



**KARYA ILMIAH AKHIR**

**PENGKAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA  
NEONATUS DENGAN IKTERUS BERUSIA ANTARA 0-14  
HARI: SEBUAH STUDI KASUS DI RUANG PERINATOLOGI  
RSUD dr. H. KOESNADI BONDOWOSO**

Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Program Profesi “Ners”

Oleh:  
**NOVIA QOMARIAH, S.Kep**  
**NIM. 2401031065**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
TAHUN 2025**

**KARYA ILMIAH AKHIR**

**PENGKAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA  
NEONATUS DENGAN IKTERUS BERUSIA ANTARA 0-14  
HARI: SEBUAH STUDI KASUS DI RUANG PERINATOLOGI  
RSUD dr. H. KOESNADI BONDOWOSO**

Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Program Profesi “Ners”

Oleh:  
**NOVIA QOMARIAH, S.Kep**  
**NIM. 2401031065**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
TAHUN 2025**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jl. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur Indonesia

Kotak Pos 104 Telp. 0331-336728 Fax. 0331-337957

Website : <http://www.unmmuhjember.ac.id> E-mail : [fikes@unmmuhjember.ac.id](mailto:fikes@unmmuhjember.ac.id)



## SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Novia Qomariah, S.Kep  
NIM : 2401031065  
Tempat, tanggal lahir : Jember, 21 Juni 2002  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Dusun Taman Glugo 02, Desa Badean, Kec. Bangsalsari, Kab. Jember

Jurusan/Program Studi : Profesi Ners  
Fakultas : Fakultas Kesehatan  
Universitas : Universitas Muhammadiyah Jember

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

**“Pengkajian Dan Diagnosis Keperawatan Pada Neonatus Dengan Ikterus Berusia Antara 0-14 Hari:  
Sebuah Studi Kasus Di Ruang Perinatologi Rsu Dr. H. Koesnadi Bondowoso”**

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, 16 Juli ..... 2015

Yang Membuat Pernyataan,



( Novia Qomariah)

NIM. 2401031065

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

### **PENGKAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA NEONATUS DENGAN IKTERUS BERUSIA ANTARA 0-14 HARI: SEBUAH STUDI KASUS DI RUANG PERINATOLOGI RSUD dr. H. KOESNADI BONDOWOSO**

Oleh:  
**NOVIA QOMARIAH, S.Kep.  
NIM. 2401031065**

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

Jember,  
Pembimbing

  
Dr. Nikmatur Rohmah, S.Kep.Ns., M.Kes.  
NIP. 19720626 200501 2001

## PENGESAHAN

### **PENGKAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA NEONATUS DENGAN IKTERUS BERUSIA ANTARA 0-14 HARI: SEBUAH STUDI KASUS DI RUANG PERINATOLOGI RSUD dr. H. KOESNADI BONDOWOSO**

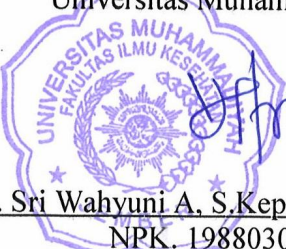
Oleh:  
**NOVIA QOMARIAH, S. Kep.**  
**NIM. 2401031065**

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

Jember,  
Penguji,

1. Penguji I : Dr. Diyan Indriyani, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat (.....)  
NIP. 197011032005012002
2. Penguji II : Ns. Zuhrotul Eka Yulis Anggraeni, S.Kep., M.Kes. (.....)  
NPK. 19850717 1 1503619
3. Penguji II : Dr. Nikmatur Rohmah, S.Kep.Ners., M.Kes. (.....)  
NIP. 19720626 200501 2001

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Jember

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

## MOTTO

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."

(Q.S Al Baqarah: 286)

“Percayalah pada dirimu sendiri dan ketahuilah bahwa ada sesuatu di dalam dirimu yang lebih besar daripada rintangan apapun.”

(Christian D. Larson)

“Orang lain gak akan bisa paham *struggle* dan masa sulitnya kita yang mereka ingin tau hanya bagian *succes stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun gak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini, tetap berjuang ya!”

(Novia Qomariah)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir yang berjudul “Pengkajian dan Diagnosis Keperawatan pada Neonatus dengan Ikterus Berusia Antara 0-14 Hari: Sebuah Studi Kasus di Ruang Perinatologi RSUD dr. H. Koesnadi Bondowoso”.

