



KARYA ILMIAH AKHIR

**PENGAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA BAYI
HIPERBILIRUBIN DI RUANG PERINATOLOGI
RSD dr. SOEBANDI JEMBER**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan

Program Studi Profesi Ners

Oleh:

Dwi Agustin, S.Kep.

NIM. 2301031039

PRODI PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

2024

KARYA ILMIAH AKHIR

**PENGAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA BAYI
DENGAN HIPERBILIRUBIN DI RUANG PERINATOLOGI
RSD dr. SOEBANDI JEMBER**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Program Studi Profesi Ners

Oleh:

Dwi Agustin, S.Kep.
NIM. 2301031039

PRODI PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

2024



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jl. Karimata No. 49 Jember Telp. (0331) 332240, 336728 Fax. 337957
Website : <http://WWW.unmuhjember.ac.id> e-mail : kantorpusat@unmuhjember.ac.id



SURAT PERNYATAAN
KEABSAHAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dwi Agustin
NIM : 2301031039
Tempat, tanggal lahir : Jember, 31 - Agustus - 2001
Agama : Islam
Jenis Kelamin : perempuan
Alamat : Dusun Mandiku, Desa: Sidodadi RT:009/006
Jurusan/Program Studi : Profesi Ners
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Universitas : Universitas Muhammadiyah Jember

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir, dengan Judul di bawah ini :

Pengkajian dan Diagnosa Keperawatan Pada Bayi Hiperbilirubin Di
Ruang perinatologi Rsd dr. Soebandi Jember

1. Penelitian dengan judul tersebut di atas benar-benar telah saya lakukan sebagaimana yang sudah ditulis dalam metode penelitian.
2. Adalah benar karya saya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain dan saya ajukan sebagai bahan ujian akhir skripsi.
3. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa karya ilmiah ini bukan karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jember, 23 Juli 2024
Yang membuat pernyataan,



(Dwi Agustin)
NIM. 2301031039

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA BAYI DENGAN HIPERBILIRUBIN DI RUANG PERINATOLOGI RSD dr. SOEBANDI JEMBER

Oleh:


Dwi Agustin, S.Kep.

NIM. 2301031039

KIA ini diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk Karya
Ilmiah Akhir Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 29 Juli 2024

Pembimbing



(Ns. Zuhrotul Eka Yulis, S.Kep., M.Kes.)

NPK. 19850717 1 1503619720

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA BAYI
DENGAN HIPERBILIRUBIN DI RUANG PERINATOLOGI RSD
dr. SOEBANDI JEMBER**

Oleh:

Dwi Agustin, S.Kep.
NIM. 2301031039

Dewam Penguji Ujian Karya Ilmiah Akhir pada Program Studi
Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Jember

Jember, 29 Juli 2024

Penguji,

1. Ketua : Dr. Diyan Indriyani, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat (.....)
NIP. 19701103 2 005012002
2. Penguji I : Dr. Resti Utami, S.Kep., Ns., M.Kep (.....)
NPK. 19890222 1 80386
3. Penguji II : Ns. Zuhrotul Eka Yulis, S.Kep., M.Kes (.....)
NPK. 1985717 1503619

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember


Ns. Sri Wahyuni A, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom
NPK. 1988030311703821

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT, yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya karena kehendak Allah SWT. Karya akhir ilmiah ini disusun guna memenuhi syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak pada penyusunan laporan ini, sangatlah sulit. Oleh karena itu, saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ns. Sri Wahyuni A, S.Kep.,M.Kep.,Sp., Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
2. Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M.Kep.,Sp.Kep.MB selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
3. Ns. Zuhrotul Eka Yulis, S.Kep.,M.Kes, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran dalam mengarahkan saya hingga penyelesaian Karya Ilmiah Akhir
4. Kedua orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan dukungan dari segi materi dan moral. Tanpa dukungan dari mereka saya tidak bisa berada di dalam tahap akhri Pendidikan profesi ners ini
5. Teman – teman seperjuangan angkatan profesi ners 14 yang telah banyak membantu dalam penulisan tugas akhir ini sehingga kita dapat menyelesaikan tugas akhir profesi ini dengan baik.

Semoga bantuan serta budi baik yang telah diberikan kepada penulis, mendapat balasan dari Allah SWT. Besar harapan pada penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya pada bidang keperawatan.

