

**GAMBARAN PENGETAHUAN ORANG TUA BAYI BARU
LAHIR TENTANG HIPERBILIRUBINEMIA PADA
NEONATUS DI RSD K.R.M.T. WONGSONEGORO KOTA
SEMARANG**

SKRIPSI

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Skripsi



Oleh:

ISNA ROSYIDATUL BADIAH

NIM 22020121140229

DEPARTEMEN ILMU KEPERAWATAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG, JULI 2025

**GAMBARAN PENGETAHUAN ORANG TUA BAYI BARU
LAHIR TENTANG HIPERBILIRUBINEMIA PADA
NEONATUS DI RSD K.R.M.T. WONGSONEGORO KOTA
SEMARANG**

SKRIPSI

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Skripsi



Oleh:

ISNA ROSYIDATUL BADIAH

NIM 22020121140229

**DEPARTEMEN ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG, JULI 2025**

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Isna Rosyidatul Badiah

NIM : 22020121140229

Fakultas/Departemen : Kedokteran/ Ilmu Keperawatan

Jenis : Skripsi

Judul : Gambaran Pengetahuan Orang Tua Bayi Baru Lahir tentang
Hiperbilirubinemia pada Neonatus di RSD K.R.M.T.
Wongsonegoro Kota Semarang

Dengan ini menyatakan bahwa saya menyetujui untuk:

1. Memberikan hak bebas royalti kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan Universitas Diponegoro atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediasi/mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), mendistribusikannya, serta menampilkan dalam bentuk *soft copy* untuk kepentingan akademis kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan Universitas Diponegoro, tanpa perlu meminta ijin 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 Universitas Diponegoro 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, Juli 2025

Yang Menyatakan,



Isna Rosyidatul Badiah
NIM. 22020121140229

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Nama : Isna Rosyidatul Badiah
Tempat/Tanggal Lahir : Rembang, 29 Mei 2002
Alamat Rumah : Babadan RT 004/ RW 003, Kaliori, Rembang
Nomor Telepon : 081229539485
Email : isnabadiah@gmail.com

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa penelitian saya yang berjudul “Gambaran Pengetahuan Orang Tua Bayi Baru Lahir tentang Hiperbilirubinemia pada Neonatus di RSD K.R.M.T. Wongsonegoro Kota Semarang” bebas dari plagiarisme dengan *similarity index* 23% 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, Juli 2025

Yang Menyatakan



Isna Rosyidatul Badiah
NIM 22020121140229

LEMBAR PERSETUJUAN

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

**GAMBARAN PENGETAHUAN ORANG TUA BAYI BARU LAHIR
TENTANG HIPERBILIRUBINEMIA PADA NEONATUS DI RSD K.R.M.T
WONGSONEGORO KOTA SEMARANG**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

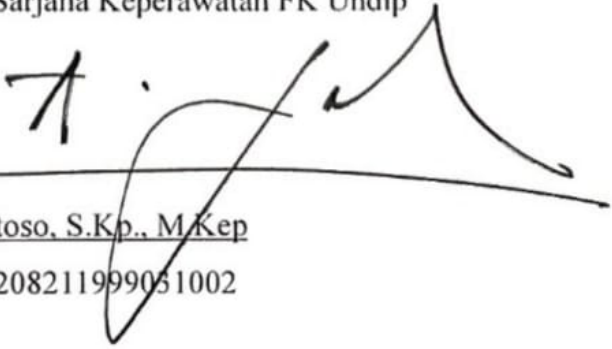
Nama : Isna Rosyidatul Badiah
NIM : 22020121140229

Telah disetujui sebagai usulan penelitian dan dinyatakan telah memenuhi syarat
untuk direview

Pembimbing


Ns. Nur Hafizhah Widyahingtyas, S.Kep., M.Kep.
NIP. 199304202019032024

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:

**GAMBARAN PENGETAHUAN ORANG TUA BAYI BARU LAHIR
TENTANG HIPERBILIRUBINEMIA PADA NEONATUS DI RSD K.R.M.T
WONGSONEGORO KOTA SEMARANG**

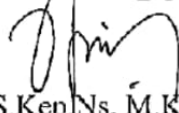
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Isna Rosyidatul Badiah

NIM : 22020121140229

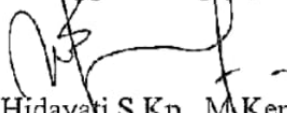
Telah diuji pada 4 Juli 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk
mendapatkan gelar Sarjana Keperawatan