Karya ilmiah akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir dalam menyelesaikan pendidikan profesi. Peneliti merasa bahwa selesainya karya ilmiah akhir ini karena bimbingan, bantuan dan dorongan dari banyak pihak, maka pada kesempatan ini perkenankan penulis untuk menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat:

1. Dr. Hanafi, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember
2. Ns. Sri Wahyuni Adriani, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
3. Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M. Kep., Sp.Kep.MB., selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
4. Dr. Nikmatur Rohmah, S.Kep.Ners., M.Kes., selaku Dosen Pembimbing Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
5. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat kepada penulis dari awal semester hingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir.
6. Orang tua dan keluarga tercinta yang telah mencurahkan kasih sayangnya dan selalu memberikan motivasi, semangat serta do’a yang tiada henti untuk penulis agar bisa meraih cita-cita yang diimpikan.
7. Teman-teman seperjuangan A15 yang selalu memberikan dukungan dalam segala hal

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah ini masih jauh dari sempurna , oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati, peneliti mohon maaf atas segala kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam karya ilmiah akhir. Harapan peneliti semoga karya ilmiah akhir ini berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Jember, Juli 2025

**Peneliti**



## DAFTAR ISI

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| KARYA ILMIAH AKHIR .....            | i   |
| KARYA ILMIAH AKHIR .....            | ii  |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....           | iv  |
| PENGESAHAN .....                    | v   |
| MOTTO .....                         | vi  |
| KATA PENGANTAR .....                | vii |
| ABSTRAK .....                       | ix  |
| <i>ABSTRACT</i> .....               | x   |
| DAFTAR ISI .....                    | xi  |
| DAFTAR TABEL .....                  | xiv |
| DAFTAR GAMBAR .....                 | xv  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....               | xvi |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....             | 1   |
| 1.1 Latar Belakang .....            | 1   |
| 1.2 Batasan Masalah .....           | 5   |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....         | 5   |
| 1.3.1 Tujuan Umum .....             | 5   |
| 1.3.2 Tujuan Khusus .....           | 5   |
| 1.4 Manfaat penelitian .....        | 6   |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis .....        | 6   |
| 1.4.2 Manfaat Praktis .....         | 6   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....       | 8   |
| 2.1 Konsep Ikterus Neonatorum ..... | 8   |
| 2.1.1 Definisi .....                | 8   |
| 2.1.2 Klasifikasi .....             | 8   |
| 2.1.3 Patofisiologi .....           | 10  |
| 2.1.4 Faktor Risiko/penyebab .....  | 11  |
| 2.1.5 Manifestasi klinis .....      | 17  |
| 2.1.6 Komplikasi .....              | 17  |
| 2.1.7 Tatalaksana .....             | 18  |

|                                |                                                                  |    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1.8                          | Pathway .....                                                    | 22 |
| 2.2                            | Pengkajian Ikterus Neonatorum .....                              | 23 |
| 2.2.1                          | Identitas Bayi .....                                             | 23 |
| 2.2.2                          | Status Kelahiran dan Berat Badan .....                           | 23 |
| 2.2.3                          | Skor Apgar .....                                                 | 23 |
| 2.2.4                          | Riwayat kehamilan dan persalinan.....                            | 24 |
| 2.2.5                          | Riwayat pemberian makanan .....                                  | 25 |
| 2.2.6                          | Frekuensi dan pola menyusui.....                                 | 25 |
| 2.2.7                          | Pemeriksaan klinis .....                                         | 26 |
| 2.2.8                          | Hasil pemeriksaan laboratorium .....                             | 26 |
| 2.2.9                          | Pengkajian system tubuh.....                                     | 27 |
| 2.3                            | Diagnosis keperawatan icterus neonatorum .....                   | 43 |
| 2.4                            | Keaslian Penelitian .....                                        | 45 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... |                                                                  | 48 |
| 3.1                            | Desain Penelitian.....                                           | 48 |
| 3.2                            | Partisipan .....                                                 | 48 |
| 3.3                            | Sampling.....                                                    | 48 |
| 3.3.1                          | Teknik Sampling: .....                                           | 48 |
| 3.3.2                          | Kriteria Inklusi: .....                                          | 48 |
| 3.3.3                          | Kriteria Eksklusi: .....                                         | 49 |
| 3.4                            | Teknik Pengumpulan Data .....                                    | 49 |
| 3.4.1                          | Observasi langsung: .....                                        | 49 |
| 3.4.2                          | Wawancara terstruktur: .....                                     | 49 |
| 3.4.3                          | Studi dokumen: .....                                             | 49 |
| 3.5                            | Instrumen Penelitian.....                                        | 49 |
| 3.5.1                          | Format Pengkajian Keperawatan Neonatus: .....                    | 49 |
| 3.5.2                          | Format diagnosis keperawatan:.....                               | 50 |
| 3.6                            | Uji Kebasahan Data .....                                         | 50 |
| 3.6.1                          | Trigulasi data.....                                              | 50 |
| 3.6.2                          | Triangulasi teoritis ( <i>theoretical triangulation</i> ): ..... | 50 |
| 3.6.3                          | <i>Member check</i> : .....                                      | 51 |
| 3.6.4                          | <i>Peer debriefing</i> :.....                                    | 51 |

