

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI
PREMATUR DENGAN IKTERIK NEONATUS
DI RUANG NICU RSUD WANGAYA
TAHUN 2019**




Oleh:

NI MADE WINDA NURSANTI
NIM. P07120016037

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2019**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI
PREMATUR DENGAN IKTERIK NEONATUS
DI RUANG NICU RSUD WANGAYA
TAHUN 2019**



**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Politeknik Kesehatan Denpasar
Jurusan Keperawatan**

Oleh :

NI MADE WINDA NURSANTI

NIM. P07120016037

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2019**

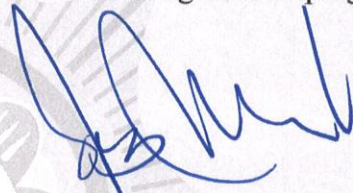
LEMBAR PERSETUJUAN

**KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI
PREMATUR DENGAN IKTERIK NEONATUS
DI RUANG NICU RSUD WANGAYA
TAHUN 2019**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :

Pembimbing Pendamping :



N.L.P Yuniarti S.C, S.Kep.,Ns., M.Pd
NIP. 196906211994032002

I Ketut Labir, SST., S.Kep., Ns., M.Kes
NIP. 196312251988021001

**MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR**



I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S.Kp.M.Kep.Sp.MB
NIP. 197108141994021001

LEMBAR PENGESAHAN

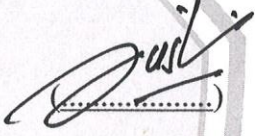
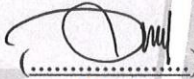
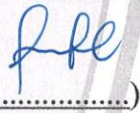
KARYA TULIS ILMIAH GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI PREMATUR DENGAN IKTERIK NEONATUS DI RUANG NICU RSUD WANGAYA TAHUN 2019

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : KAMIS

TANGGAL : 20 JUNI 2019

TIM PENGUJI

1. Dra. Putu Susy Natha Astini, S.Kep.,Ns.,M.Kes (Ketua) 
NIP. 195601021981032001
2. N.L.K Sulisnadewi, M.Kep., Ns., Sp.Kep.An (Anggota I) 
NIP. 197406221998032001
3. N.L.P. Yuniarti S.C, S.Kep., Ns., M.Pd (Anggota II) 
NIP. 196906211994032002

MENGETAHUI:
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S.Kp.M.Kep.Sp.MB
NIP. 197108141994021001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Ni Made Winda Nursanti
NIM : P07120016037
Program Studi : DIII
Jurusan : Jurusan Keperawatan
Tahun Akademik : 2019
Alamat : Br. Grokgak Sempidi, No.3, Kec. Mengwi, Badung.

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul Gambaran Asuhan Keperawatan pada Bayi Prematur dengan Ikterik Neonatus di Ruang NICU RSUD Wangaya Tahun 2019 adalah **benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 20 Juni 2019

Yang membuat pernyataan



Ni Made Winda Nursanti
P07120016037

KATA PENGANTAR

“Om Swastyastu”

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyusun karya tulis ilmiah dengan judul Gambaran Asuhan Keperawatan pada Bayi Prematur dengan Ikterik Neonatus di Ruang NICU Tahun 2019 tepat pada waktunya.

Karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha penulis sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak yang terlibat dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini. Untuk itu melalui kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP., MPH selaku Direktur Poltekkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan D-III Keperawatan Poltekkes Denpasar.
2. Bapak I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S.Kp., M.Kep., Sp.MB selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar serta atas dukungan moral dan perhatian yang diberikan kepada penulis.
3. Bapak Ners. I Made Sukarja, S.Kep. M.Kep selaku Ketua Program Studi D-III Keperawatan Poltkkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar serta atas dukungan moral dan perhatian yang diberikan kepada penulis.
4. Ibu Ni Luh Putu Yunianti Suntari Cakera, S.Kep., Ns., M.Pd selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan

