

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI A USIA 8 HARI
DENGAN HIPERBILIRUBINEMIA DI RUANG
PERINATOLOGI RSUD AL-IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan untuk Menyelesaikan Program Studi Diploma III Keperawatan pada
Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung



Disusun Oleh :

RIZKIA SABRINA

NIM. P17320120078

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
JURUSAN KEPERAWATAN BANDUNG
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BANDUNG
2023**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI A USIA 8 HARI
DENGAN HIPERBILIRUBINEMIA DI RUANG
PERINATOLOGI RSUD AL-IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan untuk Menyelesaikan Program Studi Diploma III Keperawatan pada
Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung



Disusun Oleh :

RIZKIA SABRINA

NIM. P17320120078

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
JURUSAN KEPERAWATAN BANDUNG
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BANDUNG
2023**

HALAMAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Rizkia Sabrina

Tempat/ Tgl lahir : Bogor/ 23 November 2000

NIM : P17320120078

Program Studi : D-III Keperawatan Bandung

Menyatakan dengan ini bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Bayi A Usia 8 Hari dengan Hiperbilirubinemia di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Daerah Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat Tahun 2023” ini beserta seluruh isinya adalah benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian Karya Tulis Ilmiah ini.

Bandung, 15 Juni 2023

Yang membuat pernyataan



Rizkia Sabrina

NIM.P17320120078

HALAMAN ORISINALITAS

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Rizkia Sabrina
Tempat/ Tgl lahir : Bogor/ 23 November 2000
NIM : P17320120078
Program Studi : D-III Keperawatan Bandung

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Bayi A Usia 8 Hari dengan Hiperbilirubinemia di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Daerah Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat Tahun 2023” beserta seluruh isinya adalah asli (orisinil) dan belum pernah diterbitkan atau dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Saya bersedia menerima sanksi dan menjalani hukuman berdasarkan ketentuan yang berlaku apabila pernyataan ini tidak benar.



Bandung, 15 Juni 2023

Yang membuat pernyataan



1000
METERAI
TEMPEL
BCAKX465111361
Rizkia Sabrina

NIM.P17320120078

	POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BANDUNG	
	LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG KTI	

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI A USIA 8 HARI DENGAN
HIPERBILIRUBINEMIA DI RUANG PERINATOLOGI
RSUD AL – IHSAN PROVINSI JAWA BARAT**

Disusun Oleh:

RIZKIA SABRINA

NIM. P17320120078

Disetujui untuk diajukan pada Ujian Proposal KTI

Diterima dan disetujui untuk dipertahankan pada ujian Sidang KTI


Menyetujui,

Pembimbing utama
Bandung, 06 Juni 2023



Nursyamsiyah, S.Kep., Ners., M.Kep.
NIP. 198202172008012008

Pembimbing pendamping
Bandung, 06 Juni 2023



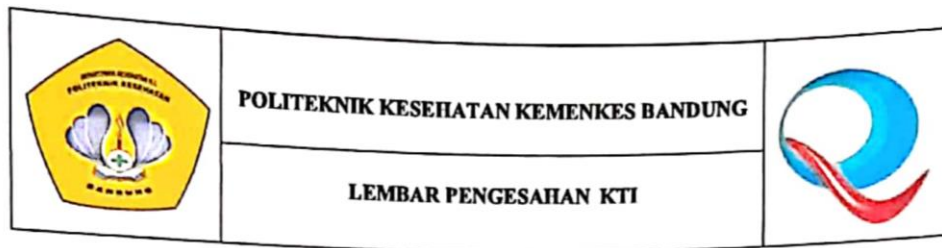
Hj. Henny Cahyaningsih, S.Kp., M.Kes. AIFO
NIP. 196308131986032001

Menyetujui,

Ketua Jurusan Keperawatan Bandung
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung



Drk. H. Asep Setiawan, S.Kp. M.Kes.
NIP. 197004251993031003



**ASUHAN KEPERAWATAN PADA NEONATUS DENGAN HIPERBILIRUBINEMIA
DI RUANG PERINATOLOGI RSUD AL – IHSAN PROVINSI JAWA BARAT**

Disusun Oleh:

RIZKIA SABRINA

NIM. P17320120078

KTI ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji
pada 16 Juni 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji

Anggota Penguji

Anggota Penguji



Dra. Hj. Sri Kusmiati, S.Kp., M.Kes
NIP. 196001171983022001



Henny Cahyaningsih, S.Kp., M.Kes. AIFO
NIP. 196308131986032001



Nursyamsiyah, S.Kep., Ners., M.Kep.
NIP. 198202172008012008

Menyetujui

Ketua Jurusan Keperawatan Bandung
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung



Dr. Asep Setiawan, S.Kp., M.Kes
NIP. 197004251993031003

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

” Belajar dari kegagalan adalah hal yang baik dan teruslah berbuat baik tanpa perlu alasan.”