Ketua Penguji,



Dr. Zubaidah S.Kep.Ns, M.Kep., Sp.Kep.An.
NIP. 197310202006042001

Anggota Penguji,



Dr. Wahyu Hidayati S.Kp., M.Kep., Sp.KMB
NIP. 197510232000122001

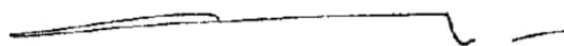
Pembimbing,



Ns. Nur Hafizhah Widyaningtyas, S.Kep., M.Kep.
NIP. 199304202019032024

Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Keperawatan FK Undip



Dr. Anggorowati S.Kp., Ns.Sp.Kep.Mat., M.Kep
NIP. 197708302001122001

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“Gambaran Pengetahuan Orang Tua Bayi Baru Lahir Tentang Hiperbilirubinemia Pada Neonatus di RSD K.R.M.T. Wongsonegoro Kota Semarang”**. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi pengetahuan orang tua bayi baru lahir mengenai hiperbilirubinemia pada neonatus. Penelitian ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana Keperawatan di Departemen Ilmu Keperawatan, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro.

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Ilmu Keperawatan, serta bermanfaat bagi orang tua bayi baru lahir dan masyarakat luas. Peneliti berusaha semaksimal mungkin dalam mengumpulkan data dan menganalisis informasi yang didapatkan melalui jurnal, buku, dan informasi lainnya. Peneliti juga menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi masih terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, peneliti sangat terbuka untuk kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Semarang, Juli 2025



Isna Rosyidatul Badiah
NIM. 22020121140229

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari doa, dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ns. Nur Hafizhah Widyaningtyas, S.Kep., M.Kep. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan selama proses penyusunan skripsi.
2. Dr. Zubaidah, S.Kep.Ns, M.Kep., Sp.Kep.An. selaku ketua penguji dan Dr. Wahyu Hidayati S.Kp., M.Kep., Sp.KMB selaku dosen penguji II yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaganya untuk hadir dalam ujian skripsi serta atas bimbingan dan arahan yang telah diberikan kepada peneliti.
3. Dr. Anggorowati, S.Kp. M.Kep., Sp.Mat selaku Kepala Departemen Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
4. Bapak Agus Santoso, S,Kp., M.Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
5. Dr. Meira Erawati, S.Kep., M.Si.Med. dan Ns. Yayuk Setyowati, M.Kep., Sp.Kep.An. yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membantu uji *expert* dalam penelitian ini.
6. Kedua orang tua, kakak, kakak ipar, serta kedua keponakan saya yang selalu memberikan motivasi, doa yang tiada hentinya, dan nasihat kepada peneliti selama menyusun skripsi ini.

7. Sahabat-sahabat saya yaitu Ariefira, Ismah, Meyhia, Salsabila, Julia, teman-teman grup “Depan Belakang”, teman-teman satu bimbingan, teman-teman KKN, serta teman-teman angkatan 2021 yang senantiasa memberikan dukungan kepada peneliti selama proses penyusunan skripsi.
8. Responden penelitian dan pihak institusi yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membantu dan berpartisipasi dalam pelaksanaan penelitian.
9. Pihak-pihak lain yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa sebutkan satu-satu.

Semarang, Juli 2025

Peneliti



Isna Rosyidatul Badiah

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.3.1 Tujuan Umum.....	8
1.3.2 Tujuan Khusus.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.4.1 Bagi Keperawatan	8
1.4.2 Bagi Responden.....	8
1.4.3 Bagi Rumah Sakit.....	9
1.4.4 Bagi Penelitian Selanjutnya	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Konsep Pengetahuan	10
2.1.1 Definisi Pengetahuan.....	10
2.1.2 Jenis Pengetahuan	11
2.1.3 Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	11
2.1.4 Tahapan Pengetahuan	13
2.1.5 Pengukuran Tingkat Pengetahuan	16
2.2 Konsep Hiperbilirubinemia	16
2.2.1 Definisi Hiperbilirubinemia	16
2.2.2 Klasifikasi Hiperbilirubinemia	17
2.2.3 Etiologi	18