dan bimbingan serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

5. Bapak I Ketut Labir, SST., S.Kep., Ns., M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah yang banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. Ibu V.M. Endang S.P. Rahayu, S.Kp., M.Pd selaku pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan selama menempuh pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar.
7. Seluruh dosen yang telah terlibat dalam pengajaran pengantar riset keperawatan yang telah memberikan ilmu kepada kami, sehingga penulis dapat menyusun karya tulis ilmiah ini dengan baik.
8. Ibu Ns. Ni Nyoman Murtini, S.Kep selaku Kepala Ruangan yang telah memberikan izin dalam pengambilan data di Ruang NICU RSUD Wangaya.
9. Responden yang telah terlibat dalam penelitian ini, sehingga penulis dapat menyusun karya tulis ilmiah ini dengan baik.
10. Mahasiswa angkatan XXXI dan teman-teman kelas 3.1 D-III Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar yang telah memberikan motivasi dan membantu dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
11. Orang tua serta saudara yang telah memberikan motivasi dan dukungan penuh dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan karya tulis ilmiah ini. Akhir kata, semoga penelitian ini bermanfaat bagi kita.

Denpasar, 20 Juni 2019



Penulis

**DESCRIPTION OF NURSING CARE IN PREMATURE INFANTS
WITH NEONATAL JAUNDICE IN NEONATAL INTENSIVE
CARE UNIT OF WANGAYA HOSPITAL IN 2019**

ABSTRACT

Premature infants are live-born infants at gestational age less than or equal to 37 weeks. Premature infants are at high risk for jaundice. Increased levels of bilirubin in premature infants are caused by the immaturity of the baby's liver function to process erythrocytes. An increase in unconjugated bilirubin in preterm neonates can cause kern jaundice. This study aims to determine the description of nursing care in Premature Infants with Neonatal Jaundice in the Neonatal Intensive Care Unit of Wangaya Hospital in 2019. The type of research used is descriptive, with a case study design of two nursing documents. The results of the assessment of both patients were born prematurely, namely total bilirubin levels exceeding 10 mg/dl, yellowing of the skin, mucosa and sclera. The diagnosis formulated in subject one is neonatal jaundice associated with 1 to 7 days of neonatal age, and the diagnosis is subject two is neonatal jaundice associated with unconjugated bilirubin in the circulation. Interventions are determined using Nursing Interventions Classification, while in theory use the Indonesian Nursing Intervention Standard. Implementation is carried out in accordance with the intervention set by the nurse. Nursing evaluation in both patients was documented using the Subjective Objective Analysis Planning format. Nurses are advised to be able to carry out nursing care and nursing documentation in detail and comprehensively and use standards and guidelines in accordance with the latest scientific developments.

Keywords: Nursing Care; Premature; Neonatal Jaundice.

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI
PREMATUR DENGAN IKTERIK NEONATUS
DI RUANG NICU RSUD WANGAYA
TAHUN 2019**

ABSTRAK

Bayi prematur merupakan bayi lahir hidup pada usia kehamilan kurang atau sama dengan 37 minggu. Bayi lahir prematur berisiko tinggi untuk terjadinya ikterus. Peningkatan kadar bilirubin pada bayi prematur disebabkan karena belum matangnya fungsi hati bayi untuk memproses eritrosit. Terjadinya peningkatan bilirubin tak terkonjugasi pada neonatus prematur dapat menyebabkan kern ikterus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada bayi prematur dengan ikterik neonatus di Ruang NICU RSUD Wangaya tahun 2019. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif, dengan desain studi kasus terhadap dua dokumen keperawatan. Hasil pengkajian kedua pasien lahir prematur yaitu kadar bilirubin total melebihi 10mg/dl, kulit, mukosa, dan sklera menguning. Diagnosis yang dirumuskan pada subjek satu yaitu ikterik neonatus berhubungan dengan usia neonatus 1 sampai dengan 7 hari, dan diagnosis pada subjek dua yaitu ikterik neonatus berhubungan dengan bilirubin tidak terkonjugasi di dalam sirkulasi. Intervensi yang ditetapkan menggunakan *Nursing Interventions Classification*, sedangkan pada teori menggunakan Standar Intervensi Keperawatan Indonesia. Implementasi yang dilakukan sesuai dengan intervensi yang ditetapkan oleh perawat. Evaluasi keperawatan pada kedua pasien didokumentasikan menggunakan format *Subjective Objective Analysis Planning*. Perawat disarankan dapat melakukan asuhan keperawatan dan dokumentasi keperawatan secara mendetail dan komprehensif serta menggunakan standar dan pedoman sesuai dengan perkembangan keilmuan terbaru.

