



KARYA ILMIAH AKHIR

**PENGAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN *ASFIKIA NEONATORUM* DI RUANG NICU RS BINA SEHAT JEMBER:
STUDI KASUS KLINIS**

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

Oleh :

RENI RETNOWATI
NIM: 2401031109

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

KARYA ILMIAH AKHIR

**PENGAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN *ASFIKIA
NEONATORUM* DI RUANG NICU RS BINA SEHAT JEMBER:
STUDI KASUS KLINIS**

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

Oleh :

RENI RETNOWATI
NIM: 2401031109

**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.unmuhjember.ac.id> E-mail : fikes@unmuhjember.ac.id



SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Reni Retnowati
NIM : 2401031109
Tempat, tanggal lahir : Jember, 5 April 1987
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Semeru A/6 Sumbersari
Jurusan/Program Studi : Profesi Ners
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Universitas : Muhammadiyah Jember

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

Pengkajian dan Diagnosis Keperawatan Asfiksia Neonatorum di Ruang NICU RS Bina Sehat Jember:
Studi Kasus Klinis

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, 26 Mei 2025
Yang Membuat Pernyataan,



(Reni Retnowati)

NIM. 24010311

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN *ASFIKZIA*
NEONATORUM DI RUANG NICU RS BINA SEHAT JEMBER:
STUDI KASUS KLINIS**

Oleh :

RENI RETNOWATI
NIM: 2401031109

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

Jember, 26 Mei 2025

Pembimbing

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

PENGESAHAN

PENGKAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN *ASFIKZIA NEONATORUM* DI RUANG NICU RS BINA SEHAT JEMBER: STUDI KASUS KLINIS

Oleh:
RENI RETNOWATI
NIM: 2401031109

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

Jember, Mei 2025

Penguji,

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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Keperawatan
Universitas Muhammadiyah Jember



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

PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR

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

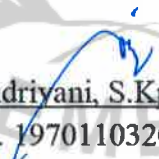
Jember, 26 Mei 2025

Penguji I



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

Penguji II



Dr. Diyan Indriyani, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat
NIP. 197011032005012002

Penguji III



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

MOTTO

“Laziness is the enemy of progress. Embrace hard work and dedication, and you will achieve greatness”

“Believe in yourself and your ability to achieve anything you set your mind to. Never let laziness hold you back”



KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ini dengan judul “ Pengkajian dan Diagnosis Keperawatan *Asfiksia Neonatorum* di Ruang NICU RS Bina Sehat Jember: Studi Kasus Klinis ”. Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini dibuat guna memenuhi syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.

Peneliti merasa bahwa selesainya Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini karena bimbingan, bantuan dan dorongan dari banyak pihak, maka peneliti mengucapkan terimakasih dan penghormatan yang setinggi-tingginya kepada :

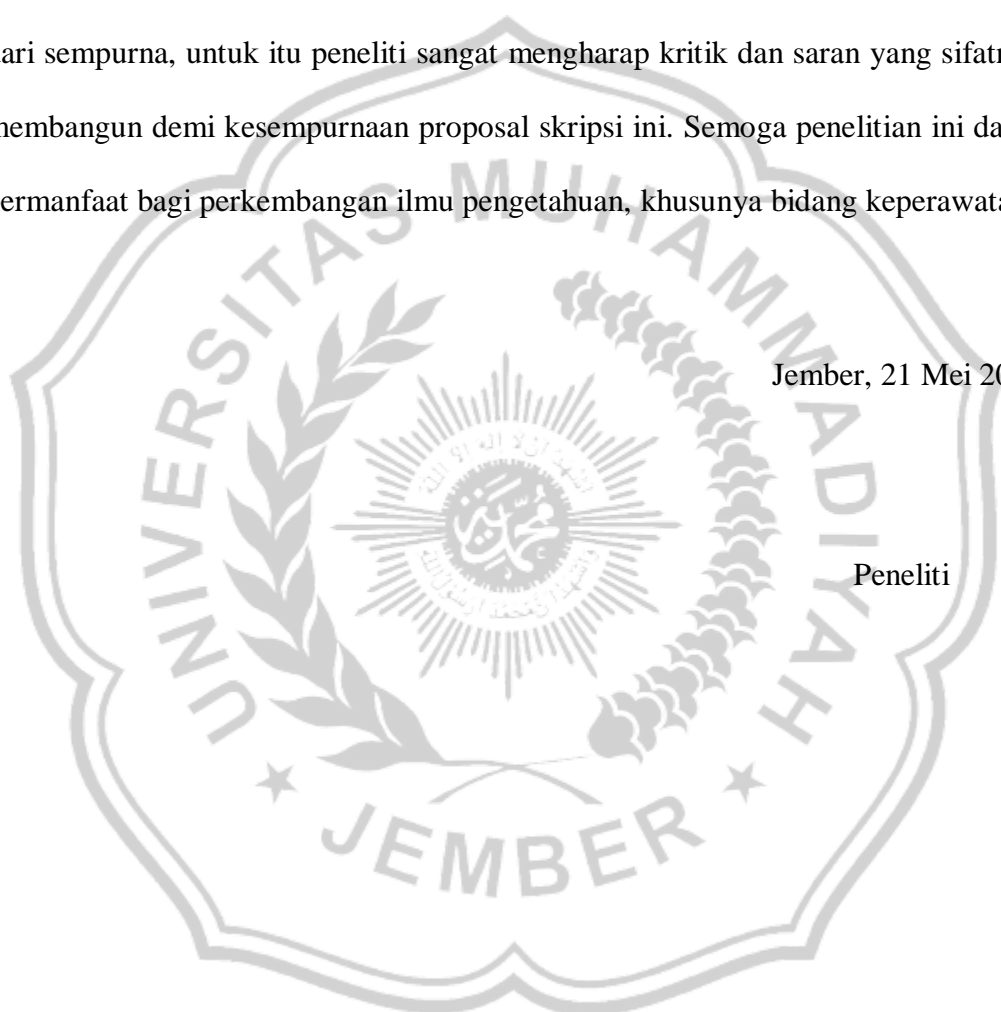
1. Dr. Hanafi M.Pd, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Sri Wahyuni A, S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M.Kep.,Sp.KepMB selaku Ketua Program Studi Profesi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Dr. Nikmatur Rohmah, S.Kep., Ners., M.Kes, selaku pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penyusunan karya ilmiah akhir ini.
5. Ruang NICU RS Bina Sehat Jember yang sudah bersedia menyediakan lahan penelitian.

