

KARYA TULIS ILMIAH

ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH
(BBLR) DENGAN IKTERIK NEONATUS

(Studi Kasus Di RSUD Dr. Harjono Ponorogo)



Oleh :

INTAN TARIA PUTRI

NIM : 21613401

PRODI D III KEPERAWATAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2023/2024

ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH
(BBLR) DENGAN IKTERIK NEONATUS
(Studi Kasus Di RSUD Dr. Harjono Ponorogo)

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan kepada Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo Untuk Memenuhi Syarat Penyusunan
Karya Tulis Ilmiah



Oleh :

INTAN TARIA PUTRI

NIM : 21613401

PRODI D III KEPERAWATAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2023/2024

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Oleh : INTAN TARIA PUTRI

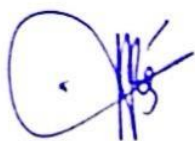
Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI BERAT
BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DENGAN
IKTERIK NEONATUS

Telah disetujui untuk diajukan dihadapan dewan penguji Karya Tulis

Ilmiah pada Tanggal: 2 Juli 2024

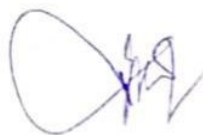
Oleh :

Pembimbing 1



Metti Verawati S.Kep.,Ns., M.Kes
NIDN. 0720058001

Pembimbing 2



Hery Ernawati S.Kep.,Ns., M.Kep
NIDN. 0711117901

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulistyo Andarmoyo, S.Kep.,Ns., M.Kes., PhD
NIDN. 0715127903

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Oleh : INTAN TARIA PUTRI
Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI BERAT
BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DENGAN IKTERIK
NEONATUS

Telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah
di Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Ponorogo.

Pada Tanggal : 10 Juli 2024

Tim Penguji :

Tanda Tangan

Ketua: Saiful Nurhidayat, S.Kep., Ns., M.Kep
Anggota : 1. Rika Maya Sari, S.Kep., Ns., M.Kes
2. Metti Verawati, S.Kep., Ns., M.Kes

.....
.....
.....

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulistyo Andarmoyo, S.Kep., Ns., M.Kes., PhD

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **INTAN TARIA PUTRI**

Nim : **21613401**

Institusi : **Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul : **“Asuhan Keperawatan pada Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) dengan Ikterik Neonatus di RSUD Dr.Harjono Ponorogo”** adalah bukan Karya Tulis orang lain baik sebagai manapun keseluruhan , kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya .

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar , kami bersedia mendapatkan sangsi .

Ponorogo ,13 Juni 2024

Yang menyatakan



INTAN TARIA PUTRI
21613401

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN IKTERIK NEONATUS DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr.HARJONO PONOROGO

Oleh : Intan Taria Putri

Ikterus neonatus merupakan suatu kondisi dimana warna kuning pada sklera mata, mukosa dan kulit akibat peningkatan kadar bilirubin dalam darah. Pada bayi baru lahir prematur ikterus neonatus disebabkan karena belum matangnya fungsi hati bayi untuk memproses eritrosit secara optimal. Penggunaan fototerapi merupakan salah satu terapi hiperbilirubinemia yang efektif dalam menurunkan kadar bilirubin tidak langsung sebelum menyebabkan kernikterus.. Penulisan ini bertujuan untuk mengetahui asuhan keperawatan ikterik neonatus pada bayi BBLR .

Jenis penulisan yang digunakan adalah penulisan deskriptif dalam bentuk studi kasus dengan Metode pengumpulan data meliputi observasi, pemeriksaan fisik dan rekam medik. Data yang diperoleh kemudian dianalisa untuk menegakkan diagnosa, membuat rencana tindakan dan melakukan tindakan yang sudah direncanakan serta melakukan evaluasi. Subyek studi kasus ini adalah bayi BBLR dengan masalah keperawatan Ikterik Neonatus diruang Teratai RSUD Dr..HARJONO PONOROGO selama 3 hari.

Hasil dari studi kasus ini ditemukan diagnosis keperawatan yaitu Ikterik Neonatus dibuktikan dengan data subjektif kadar bilirubin neonatus meningkat > 5 mg/dl , disertai kulit dan membran mukosa berwarna kuning . Perencanaan difokuskan pada bayi untuk dilakukan tindakan keperawatan yaitu Fototerapi . Evaluasi yang didapatkan setelah pelaksanaan proses keperawatan selama 3 hari pada klien adalah menunjukkan adanya penurunan kadar bilirubin sehingga kulit dan membran mukosa pada klien yang semula berwarna kuning menjadi berwarna kemerahan dengan status kesehatan membaik .

