

**ASUHAN KEPERAWATAN PEMENUHAN KEBUTUHAN CAIRAN
PADA BAYI Ny. R DENGAN IKTERUS NEONATORUMDIRUANG
PERINATOLOGI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
KOTA KENDARI**



Diajukan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan program
Diploma III Keperawatan

KHUSNUL KHATIMAH
NIM. P003 2001 900 70

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI
JURUSAN DIII KEPERAWATAN
TAHUN 2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

**ASUHAN KEPERAWATAN PEMENUHAN KEBUTUHAN CAIRAN PADA
BAYI Ny. R DENGAN IKTERUS NEONATORUM DIRUANG
PERINATOLOGI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
KOTA KENDARI**

Yang disusun oleh :

**KHUSNUL KHATIMAH
NIM. P003200190070**

Karya Tulis Ilmiah ini telah diterima dan disetujui untuk dipertahankan di depan Tim
Penguji


Kendari, 20 Juni 2022

Pembimbing :


1. **H. Taamu, A.Kep., S.Pd., M.Kes**


(.....)

2. **Dian Yuniar Syanti Rahayu, SKM., M.Kep**


(.....)

Mengetahui :
Ketua Jurusan Keperawatan


Abd. Syukur Bau, S.Kep., Ns., MM
NIP. 19731208 198803 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

**ASUHAN KEPERAWATAN PEMENUHAN KEBUTUHAN CAIRAN PADA
BAYI Ny. R DENGAN IKTERUS NEONATORUM DIRUANG
PERINATOLOGI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
KOTA KENDARI**

Yang disusun dan diajukan oleh :

**KHUSNUL KHATIMAH
NIM. P003200190070**

Telah dipertahankan pada Seminar Hasil Karya Tulis Ilmiah di depan TIM Penguji

Pada Hari/Tanggal : Senin, 20 Juni 2022

dan telah dinyatakan memenuhi syarat

Tim Penguji :

- | | |
|---|---------|
| 1. Abd. Syukur Bau, S.Kep.,Ns.,MM | (.....) |
| 2. Lena Atoy, SST.,MPH | (.....) |
| 3. Hj. Nurjannah, B.Sc.,S.Pd.,M.Kes | (.....) |
| 4. H. Taamu, A.Kep., S.Pd., M.Kes | (.....) |
| 5. Dian Yuniar Syanti Rahayu, SKM., M.Kep | (.....) |

Mengetahui :
Ketua Jurusan Keperawatan

Abd. Syukur Bau, S.Kep., Ns., MM
NIP. 19731208 198803 1 001



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Khusnul Khatimah

NIM : P003200190070

Institusi Pendidikan : Poltekkes Kemenkes Kendari

Judul KTI : **ASUHAN KEPERAWATAN BAYI DALAM PEMENUHAN KEBUTUHAN CAIRAN DIRUANG PERINATOLOGI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA KENDARI**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini adalah benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil ciplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Kendari, 13 April 2021

Yang Membuat Pernyataan



Khusnul Khatimah

RIWAYAT HIDUP



I. IDENTITAS

1. Nama Lengkap : Khusnul Khatimah
2. Tempat/ Tanggal Lahir : Luru, 15 April 2001
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Agama : Islam
5. Suku/ Bangsa : Buton dan Jawa/Indonesia
6. Alamat : Kel. Luru, Kec. Rumbia Tengah,
Kabupaten Bombana
7. No. Telp/ Hp : 0812-1240-1393

II. PENDIDIKAN

1. TK Assulaimaniyah
2. SDN 3 KASIPUTE
3. MTsN 02 BOMBANA
4. SMAN 03 BOMBANA
5. POLTEKKES KEMENKES KENDARI 2019-2022

MOTTO

“Tujuan pendidikan itu untuk mempertajam kecerdasan, memperkuat kemauan serta memperhalus perasaan”

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warrahmatullahi wabarakaatu.

Alhamdulillahirabbil'alamin, dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya dengan judul "**Asuhan Keperawatan Pemenuhan Kebutuhan Cairan pada Bayi Ny. R dengan Ikterus Neonatorum diruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Daerah Kota Kendari**" yang merupakan salah syarat untuk menyelesaikan pendidikan DIII Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kendari.