|                                  |                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.7                              | Analisis Data .....                                                                                                                            | 51 |
| 3.7.1                            | Analisa deskriptif .....                                                                                                                       | 51 |
| 3.7.2                            | Penentuan diagnosis keperawatan:.....                                                                                                          | 52 |
| 3.7.3                            | Narasi studi kasus: .....                                                                                                                      | 52 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... |                                                                                                                                                | 54 |
| 4.1                              | Hasil.....                                                                                                                                     | 54 |
| 4.1.1                            | Gambaran Lokasi Penelitian .....                                                                                                               | 54 |
| 4.1.2                            | Pengkajian .....                                                                                                                               | 55 |
| 4.1.3                            | Analisa Data .....                                                                                                                             | 77 |
| 4.1.4                            | Diganosis Keperawatan.....                                                                                                                     | 83 |
| 4.2                              | Pembahasan .....                                                                                                                               | 84 |
| 4.2.1                            | Pengkajian .....                                                                                                                               | 85 |
| 4.2.2                            | Diagnosis keperawatan pada Neonatus dengan Ikterus Berusia antara<br>0-14 Hari di Ruang Perinatologi RSUD dr H. Koesnadi Bondowoso<br>.....    | 91 |
| BAB V KESIMPULAN .....           |                                                                                                                                                | 95 |
| 5.1                              | Kesimpulan.....                                                                                                                                | 95 |
| 5.2.1                            | Riwayat Penyakit Pada Neonatus Dengan Ikterus Berusia antara 0-14<br>Hari di Ruang Perinatologi RSUD dr H. Koesnadi Bondowoso ....             | 95 |
| 5.2.2                            | Pengkajian System Tubuh Pada Neonatus Dengan Ikterus Berusia<br>anantara 0-14 Hari di Ruang Perinatologi RSUD dr H. Koesnadi<br>Bondowoso..... | 96 |
| 5.2.3                            | Diagnosis Keperawatan Pada Neonatus Dengan Ikterus Berusia<br>antara 0-14 Hari di Ruang Perinatologi RSUD dr H. Koesnadi<br>Bondowoso.....     | 97 |
| 5.2                              | Saran .....                                                                                                                                    | 98 |
| DAFTAR PUSTAKA .....             |                                                                                                                                                | 99 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2. 1 Klasifikasi derajat kramer .....                      | 21 |
| Tabel 2. 2 Pemeriksaan laboratorium neonatus dengan ikerus ..... | 43 |
| Tabel 2. 3 Keaslian penelitian .....                             | 45 |
| Tabel 4. 1 Indentitas klien .....                                | 55 |
| Tabel 4. 2 Riwayat penyakit klien.....                           | 55 |
| Tabel 4. 3 Score Down 1 .....                                    | 59 |
| Tabel 4. 4 Score Down 2 .....                                    | 59 |
| Tabel 4. 5 Score Down 3 .....                                    | 60 |
| Tabel 4. 6 Ballard score 1 .....                                 | 62 |
| Tabel 4. 7 Kematangan neuromuscular 1 .....                      | 63 |
| Tabel 4. 8 Ballard score 2.....                                  | 65 |
| Tabel 4. 9 Kematangan neuromuscular 2 .....                      | 66 |
| Tabel 4. 10 Ballard score 3.....                                 | 68 |
| Tabel 4. 11 Kematangan neuromuscular 3 .....                     | 69 |
| Tabel 4. 12 Pemeriksaan Fisik .....                              | 71 |
| Tabel 4. 13 Analisa Data .....                                   | 77 |
| Tabel 4. 14 Diagnosis Keperawatan 1 .....                        | 83 |
| Tabel 4. 15 Diagnosis Keperawatan 2 .....                        | 83 |
| Tabel 4. 16 Diagnosis Keperawatan 3 .....                        | 84 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Pembagian ikterus menurut derajat Kramer..... | 21 |
|----------------------------------------------------------|----|



## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Lampiran 1</b> Inform Consent .....                                         | 106 |
| <b>Lampiran 2</b> Surat Keterangan Bebas Plagiasi .....                        | 107 |
| <b>Lampiran 3</b> Etik Penelitian.....                                         | 108 |
| <b>Lampiran 4</b> Pengambilan Kasus Karya Ilmiah Akhir .....                   | 109 |
| <b>Lampiran 5</b> Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Bondowoso .....            | 110 |
| <b>Lampiran 6</b> Surat Keterangan Penelitian RSUD dr.H.Koesandi Bondowoso.... | 111 |
| <b>Lampiran 7</b> Lembar Konsultasi.....                                       | 113 |