MOTTO

“hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatkanmu”

(Umar Bin Khattab)

“Masa depan adalah milik mereka yang percaya dengan impiannya dan jangan biarkan impianmu dijajah oleh pendapat orang lain”



DAFTAR ISI

SAMPUL COVER DEPAN	i
SAMPUL COVER DALAM	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
Abstrak	vii
Abstract	viii
MOTTO	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep Hiperbilirubin	5
2.1.1 Definisi Hiperbilirubin.....	5
2.1.2 Etiologi.....	6
2.1.3 Patofisiologi	7
2.1.4 Klasifikasi	8
2.1.5 Tanda dan Gejala	9
2.1.6 Pemeriksaan Diagnostik.....	11

2.1.7	Penatalaksanaan Keperawatan	14
2.1.8	Metabolisme Hiperbilirubin	18
2.1.9	Komplikasi	22
2.2	Konsep Asuhan Keperawatan	22
2.2.1	Riwayat Keperawatan	22
2.2.2	Pola Fungsi Kesehatan	24
2.2.3	Pemeriksaan	26
2.1.4	Diagnosa Keperawatan	28
2.1.5	Keaslian Penelitian	30
BAB 3 METODE PENELITIAN		34
3.1	Desain Penelitian	34
3.2	Subjek Penelitian dan Sampling	34
3.2.1	Subjek Penelitian	34
3.2.2	Teknik Sampling	34
3.3	Fokus Penelitian	35
3.4	Lokasi dan Waktu Pengambilan Data	35
3.5	Instrumen Penelitian	35
3.5.1	Wawancara	35
3.5.2	Observasi	35
3.5.3	Pemeriksaan Fisik	35
3.5.4	Studi Dokumen	36
3.6	Metode Penelitian	36
3.6.1	Wawancara	36
3.6.2	Observasi	36
3.6.3	Pemeriksaan Fisik	36
3.6.4	Studi Dokumen	36
3.7	Analisis Data	37
3.7.1	Analisis pengkajian	37
3.7.2	Analisis Diagnosis Keperawatan	38
3.8	Uji Keabsahan dan Kreadibilitas Data	39
3.8.1	Triangulasi Sumber Data	39

3.8.2	Triangulasi Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.9	Etik Penelitian.....	40
3.9.1	Informed consent (persetujuan).....	40
3.9.2	Anonimity (tanpa nama)	40
3.9.3	Confidentiality (kerahasiaan).....	40
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1	Hasil.....	41
4.1.1	Gambaran Lokasi Penelitian.....	41
4.1.2	Pengkajian.....	42
a.	Pasien 1	42
b.	Pasien 2	49
c.	Pasien 3	56
4.1.3	Analisa Data.....	63
4.1.4	Diagnosa Keperawatan	69
4.2	Pembahasan.....	71
4.2.1	Pengkajian.....	72
4.2.2	Diagnosa Keperawatan pada Bayi Hiperbilirubin	76
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1	Kesimpulan	79
5.2	Saran	81
	DAFTAR PUSTAKA	82
	LAMPIRAN	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Kramer 13



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Korelasi metode visual dengan estimasi nilai bilirubin .	14
Tabel 2. 2 Petunjuk Menata Letak Hiperbilirubin Menurut Berat Badan Bayi Baru Lahir Yang Relatif Sehat.	17
Tabel 2. 3 Petunjuk Penatalaksanaan Hiperbilirubin Berdasarkan Usia.	17
Tabel 2. 4 Keaslian Penelitian.	30
Tabel 4. 1 Identitas Klien 1	42
Tabel 4. 2 Riwayat Klien 1	42
Tabel 4. 3 Score Down.	44
Tabel 4. 4 Ballard Score Kematangan fisik	45
Tabel 4. 5 Kematangan Neuromuskuler.	46
Tabel 4. 6 Pemeriksaan Fisik	47
Tabel 4. 7 Identitas Klien 2	49
Tabel 4. 8 Riwayat Penyakit 2	49
Tabel 4. 9 Score Down.	51
Tabel 4. 10 Ballard Score Kematangan fisik	52
Tabel 4. 11 Kematangan Neuromuskuler.	53
Tabel 4. 12 Pemeriksaan Fisik	54
Tabel 4. 13 Identitas Klien 3	56
Tabel 4. 14 Riwayat Penyakit	56
Tabel 4. 15 Score Down.	59
Tabel 4. 16 Ballard Score Kematangan fisik	59
Tabel 4. 17 Kematangan Neuromuskuler.	60
Tabel 4. 18 Pemeriksaan Fisik	61
Tabel 4. 19 Analisa Data	63
Tabel 4. 20 Diagnosa Keperawatan Sesuai Prioritas Pada Klien 1	69
Tabel 4. 21 Diagnosa Keperawatan Sesuai Prioritas Pada Klien 2	70
Tabel 4. 22 Diagnosa Keperawatan Sesuai Prioritas Pada Klien 3	71

DAFTAR LAMPIRAN

<i>Lampiran 1</i> DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	85
<i>Lampiran 2</i> LEMBAR PENGESAHAN.....	86
<i>Lampiran 3</i> HALAMAN PERSETUJUAN.....	87
<i>Lampiran 4</i> SURAT KETERANGAN PLAGIASI.....	88