Keberhasilan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari dukungan, dorongan, bantuan dan saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak **Teguh Fathurrahman, SKM., MPPM** selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kendari.
2. Bapak **Abd. Syukur Bau, S.Kep, Ns. MM** selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kendari.
3. Bapak **H. Taamu, A.Kep., S.Pd., M.Kes** dan Ibu **Dian Yuniar Syanti Rahayu, SKM., M.Kep** selaku pembimbing I dan pembimbing II yang telah membimbing saya dengan sebaik-baiknya demi tercapainya Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kepada Seluruh Dosen dan Staf Politeknik Kesehatan Kendari Jurusan Keperawatan yang membantu penulis dalam menempuh pendidikan.
5. Kepada segenap keluarga yang saya cintai Ibu **Uswatun Khasanah, S.Pd.I** dan Bapak **La Damiu, M.S.I** serta kakak-kakakku, yang telah memberikan semangat, dorongan moril dan spiritual.
6. Saya mengucapkan banyak terimakasih juga kepada sahabat-sahabat saya Wa Ode Sandri, Noviyanti Ramadhani, Wa Ode Lusriyanti Tima, Elma, dan Susanti Azis yang selalu memberikan semangat, support dan selalu menemani baik senang maupun susah dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Rekan-rekan mahasiswa DIII Keperawatan Angkatan 2019, kalian adalah rekan sehidup semati, seperjuangan di Politeknik Kesehatan Kendari perkuliahan akan tidak ada rasa jika tanpa kalian, dan pasti tidak akan ada dikenang, tidak ada yang diceritakan pada masa depanku, aku ucapkan terimakasih atas kebersamaannya selama ini dan terimakasih atas bantuan dan dukungan selama penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan berguna bagi pendidikan. Namun, penulis mengakui dan menyadarinya sepenuhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan dan Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna bagi kita semua.

Kendari, 20 Juni
2022
Penulis

Khusnul Khatimah

DAFTAR ISI

JUDUL	i
DAFTAR LAMPIRAN	ii
RIWAYAT HIDUP	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Konsep Teori Ikterus Neonatorum	6
1. Definisi.....	6
2. Etiologi	6
3. Manifestasi Klinis.....	7
4. Patofisiologi	9
5. Pathway.....	11
6. Pemeriksaan Penunjang	12
7. Penatalaksanaan.....	13
B. Konsep Kebutuhan Cairan	14
1. Definisi Kebutuhan Cairan	14

2. Keseimbangan Cairan Tubuh.....	15
3. Kebutuhan Cairan menurut Umur, Berat Badan pada Bayi dan Anak.....	15
4. Hubungan Kehilangan Cairan dengan Kadar Bilirubin.....	16
C. Proses Asuhan Keperawatan dalam Pemenuhan Kebutuhan Cairan Pada Bayi Baru Lahir dengan Ikterus Neonatorum.....	17
1. Pengkajian	17
2. Diagnosa Keperawatan.....	20
3. Perencanaan Keperawatan	22
4. Pelaksanaan Keperawatan.....	23
5. Evaluasi Keperawatan.....	24
6. Dokumentasi Keperawatan.....	26
BAB III METODE STUDI KASUS	27
A. Desain Penelitian.....	27
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
C. Populasi dan Sampel	27
1. Populasi.....	27
2. Sampel.....	28
D. Fokus Studi Kasus	28
E. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif	29
1. Definisi Operasional.....	29
2. Kriteria Objektif	30
F. Instrumen	31
G. Analisis dan Penyajian Data.....	32

H. Etika Studi Kasus	32
.....	
BAB IV HASIL STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN	34
.....	
A. Hasil Studi Kasus.....	34
.....	
1. Pengkajian	34
.....	
2. Diagnosa Keperawatan.....	42
.....	
3. Intervensi Keperawatan	42
.....	
4. Implementasi Keperawatan	45
.....	
5. Evaluasi Keperawatan.....	53
.....	
B. Pembahasan	55
.....	
1. Pengkajian	55
.....	
2. Diagnosa Keperawatan.....	56
.....	
3. Intervensi Keperawatan	57
.....	
4. Implementasi Keperawatan	58
.....	
5. Evaluasi Keperawatan.....	59
.....	
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 60
.....	
A. Kesimpulan.....	60
.....	
B. Saran.....	62
.....	
 DAFTAR PUSTAKA	 63
.....	
 DAFTAR TABEL	 65
.....	
 DAFTAR LAMPIRAN	 66
.....	