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini dipersembahkan sebagai ungkapan rasa syukur dan terimakasih yang amat besar kepada Allah SWT, karena atas nikmat rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menuntut ilmu dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan tepat waktu.

Karya Tulis Ilmiah dan rasa terimakasih yang sangat tulus juga saya persembahkan kepada kedua orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan doa yang tak pernah berhenti, selalu memberikan dukungan materi maupun non materi, serta selalu memberikan motivasi dan semangat untuk saya menuntut ilmu ke jenjang perkuliahan dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Teruntuk sahabat dan teman-teman yang selalu memberikan saran, dukungan, motivasi, dan keluangan waktunya untuk menemani saya sehingga saya semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya.

Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung
Jurusan Keperawatan Bandung
Program Studi Diploma III Keperawatan Bandung
Bandung, Juni 2023
Rizkia Sabrina, P17320120078

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA NEONATUS DENGAN
HIPERBILIRUBINEMIA DI RUANG PERINATOLOGI
RSUD AL – IHSAN PROVINSI JAWA BARAT
2023**

ABSTRAK

xiv, 57 hal, 5 bab, 1 gambar, 1 bagan, 2 tabel, 10 lampiran

Hiperbilirubinemia menjadi suatu penyakit yang terjadi pada neonatus dan juga termasuk ke dalam sepuluh penyakit terbesar penyebab kematian pada bayi. Hiperbilirubinemia merupakan kondisi di mana bilirubin serum total ≥ 5 mg/ dL. Komplikasi yang terjadi jika kenaikan bilirubin tidak dikelola dengan tepat adalah kern ikterus, yang di mana ini adalah suatu kerusakan otak akibat adanya bilirubin indirek pada otak yang bisa mengakibatkan kerusakan otak, tuli, gangguan bicara, dan retardasi mental. Studi kasus ini bertujuan untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada neonatus dengan hiperbilirubinemia di Ruang Perinatologi RSUD Al -Ihsan Provinsi Jawa Barat. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Hasil pengkajian pada asuhan keperawatan didapatkan neonatus mengalami ikterik derajat 3, neonatus tampak kuning di bagian kepala, leher, dada, dan tangan hingga siku, suhu tubuh 36.4°C, dan neonatus malas minum. Terdapat tiga diagnosis keperawatan yaitu ikterik neonatus, hipotermia, dan risiko defisit nutrisi. Intervensi yang dilakukan antara lain pemberian fototerapi, manajemen hipotermia, dan manajemen nutrisi. Evaluasi keperawatan didapatkan responden menunjukkan respon baik dan semua masalah keperawatan dapat teratasi. Diharapkan penempatan neonatus tidak berada langsung di bawah paparan suhu AC sentral untuk mencegah hipotermia khususnya pada bayi yang dirawat di boks terbuka.

Kata Kunci : Fototerapi, Ikterik, Neonatus

Daftar Pustaka : 34 (2013-2023)

*Polytechnic Ministry of Health Bandung
Bandung Nursing Department
Nursing Diploma III Study Program Bandung
Bandung, June 2023
Rizkia Sabrina P17320120078*

**NURSING CARE OF NEONATES WITH HYPERBILIRUBINEMIA
IN THE PERINATOLOGY ROOM RSUD AL – IHSAN
WEST JAVA PROVINCE**

ABSTRACT

xiv, 57 page, 5 chapters, 1 picture, 1 chart, 2 tables,, 10 appendix

Hyperbilirubinemia is a disease that occurs in neonates and is also included in the top ten diseases that cause death in infants. Hyperbilirubinemia is a condition in which total serum bilirubin ≥ 5 mg/dL. The complication that occurs if the increase in bilirubin is not managed appropriately is kern jaundice, which is a brain damage due to the presence of indirect bilirubin in the brain which can cause brain damage, deafness, speech impairment, and mental retardation. This case study aims to determine the description of nursing care for neonates with hyperbilirubinemia in the Perinatology Room of Al-Ihsan Hospital, West Java Province. The method used is descriptive method with case study approach. The results of the study on nursing care were found that the neonate had grade 3 jaundice, the neonate looked yellow on the head, neck, chest, and hands up to the elbows, the body temperature was 36.4°C, and the neonate was lazy to drink. There are three nursing diagnoses namely jaundice neonate, hypothermia, and risk of nutrition deficit. Interventions carried out include providing phototherapy, hypothermia management, and nutrition management. Nursing evaluation found that respondents showed a good response and all nursing problems could be resolved. It is expected that the placement of neonates is not directly under the exposure of central air conditioning temperature to prevent hypothermia especially the babies in opened boxes..

Keyword : Phototherapy, Jaundice, Neonates

Bibliography : 34 (2013-2023)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Neonatus dengan Hiperbilirubinemia di Ruang Perinatologi RSUD Al – Ihsan Provinsi Jawa Barat” dengan tepat waktu. Karya tulis ilmiah ini adalah salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Studi Diploma III Keperawatan Jurusan Keperawatan Bandung Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung.

