Medical Journal* [Preprint].

Titik Maga Anggelina (2017) Risiko Kejadian *Ikterus Neonatorum* Pada Neonatus Dengan Riwayat *Asfiksia* Bayi Baru Lahir di RSD dr Soebandi di Jember, Politeknikkes Kemenkes Malang.

UNICEF (2015) *Levels and trends in child mortality*.

Widagdo (2012) *Tatalaksana Masalah Penyakit Anak dengan Ikterus*. Jakarta: Sagung Seto.

Wiratna, S. (2012) *Statistika untuk Penelitian*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Yaestin, N.A. and Anjarwati (2017) 'Hubungan Berat Badan Lahir Rendah dengan Kejadian *Ikterus* di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta', *UniversitasAisyiyah* [Preprint].