ABSTRAK

Khusnul Khatimah (NIM P003200190070) “Asuhan Keperawatan Pemenuhan Kebutuhan Cairan pada Bayi Ny. R dengan Ikterus Neonatorum diruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Daerah Kota Kendari”. Pembimbing I (H.Taamu, A.Kep., SPd., M.Kes), Pembimbing II (Dian Yuniar Syanti Rahayu, SKM., M.Kep.)

Ikterus neonatorum adalah suatu keadaan klinis pada bayi yang ditandai dengan warna kuning pada kulit dan sklera akibat akumulasi bilirubin yang tak terkonjugasi berlebihan. Tujuan : untuk mengetahui Asuhan Keperawatan Pemenuhan Kebutuhan Cairan pada Bayi dengan diagnosa medis Ikterus Neonatorum diruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Daerah Kota Kendari. Metode : desain penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan menggunakan pendekatan studi kasus. Responden yang pada penelitian studi kasus ini yaitu pada By. Ny. R dengan Diagnosa Medis Ikterus Neonatorum yang sedang menjalani perawatan diruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Daerah Kota Kendari. Studi kasus ini dilaksanakan pada tanggal 16 Juni 2022 sampai dengan 19 Juni 2022 dengan diagnosa keperawatan Ikterik Neonatus berhubungan dengan kesulitan transisi ke kehidupan ekstra uterin. Masalah keperawatan pada Bayi Ny. R dapat teratasi dengan penerapan tindakan keperawatan Fototerapi Neonatus. Setelah dilakukan tindakan keperawatan selama 4 hari, terjadi perubahan warna kulit dan sklera pada By. Ny. R serta ditandai dengan penurunan hasil pemeriksaan darah dari bilirubin total 10.7 mg/dl dan bilirubin direk 0.57 mg/dl, menjadi bilirubin total 8.8 mg/dl, sedangkan bilirubin direk 1.58 mg/dl pada hari terakhir. Kesimpulan : penerapan fototerapi terbukti dapat mengatasi masalah warna kulit dan sklera yang kuning dapat menjadi normal pada By. Ny. R yang mengalami Ikterus Neonatorum.

Kata kunci : ikterus neonatorum, fototerapi neonatus, kebutuhan cairan

ABSTRACT

Khusnul Khatimah (NIM P003200190070) “Nursing Care Fulfillment of Fluid Needs in Infant Mrs. R with Neonatal Jaundice in the Perinatology Room of the Kendari City Regional General Hospital”. Supervisor I (H.Taamu, A.Kep., SPd., M.Kes), Supervisor II(Dian Yuniar Syanti Rahayu, SKM., M.Kep.)

Neonatal jaundice is a clinical condition in infants characterized by yellow discoloration of the skin and sclera due to excessive accumulation of unconjugated bilirubin. Purpose: to find out nursing care to fulfill fluid needs in infants with a medical diagnosis of neonatal jaundice in the perinatology room of the Kendari City Regional General Hospital. Method: The research design used is a descriptive method using a case study approach. Respondents in this case study were Mrs. R baby with a medical diagnosis of neonatal jaundice who was undergoing treatment in the Perinatology room of the Kendari City General Hospital. This case study was conducted from June 16 2022 to June 19 2022, with the nursing diagnosis of Neonatal Jaundice related to difficulty transitioning to extra uterine life. Nursing problems in Infant Mrs. R can be resolved by applying the Neonatal Phototherapy nursing action. After nursing actions for 4 days, there was a change in the color of the skin and sclera in Baby Mrs. R and was marked by a decrease in the results of blood tests from total bilirubin 10.7 mg/dl and direct bilirubin 0.57 mg/dl, to total bilirubin 8.8 mg/dl, while bilirubin direct 1.58 mg/dl on the last day. Conclusion: the application of phototherapy is proven to be able to overcome the problem of skin color and yellow sclera can become normal in Mrs. R's baby who has neonatal jaundice.

Keywords : neonatal jaundice, neonate phototherapy, fluid requirements