Kata kunci: Asuhan Keperawatan; Prematur; Ikterik Neonatus.

RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Asuhan Keperawatan pada Bayi Prematur dengan
Ikterik Neonatus di Ruang NICU RSUD Wangaya
Tahun 2019

Oleh : Ni Made Winda Nursanti (P07120016037)

Bayi prematur merupakan bayi lahir hidup pada usia kehamilan kurang atau sama dengan 37 minggu, tanpa memperhatikan berat badan lahir (Wong, 2008). Bayi lahir prematur memiliki risiko tinggi untuk terjadinya ikterus. Ikterik Neonatus adalah kondisi kulit dan membran mukosa neonatus menguning setelah 24 jam kelahiran akibat bilirubin tidak terkonjugasi masuk ke dalam sirkulasi (Tim Pokja SDKI DPP PPNI, 2017). Peningkatan kadar bilirubin yang dialami oleh bayi prematur disebabkan karena belum matangnya fungsi hati bayi untuk memproses eritrosit. Saat lahir hati bayi belum melakukan tugasnya dengan cukup baik (Ratuain, Wahyuningsih, & Purnamaningrum, 2015).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada Bayi Prematur dengan Ikterik Neonatus di Ruang NICU RSUD Wangaya tahun 2019. Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian deskriptif, dengan desain penelitian studi kasus terhadap dua dokumen keperawatan yang dilaksanakan pada bulan April 2019. Subjek penelitian ini adalah rekam medis dan perawat yang memberikan asuhan keperawatan pada pasien bayi prematur dengan ikterik neonatus. Teknik analisis yang digunakan dengan cara menguraikan jawaban yang diperoleh dari hasil interpretasi wawancara, observasi dan dokumentasi secara mendalam sebagai jawaban dari rumusan masalah dengan menggunakan teknik naratif. Alat pengumpulan data yang digunakan berupa format observasi asuhan keperawatan.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan didapatkan data pengkajian keperawatan pada kedua dokumen terdapat kesesuaian antara pengkajian didokumentasikan perawat dengan teori yang digunakan peneliti sebagai acuan penelitian. Diagnosis keperawatan yang ditegakkan oleh perawat terdapat kesamaan dengan teori, tetapi terdapat perbedaan pada *etiology*. Penulisan diagnosis keperawatan yang ditegakkan sudah menggunakan format *problem etiology sign and symptom* (PES). Perawat di ruangan menggunakan acuan yaitu

Diagnosis Keperawatan NANDA Internasional 2015-2017, sedangkan peneliti menggunakan acuan yaitu Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia 2017. Penulis juga menemukan perbedaan acuan pada intervensi keperawatan yang didokumentasikan oleh perawat dengan teori. Rencana keperawatan pada teori acuan menggunakan Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (SIKI), sedangkan rencana pada rekam medis pasien menggunakan *Nursing Interventions Classification* (NIC). Penulis menemukan bahwa perawat diruangan tidak mencantumkan label NOC dan NIC yang digunakan, sehingga tidak sesuai dengan acuan peneliti. Hasil pengamatan pada dokumen pasien pertama dan kedua, implementasi yang didokumentasikan beberapa diantaranya tidak sesuai dengan teori, dan terdapat perbedaan pada tata cara pendokumentasian implementasi keperawatan di Ruang NICU RSUD Wangaya yaitu dengan menggunakan format *subjective objective analisis planning* (SOAP). Evaluasi keperawatan pada pasien pertama dan kedua, berdasarkan evaluasi menurut teori dengan hasil studi dokumentasi terdapat kesamaan yaitu menggunakan format *Subjective Objective Analisis Planning*. Peneliti juga menemukan perbedaan pada penulisan data objektif, perawat kurang mendokumentasikan indikator evaluasi lainnya seperti membran mukosa normal (tidak ikterik) dan mata bersih (tidak ikterik).

