



**KARYA ILMIAH AKHIR**

**IMPLEMENTASI ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI  
DENGAN FOTOTERAPI HIPERBILIRUBIN  
DI RSD dr.SOEBANDI JEMBER**

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

Oleh:

**Jefry Trio Hanas, S.Kep**

**22.0103.1036**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2023**

**KARYA ILMIAH AKHIR**

**IMPLEMENTASI ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI  
DENGAN FOTOTERAPI HIPERBILIRUBIN  
DI RSD dr.SOEBANDI JEMBER**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program  
Profesi “Ners”

Oleh:

**Jefry Trio Hanas, S.Kep**  
**22.0103.1036**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**IMPLEMENTASI ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI  
DENGAN FOTOTERAPI HIPERBILIRUBIN  
DI RSD dr.SOEBANDI JEMBER**

**Jefry Trio Hanas, S.Kep**  
**NIM. 22.0103.1036**

Karya Akhir Ilmiah ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Ilmiah Akhir Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.

Jember, 14 Agustus 2023

Pembimbing 1



Ns. Zuhrotul Eka Yulis S.Kep.,M.Kes  
NIDN. 0717078505

**PENGESAHAN**

**IMPLEMENTASI ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI  
DENGAN FOTOTERAPI HIPERBILIRUBIN  
DI RSD dr.SOEBANDI JEMBER**

**Jefry Trio Hanas, S.Kep**  
**NIM. 22.0103.1036**

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

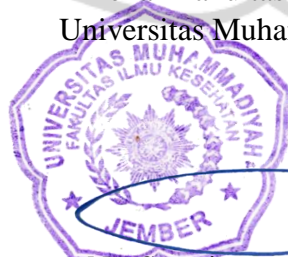
Jember, Agustus 2023

Penguji

1. Penguji I : Dr. Resti Utami S.Kep., Ns., M.Kep (.....)  
NPK. 19890222 1 803860
2. Penguji II : Ns. Siti Kholifah, S.Kep., M.Kep (.....)  
NPK. 19880925 1 1703822
3. Penguji III : Ns. Zuhrotul Eka Yulis S.Kep.,M.Kes (.....)  
NPK. 19850717 1 1503619

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Jember



Ns. Sasmiyanto, S.Kep.,M.Kes.  
NPK. 19790416 1 0305358

# PENGUJI KARYA ILMIAH

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

Jember, 23 Agustus 2023

Penguji I



Dr. Resti Utami S.Kep., Ns., M.Kep  
NPK . 19890222 1 803860

Penguji II



Ns. Siti Kholifah, S.Kep., M.Kep  
NPK. 19880925 1 1703822

Penguji III



Ns. Zuhrotul Eka Yulis, S. Kep., M.Kes  
NPK. 19850717 1 1503619

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jefry Trio Hanas, S.Kep

Nim : 2201031036

Program Studi : Profesi Ners

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah akhir yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa karya ilmiah akhir ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jember, Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Jefry Trio Hanas, S.Kep

## MOTTO

**(yaitu) jalan orang-orang yang telah Engkau beri nikmat kepadanya; bukan (jalan) mereka yang dimurkai, dan bukan (pula jalan) mereka yang sesat.  
(Q.S Al-fatihah:7)**

**Tuhanku, sesungguhnya Engkau telah menganugerahkan kepadaku sebagian kekuasaan dan telah mengajarkan kepadaku sebagian takwil mimpi. (Wahai Tuhan) Pencipta langit dan bumi, Engkaulah pelindungku di dunia dan di akhirat, wafatkanlah aku dalam keadaan muslim dan gabungkanlah aku dengan orang yang saleh.**

**(Q.S Yusuf:101)**



## LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah robbil'alamin, Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan. Akhirnya karya ilmiah akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar semata-mata tidak hanya berasal dari usaha penulis sendiri, melainkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, karya ilmiah akhir (KIA) ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan Rahmat, Kemudahan, Hidayah dan Risky-Nya pada penulis.
2. Teristimewa untuk kedua orang tua saya yaitu Moh. Hasan dan Siti Holifatun Hanasah yang membesarkan saya, yang selalu memberikan kasih sayang, juga yang senantiasa memberi dukungan doa dan semangat hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Dosen pembimbing saya Ns. Zuhrotul Eka Yulis S.Kep.,M.Kes yang senantiasa memberikan motivasi, masukan, dan arahan dengan penuh kesabaran membimbing hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
4. Seluruh Dosen Program Studi Profesi Ners, yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat kepada penulis dari awal semester hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Teman-teman seperjuangan utamanya Mahasiswa Profesi Ners A13 Program Studi Profesi Ners Universitas Muhammadiyah Jember.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas berkat rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyusun karya ilmiah akhir yang berjudul “Implementasi Asuhan Keperawatan Pada Bayi Dengan Fototerapi Hiperbilirubin Di Rsd dr.Soebandi Jember”

Terlaksananya penulisan karya ilmiah akhir ini atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Hanafi M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember
2. Ns. Sasmiyanto, S.Kep.,M.Kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
3. Ns. Shofia Rhosma Dewi M.Kep selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
4. Ns. Susi Wahyuning Asih, M.Kep., selaku Kaprodi Profesi Ners Universitas Muhammadiyah Jember
5. Ns. Zuhrotul Eka Yulis S.Kep.,M.Kes selaku Dosen Pembimbing
6. Kepada orang tua dan keluarga yang telah memberikan kasih sayang dan motivasi, materi dan do'a yang selalu dipanjatkan untuk penulis
7. Kepada semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan bantuan baik material maupun spiritual demi terselesainya karya ilmiah akhir ini.