Diharapkan Penerapan intervensi asuhan keperawatan fototerapi menjadi efektif untuk menurunkan kadar bilirubin dan derajat ikterus. Sehingga Perawat diharapkan dapat menerapkan terapi fototerapi pada kasus ikterik neonatus secara teratur.

Kata kunci : Bayi BBLR , Ikterik Neonatus , asuhan keperawatan

ABSTRAK

NURSING CARE FOR LOW BIRTH WEIGHT (BBLR) BABIES WITH NURSING PROBLEMS OF NEONATE ICTERIC IN Dr. HARJONO PONOROGO REGIONAL PUBLIC HOUSE

By: Intan Taria Putri

Neonatal jaundice is a condition where the sclera of the eyes, mucosa and skin turns yellow due to increased levels of bilirubin in the blood. In premature newborns, neonatal jaundice is caused by the immaturity of the baby's liver function to process erythrocytes optimally. The use of phototherapy is one of the hyperbilirubinemia therapies that is effective in reducing indirect bilirubin levels before it causes kernicterus. This writing aims to determine nursing care for neonatal jaundice in BBLR babies.

The type of writing used is descriptive writing in the form of a case study with data collection methods including observation, physical examination and medical records. The data obtained is then analyzed to establish a diagnosis, create an action plan and carry out planned actions and carry out evaluations. The subject of this case study is a LBW baby with the nursing problem of Neonatal Icteric in the Teratai ward of Dr. HARJONO PONOROGO Regional Hospital for 3 days.

The results of this case study found that the nursing diagnosis was Neonatal Jaundice as evidenced by subjective data that the neonate's bilirubin levels increased > 5 mg/dl, accompanied by yellow skin and mucous membranes. Planning focuses on the baby to carry out nursing actions, namely phototherapy. The evaluation obtained after carrying out the nursing process for 3 days on the client showed a decrease in bilirubin levels so that the client's skin and mucous membranes which were originally yellow became reddish with improved health status.

It is hoped that the implementation of phototherapy nursing care interventions will be effective in reducing bilirubin levels and the degree of jaundice. So nurses are expected to be able to apply phototherapy in cases of neonatal jaundice regularly.

Key words: *BBLR babies, Neonatal jaundice, nursing care*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji Syukur Kehadirat Allah Yang Maha Esa penulis panjatkan atas limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan pembuatan tugas untuk memenuhi syarat penyusunan karya tulis ilmiah yang berjudul “ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH DENGAN MASALAH KEPERAWATAN IKTERIK NEONATUS DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR.HARJONO PONOROGO”.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih sangat jauh dari kesempurnaan dan tidak dapat berjalan dengan lancar tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan dan arahan oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Happy Susanto, M. A selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Sulistyو Andarmoyo, S. Kep., Ns, M. Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Rika Maya Sari,S.Kep.,Ns,M.Kes selaku ketua Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Metty Verawati, S. Kep., Ns, M. Kep selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta memberikan arahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah dan kesabaran dalam bimbingan.
5. Hery Ernawati, S. Kep., Ns, M. Kep selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam terselesainya karya tulis ilmiah ini.
6. Kepada kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi yang telah memberikan motivasi dan semangat dalam pengerjaan karya tulis ilmiah ini sehingga dapat selesai dengan

tepat waktu.

7. Kepada teman-temanku seperjuangan Prodi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memberikan semangat dan memberikan motivasi dalam penyusunan karya tulis ilmiah sehingga dapat selesai dengan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih sangat jauh dari kesempurnaan oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi perbaikan karya tulis ilmiah ini untuk menjadi lebih baik. Penulis berharap semoga karya tulis ilmiah dapat menambah ilmu pengetahuan dan wawasan kepada pembaca serta mendapat ridho Allah SWT.

Penulis



Intan Taria Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN / ISTILAH.....	xv
BAB 1 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 Penulisan.....	7
1.4.1. Manfaat Teoritis	7
1.4.2. Manfaat praktis	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9

2.1_Konsep Penyakit Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR).....	9
2.1.1 Definisi BBLR.....	9
2.1.2 Etiologi	9
2.1.3 Klasifikasi BBLR	12
2.1.4 Patofisiologi BBLR	13
2.1.5 Manifestasi Klinis.....	13
2.1.6 Komplikasi	15
2.1.7 Penatalaksanaan pada Bayi dengan BBLR.....	16
2.1.8 Pemeriksaan penunjang pada Bayi dengan BBLR.....	17
2.1.9 Pathway	19
2.2_Konsep Ikterik Neonatus.....	20
2.2.1 Definisi Ikterik Neonatus	20
2.2.2 Etiologi	20
2.2.3 Klasifikasi.....	22
2.2.4 Tanda dan Gejala.....	22
2.2.5 Kondisi klinis terkait	23
2.2.6 Patofisiologi.....	23
2.2.7 Penilaian kadar bilirubin	24
2.3_Konsep Asuhan Keperawatan.....	25
2.3.1 Pengkajian Keperawatan	25