2.2.4	Patofisiologi	19
2.2.5	Faktor Risiko Hiperbilirubinemia	24
2.2.6	Terapi Hiperbilirubinemia	24
2.2.7	Deteksi Dini Hiperbilirubinemia	27
2.2.8	Tanda Dan Gejala Kegawatan yang Harus Diketahui Orang Tua	28
2.2.9	Skor Kramer	28
2.3	Kerangka Teori	31
2.4	Kerangka Konsep	32
BAB III METODE PENELITIAN.....		33
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	33
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	33
3.2.1	Populasi	33
3.2.2	Sampel	34
3.2.3	Teknik Sampel	35
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	36
3.3.1	Tempat Penelitian	36
3.3.2	Waktu Penelitian	37
3.4	Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Skala Pengukuran.....	37
3.4.1	Variabel Penelitian.....	37
3.4.2	Definisi Operasional dan Skala Pengukuran	37
3.5	Instrumen Penelitian dan Cara Pengumpulan Data.....	40
3.5.1	Instrumen Penelitian.....	40
3.5.2	Uji Validitas	42
3.5.3	Uji Reliabilitas.....	47
3.5.4	Cara Pengumpulan Data	48
3.6	Teknik Pengolahan dan Analisis Data	50
3.6.1	Pengolahan Data	50
3.6.2	Analisis Data	54
3.7	Etika Penelitian	55
3.7.1	<i>Respect for Persons</i>	55
3.7.2	<i>Justice</i>	55
3.7.3	<i>Confidentiality</i>	56
3.7.4	<i>Veracity</i>	56
3.7.5	<i>Beneficence</i>	56
BAB IV HASIL PENELITIAN		58
4.1	Karakteristik Demografi Responden	58
4.2	Gambaran Pengetahuan Orang Tua Bayi Baru Lahir tentang Hiperbilirubinemia pada Neonatus	60
4.1.1	Distribusi Frekuensi Jawaban Kuesioner	60

4.1.2 Gambaran Pengetahuan Orang Tua Bayi Baru Lahir tentang Hiperbilirubinemia pada Neonatus Berdasarkan Karakteristik Demografi Responden	62
BAB V PEMBAHASAN	65
5.1 Gambaran Pengetahuan Orang Tua Bayi Baru Lahir tentang Hiperbilirubinemia pada Neonatus	65
5.2 Gambaran Pengetahuan Berdasarkan Karakteristik Demografi Responden.	68
5.2.1 Jenis Kelamin	69
5.2.2 Pendidikan	70
5.2.3 Paritas	71
5.2.4 Usia	72
5.2.5 Riwayat Bayi dengan Hiperbilirubinemia.....	72
5.2.6 Paparan Informasi tentang Hiperbilirubinemia	73
5.3 Keterbatasan Penelitian	74
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	75
6.1 Kesimpulan.....	75
6.2 Saran.....	75
6.2.1 Bagi Keperawatan	75
6.2.2 Bagi Responden.....	76
6.2.3 Bagi Rumah Sakit.....	76
6.2.4 Bagi Penelitian Selanjutnya	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	xviii

DAFTAR TABEL

Nomor	Tabel	Halaman
1	Korelasi Metode Visual dengan Estimasi Nilai Bilirubin	30
2	Definisi Operasional dan Skala Pengukuran	38
3	Kisi-kisi Kuesioner Pengetahuan tentang Hiperbilirubinemia	42
4	Kategori Hasil CVI	45
5	Interpretasi nilai α	48
6	<i>Scoring</i> pada Kuesioner Pengetahuan tentang Hiperbilirubinemia	52
7	<i>Coding</i> Data Penelitian	52
8	Distribusi Frekuensi Karakteristik Demografi Orang Tua Bayi Baru Lahir Bulan Juni 2025	58
9	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Orang Tua Bayi Baru Lahir tentang Hiperbilirubinemia pada Neonatus di RSD K.R.M.T Wongsonegoro Kota Semarang Bulan Juni 2025	60
10	Distribusi Frekuensi Sebaran Jawaban Kuesioner Pengetahuan Orang Tua	60
11	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Orang Tua tentang Hiperbilirubinemia pada Neonatus Berdasarkan Karakteristik Responden	66

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Gambar	Halaman
1	Metabolisme Bilirubin	21
2	Skor Kramer	29
3	Kerangka Teori	31
4	Kerangka Konsep	32