Akhirnya peneliti menyadari bahwa karya ilmiah akhir ini masih jauh dari kata sempurna, karenanya penulis mengharapkan kritik maupun saran yang sifatnya membangun, dan diharapkan akan menyempurnakan penelitian ini.

Jember, 14 Agustus 2023

Peneliti



## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PENGUJI KARYA ILMIAH</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Manfaat .....	4
<b>BAB II</b>	
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Konsep Hiperbilirubin .....	6
2.1.1 Pengertian .....	6
2.1.2 Etiologi .....	7
2.1.3 Klasifikasi .....	9
2.1.4 Manifestasi Klinis .....	11
2.1.5 Patofisiologi .....	12
2.1.6 Pemeriksaan Diagnostik .....	14
2.1.7 Penatalaksanaan .....	17
2.1.8 Komplikasi .....	19
2.2 Konsep Fototerapi .....	20
2.2.1 Definisi .....	20
2.2.2 Indikasi .....	21
2.2.3 Dampak .....	21
2.2.4 Manfaat .....	22
2.2.5 Hal-hal yang perlu diperhatikan .....	22
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan .....	22
2.3.1 Pengkajian .....	22
2.3.2 Pemeriksaan Fisik .....	27
2.3.3 Diagnosis Keperawatan .....	31
2.3.4 Intervensi Keperawatan .....	33

2.3.5 Implementasi Keperawatan .....	37
2.3.6 Evaluasi Keperawatan .....	37
2.3.7 Keaslian Penelitian .....	38
<b>BAB III</b>	
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	40
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	40
3.3 Subjek Penelitian .....	40
3.4 Pengumpulan Data .....	40
3.5 Etik Penelitian .....	41
<b>BAB IV</b>	
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1 Hasil .....	44
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian .....	44
4.1.2 Pengkajian .....	44
4.1.3 Analisa Data .....	51
4.1.4 Diagnosa Keperawatan .....	54
4.1.5 Intervensi Keperawatan .....	55
4.1.6 Implementasi Keperawatan .....	61
4.1.7 Evaluasi Keperawatan .....	68
4.2 Pembahasan .....	77
4.2.1 Pengkajian .....	77
4.2.2 Diagnosa Keperawatan .....	78
4.2.3 Intervensi Keperawatan .....	79
4.2.4 Implementasi Keperawatan .....	80
4.2.5 Evaluasi Keperawatan .....	81
<b>BAB V</b>	
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>82</b>
5.1 Kesimpulan .....	82
5.2 Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>85</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>88</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.3 Pemeriksaan Refleks Pada Bayi Hiperbilirubinemia .....	30
Tabel 2.3 Intervensi Keperawatan .....	33
Tabel 2.3.7 Keaslian Penelitian .....	38
Tabel 4.1 Pengkajian .....	44
Tabel 4.2 Riwayat Bayi .....	45
Tabel 4.3.1 Pengkajian Breathing (Pernafasan) .....	46
Tabel 4.3.2 Pengkajian Blood (Kardiovaskuler) .....	47
Tabel 4.3.3 Pengkajian Brain (Persyarafan) .....	47
Tabel 4.3.4 Pengkajian Bladder (Perkemihan) .....	48
Tabel 4.3.5 Pengkajian Bowel (Pencernaan) .....	48
Tabel 4.3.6 Pengkajian Bone (Muskuloseletal) .....	49
Tabel 4.3.7 Pengkajian Breast (Seksualitas) .....	49
Tabel 4.3.8 Pengkajian Bonding attachment .....	50
Tabel 4.3.10 Pengkajian Blood examination .....	51
Tabel 4.4 Pengkajian Terapi .....	51
Tabel 4.1.3 Analisa Data Klien A .....	51
Tabel 4.1.3 Analisa Data Klien B .....	52
Tabel 4.1.3 Analisa Data Klien C .....	53
Tabel 4.1.4 Diagnosa Keperawatan .....	54
Tabel 4.1.5 Intervensi Klien A .....	55
Tabel 4.1.5 Intervensi Klien B .....	57
Tabel 4.1.5 Intervensi Klien C .....	59
Tabel 4.1.6 Implementasi Klien A .....	61
Tabel 4.1.6 Implementasi Klien B .....	63
Tabel 4.1.6 Implementasi Klien C .....	65
Tabel 4.1.7 Evaluasi Klien A .....	68
Tabel 4.1.7 Evaluasi Klien B .....	70
Tabel 4.1.7 Evaluasi Klien C .....	71

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Surat Balasan Rumah Sakit .....	89
Lampiran Lembar Konsultasi .....	90