2.3.2	Diagnosis Keperawatan	44
2.3.3	Intervensi Keperawatan	45
2.3.4	Implementasi Keperawatan	47
2.3.5	Evaluasi Keperawatan	48
2.3.6	Hubungan Antar Konsep	49
BAB 3	METODE STUDI KASUS	51
3.1	_Metode Penelitian	51
3.2	Teknik Penulisan.....	52
3.3	_Waktu dan Tempat Penelitian.....	51
1.3.1	Tempat Penelitian.....	51
3.3.2	Waktu Penelitian	51
3.4	Pengumpulan Data	52
3.5	Alur Kerja	53
3.6	Etika Penelitian	54
BAB 4	ASUHAN KEPERAWATAN.....	55
4.1	Format Pengkajian	55
4.2	Analisis Data	65
4.3	Diagnosa Keperawatan	66
4.4	Intervensi Keperawatan.....	67
4.5	Implementasi Keperawatan.....	69
4.6	Evaluasi Keperawatan.....	73

BAB 5 PEMBAHASAN	75
5.1 Pengkajian Keperawatan.....	75
5.2 Diagnosa Keperawatan	77
5.3 Intervensi Keperawatan.....	78
5.4 Implementasi Keperawatan.....	79
5.5 Evaluasi Keperawatan.....	82
BAB 6 PENUTUP.....	83
6.1 Kesimpulan	83
6.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	86

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Derajat Kremer	25
Tabel 2.2 Diagnosis Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Bayi BBRL Dengan Ikterik Neonatus	44
Tabel 2.3 Intervensi Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Bayi BBLR Dengan Ikterik Neonatus.	45
Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan laboratorium tanggal 13 Mei 2024.....	63
Tabel 4.2 Hasil Pemeriksaan Laboratorium pada tanggal 17 Mei 2024.....	63
Tabel 4.3 Hasil Pemeriksaan laboratorium tanggal 18 Mei 2024.....	64
Tabel 4.4 Hasil Pemeriksaan laboratorium tanggal 19 Mei 2024.....	64
Tabel 4.5 Analisa Data.....	66
Tabel 4.6 Diasnosis Keperawatan.....	67
Tabel 4.8 Catatan Tindakan Keperawatan.....	68
Tabel 4.9 Catatan Evaluasi Keperawatan.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway Bayi Premature Dengan Risiko Ikterik Neonatus	19
Gambar 2.2 Derajat Kremer	24
Gambar 2.3 Hubungan Antar Konsep	49
Gambar 3.1 Kerangka Kerja asuhan keperawatan pada Bayi Prematur dengan masalah Risiko Ikterik Neonatus.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Permohonan Ijin Data Awal	90
Lampiran 2: Surat balasan RS Pengambilan Data awal	91
Lampiran 3: SOP Pemberian Fototerapi	92
Lampiran 4: <i>Log Book</i> Pembimbing 1	94
Lampiran 5: <i>Log Book</i> Pembimbing 2	96
Lampiran 6: SAP Ikterik Neonatus	99
Lampiran 7 : Leaflet.....	100
Lampiran 8 : Format Asuhan Keperawatan Pada BBL.....	101
Lampiran 9 : Keterangan Lolos Uji Etik.....	112
Lampiran 10 : <i>Informed Consent</i>	113

DAFTAR SINGKATAN / ISTILAH

BBLR	: Berat Badan lahir Rendah
WHO	: <i>World Health Organization</i>
ASEAN	: <i>Association of Southeast Asian Nations</i>
KIA	: Kartu Identitas Anak
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
UDPGT	: <i>Uridine diphosphate glucuronosyl transferase</i>
ASI	: Air Susu Ibu
gr/dl	: Gram Per Desiliter
AGD	: Analisa Gas Darah
SDKI	: Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SOAP	: <i>Subjektif , Objektif , Assesment , Planning</i>
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
APGAR	: <i>Appearance , Pulse , Grimace , Activity , Respiration</i>
DPP	: Dewan Pengurus Pusat
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
G6PD	: <i>Glucose 6 Phosphate Dehydrogenase</i>