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terdapat hambatan yang penulis temukan. Demi penelitian yang lebih baik kedepannya, penulis menyarankan bagi pihak RSUD Wangaya khususnya perawat sebagai tim kesehatan yang berhubungan dengan pasien diharapkan dapat melakukan asuhan keperawatan dan dokumentasi keperawatan secara mendetail dan komprehensif serta menggunakan standar dan pedoman sesuai dengan perkembangan keilmuan terbaru, seperti Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia dalam merumuskan diagnosis keperawatan dan Standar Intervensi Keperawatan Indonesia untuk merencanakan asuhan keperawatan, dan kepada peneliti lainnya diharapkan penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang keperawatan, khususnya keperawatan pada bayi prematur dengan ikterik neonatus, serta sebagai bahan pustaka untuk penelitian selanjutnya dengan metode yang berbeda.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
KATA PENGANTAR	vi
<i>ABSTRACT</i>	ix
ABSTRAK.....	x
RINGKASAN PENELITIAN.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	1
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penulisan	6
1. Tujuan Umum.....	6
2. Tujuan Khusus.....	6
D. Manfaat Penulisan	7
1. Manfaat Teoritis	7
2. Manfaat Praktis.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Ikterik Neonatus pada Bayi Prematur.....	8
1. Pengertian	8

2. Etiologi	8
3. Klasifikasi.....	8
4. Manifestasi Klinis.....	10
5. Patofisiologi.....	11
B. Asuhan Keperawatan Bayi Prematur dengan Ikterik Neonatus	13
1. Pengkajian Keperawatan	13
2. Diagnosis Keperawatan	15
3. Intervensi Keperawatan	16
4. Implementasi Keperawatan	19
5. Evaluasi Keperawatan	19
BAB III KERANGKA KONSEP	21
A. Kerangka Konsep Ikterik Neonatus pada Bayi Prematur.....	21
B. Definisi Operasional Variabel	22
BAB IV METODE PENELITIAN	23
A. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian	23
B. Tempat dan Waktu Penelitian	23
C. Subyek Studi Kasus.....	24
1. Kriteria Inklusi.....	24
2. Kriteria Eksklusi.....	24
D. Fokus Studi Kasus	25
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	25
1. Jenis Data.....	25
2. Teknik Pengumpulan Data	25
F. Metode Analisa Data	28
1. Reduksi Data	28
2. Penyajian Data.....	29

3. Verifikasi dan Penarikan Kesimpulan	29
G. Etika Studi Kasus	30
1. <i>Informed Consent</i>	30
2. <i>Anonimty</i>	30
3. <i>Confidentiality</i>	31
BAB V HASIL STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Hasil Studi Kasus	32
1. Pengkajian Keperawatan	33
2. Diagnosis Keperawatan	33
3. Intervensi Keperawatan	34
4. Implementasi Keperawatan	35
5. Evaluasi Keperawatan	35
B. Pembahasan	36
1. Pengkajian Keperawatan	36
2. Diagnosis Keperawatan	38
3. Intervensi Keperawatan	40
4. Implementasi Keperawatan	43
5. Evaluasi Keperawatan	45
C. Keterbatasan	47
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	48
A. Simpulan.....	48
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Derajat Ikterus dengan Rumus Kramer	15
Tabel 2 Definisi Operasional Variabel gambaran asuhan keperawatan	22
Tabel 3 Pengkajian Asuhan Keperawatan pada Bayi Prematur di Ruang NICU RSUD Wangaya Tahun 2019.....	33
Tabel 4 Diagnosis Asuhan Keperawatan pada Bayi Prematur di Ruang NICU RSUD Wangaya Tahun 2019.....	33
Tabel 5 Intervensi Asuhan Keperawatan pada Bayi Prematur di Ruang NICU RSUD Wangaya Tahun 2019.....	34
Tabel 6 Implementasi Asuhan Keperawatan pada Bayi Prematur di Ruang NICU RSUD Wangaya Tahun 2019.....	35
Tabel 7 Evaluasi Asuhan Keperawatan pada Bayi Prematur di Ruang NICU RSUD Wangaya Tahun 2019.....	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Kerangka konsep asuhan keperawatan pada bayi prematur dengan ikterik neonatus	21

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	55
Lampiran 2	56
Lampiran 3	57
Lampiran 4	64