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Lampiran	Halaman
1	Surat Izin Pengambilan Data Awal dari FK Undip	xviii
2	Surat Izin Pengambilan Data Awal dari RSD K.R.M.T Wongsonegoro	xix
3	<i>Ethical Clearence</i>	xxii
4	Permohonan Izin Modifikasi Kuesioner	xxiii
5	Surat izin uji <i>expert</i>	xxiv
6	Surat Izin Uji Instrumen Penelitian dari FK Undip	xxvi
7	Surat Izin Uji Instrumen dari RSI Sultan Agung	xxvii
8	Surat Izin Penelitian dari FK Universitas Diponegoro	xxviii
9	Surat Izin Penelitian dari RSD K.R.M.T. Wongsonegoro	xxix
10	<i>Informed Consent</i> untuk Responden	xxx
11	Permohonan Izin Penggunaan Kuesioner Pengetahuan Orang Tua	xxxiv
12	Kuesioner Data Demografi	xxxv
13	Kuesioner Pengetahuan tentang Hiperbilirubinemia Asli	xxxvi
14	Kuesioner Pengetahuan tentang Hiperbilirubinemia Modifikasi	xl
15	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	xliv
16	Hasil Uji Statistik	xlvi
17	Lembar Konsultasi	lviii
18	<i>Logbook</i> Bimbingan Proposal	lx
19	Bukti Turnitin Analisis Plagiarisme	lxiv

DAFTAR SINGKATAN

AAP	: American Academy of Pediatrics
ABE	: <i>Acute Bilirubin Encephalopathy</i>
AKB	: Angka Kematian Bayi
AKI	: Angka Kematian Ibu
APGAR	: <i>Appearance, Pulse, Grimace, Activity, Respiration</i>
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
CVI	: <i>Content Validity Index</i>
IMD	: Inisiasi Menyusu Dini
KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
UDPG-T	: Uridin Difosfat Glukuronosil Transferase

Departemen Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro
Juli 2025

ABSTRAK

Isna Rosyidatul Badiah

Gambaran Pengetahuan Orang Tua Bayi Baru Lahir tentang Hiperbilirubinemia pada Neonatus di RSD K.R.M.T. Wongsonegoro Kota Semarang

lxiv + 83 Halaman + 11 Tabel + 4 Gambar + 19 lampiran

Hiperbilirubinemia merupakan salah satu penyebab morbiditas neonatal dengan risiko komplikasi serius seperti *Acute Bilirubin Encephalopathy* (ABE) dan kernikterus. Peran orang tua dalam deteksi dini sangat penting dan membutuhkan pengetahuan yang memadai. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui gambaran pengetahuan orang tua bayi baru lahir tentang hiperbilirubinemia pada neonatus di RSD K.R.M.T. Wongsonegoro Kota Semarang. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan teknik *sampling non-probability sampling* yaitu *consecutive sampling*. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner terstruktur kepada 77 responden orang tua bayi baru lahir yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian menunjukkan mayoritas orang tua memiliki tingkat pengetahuan baik (55,8%), diikuti oleh kategori cukup (23,4%) dan kurang (20,8%). Pengetahuan orang tua tentang hiperbilirubinemia mayoritas pada kategori baik tetapi tetap memerlukan peningkatan melalui edukasi dan penyuluhan kesehatan terkait tanda dan kegawatan, komplikasi, dan pentingnya deteksi dini khususnya pada kelompok dengan tingkat pendidikan rendah, usia muda, dan kelompok yang belum pernah terpapar informasi tentang hiperbilirubinemia.

Kata kunci: pengetahuan, orang tua, neonatus, hiperbilirubinemia

Department of Nursing
Faculty of Medicine
Diponegoro University
July 2025

ABSTRACT

Isna Rosyidatul Badiah

Overview of Parental Knowledge Regarding Hyperbilirubinemia in Neonates at RSD K.R.M.T. Wongsonegoro, Semarang City

lxiv + 83 Pages + 11 Tables + 4 Figures + 19 Appendices

Hyperbilirubinemia is a one of leading causes of neonatal morbidity and poses a serious risk of complications such as Acute Bilirubin Encephalopathy (ABE) and kernicterus. Early detection by parents plays a crucial role and requires adequate knowledge. This study aimed to describe the level of parental knowledge regarding neonatal hyperbilirubinemia among parents of newborns at RSD K.R.M.T. Wongsonegoro, Semarang. This research employed a descriptive quantitative design with a non-probability sampling technique, specifically consecutive sampling. Data were collected through a structured questionnaire administered to 77 parents of newborns who met the inclusion criteria. The findings showed that the majority of parents had a good level of knowledge (55.8%), followed by moderate (23.4%) and poor knowledge (20.8%). Although most parents demonstrated good knowledge of hyperbilirubinemia, there is a continued need for educational efforts and health promotion, especially targeting groups with lower educational levels, younger age, and those with limited prior exposure to information about hyperbilirubinemia.

Keywords: *knowledge, parents, neonates, hyperbilirubinemia*