Pada Pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis telah banya mendapat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Pujiono, S.K.M.,M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung.
2. Bapak Dr. H. Asep Setiawan,SKp.,M.Kes, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Bandung Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung.
3. Bapak Kuslan Sunandar, SKM.,M.Kep., Sp.Kom.,selaku Ketua Prodi Diploma III Jurusan Keperawatan Bandung Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung.
4. Ibu Nursyamsiyah, M.Kep. selaku pembimbing utama Karya Tulis Ilmiah yang selalu memberikan bimbingan, arahan dan masukan.

5. Ibu Hj. Henny Cahyaningsih, S.Kp., M.Kes., AIFO selaku pembimbing pendamping Karya Tulis Ilmiah yang selalu memberikan bimbingan, arahan dan masukan.
6. Seluruh tenaga pendidik Jurusan Keperawatan Bandung Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung.
7. Orang tua, kakak tercinta serta keluarga penulis yang selalu memberikan do'a, motivasi, semangat dan dukungan.
8. Rekan-rekan Angkatan 2020 Prodi Diploma III Keperawatan Jurusan Keperawatan Bandung yang senantiasa selalu memberikan semangat dan dukungan.
9. Kepada seluruh pihak yang membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT dapat membalas kebaikan kepada semua pihak yang telah memberikan kesempatan, dukungan, ilmu, do'a serta bantuan yang lain dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini memiliki banyak kekurangan, baik dalam hal pengetikan maupun keseluruhan isinya. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini.

Bandung, 04 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN BEBAS PLAGIASI.....	i
HALAMAN ORISINALITAS.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Studi Kasus.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Studi Kasus.....	5
1.4.1 Manfaat Praktis.....	5
1.4.2 Manfaat Teoritis.....	5
BAB II.....	6
2.1 Konsep Neonatus.....	6
2.1.1 Pengertian Neonatus.....	6
2.1.2 Kriteria Bayi Baru Lahir Normal.....	6
2.1.3 Adaptasi Bayi Baru Lahir Terhadap Kehidupan Ekstrauteri.....	7
2.1.4 Pertumbuhan Neonatus.....	8
2.1.5 Perkembangan Neonatus.....	10
2.1.6 Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Perkembangan Neonatus.....	12
2.2 Konsep Penyakit.....	15

2.2.1	Pengertian Hiperbilirubinemia	15
2.2.2	Etiologi.....	17
2.2.3	Manifestasi Klinis	18
2.2.4	Klasifikasi	19
2.2.5	Patofisiologi	21
2.2.6	WOC	23
2.2.7	Komplikasi.....	23
2.2.8	Penatalaksanaan	24
2.3	Konsep Asuhan Keperawatan.....	26
2.3.1	Pengkajian.....	26
2.3.2	Diagnosis Keperawatan.....	29
2.3.3	Perencanaan Keperawatan.....	29
BAB III		36
3.1.	Desain/Rancangan Studi Kasus	36
3.2.	Subjek Studi Kasus.....	36
3.3.	Instrumen Studi Kasus.....	36
3.4.	Metode Pengumpulan Data	36
3.5.	Observasi (Pengamatan).....	37
3.6.	Lokasi dan Waktu Studi Kasus.....	37
3.7.	Etika Studi Kasus	38
BAB IV		39
4.1.	Hasil Studi Kasus	39
4.1.1.	Hasil Pengkajian.....	39
4.1.2.	Diagnosa Keperawatan.....	41
4.1.3.	Perencanaan Keperawatan.....	41
4.1.4.	Pelaksanaan Keperawatan	45

4.1.5. Evaluasi Keperawatan	47
4.2. Pembahasan.....	48
4.3. Keterbatasan.....	52
BAB V	53
DAFTAR PUSTAKA	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daerah Derajat Ikterus	20
---	----

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 WOC.....	23
--------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penilaian Derajat Ikterus menurut rumus Kramer.....	18
Tabel 2.2 Perencanaan Keperawatan.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar Persetujuan
- Lampiran 2 : Format Asuhan Keperawatan Bayi Resiko Tinggi
- Lampiran 3 : Asuhan Keperawatan Pada neonatus Dengan Hiperbilirubinemia
Di Ruang Perinatologi RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat
- Lampiran 4 : Standar Prosedur Operasional Fototerapi
- Lampiran 5 : Standar Prosedur Operasional Perawatan Pada Neonatus yang
Terpasang Fototerapi
- Lampiran 6 : Standar Prosedur Operasional Pemberian PASI
- Lampiran 7 : Standar Prosedur Operasional Mengganti Popok
- Lampiran 8 : Lembar Bimbingan
- Lampiran 9 : Daftar Riwayat Hidup