6. Suami, anak dan kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan dari segi materi dan moral. Tanpa dukungan dari mereka saya tidak bisa berada di tahap akhir pendidikan profesi ini.
7. Teman-teman seperjuangan profesi ners Program RPL.

Dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini, peneliti menyadari masih jauh dari sempurna, untuk itu peneliti sangat mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan proposal skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya bidang keperawatan.

Jember, 21 Mei 2025

Peneliti



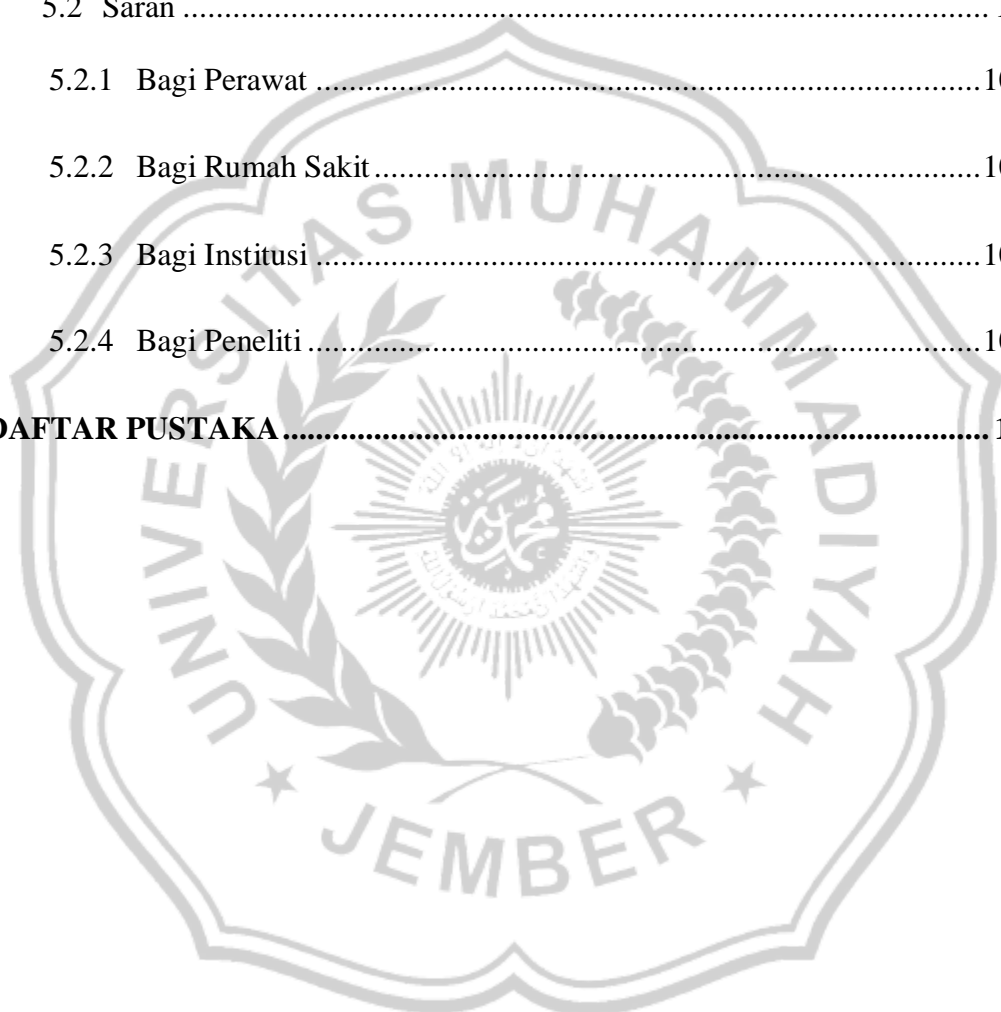
DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| COVER DALAM..... | ii |
| SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iv |
| PENGESAHAN..... | v |
| PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR | vi |
| MOTTO | vii |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xv |
| DAFTAR TABEL | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvii |
| ABSTRAK..... | 18 |
| ABSTRACT | 19 |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 20 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 20 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 23 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 23 |
| 1.3.1 Tujuan umum. | 23 |
| 1.3.2 Tujuan khusus..... | 23 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 24 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... | 25 |
| 2.1 Konsep <i>Asfiksia</i> Neonatorum | 25 |
| 2.1.1 Definisi dan Klasifikasi..... | 25 |

| | | |
|--------------|--|-----------|
| 2.1.2 | Patofisiologi | 27 |
| 2.1.3 | Faktor Risiko | 30 |
| 2.1.4 | Komplikasi | 35 |
| 2.1.5 | Tatalaksana..... | 39 |
| 2.2 | Pengkajian <i>Asfiksia</i> Neonatorum..... | 46 |
| 2.2.1 | Identitas pasien | 47 |
| 2.2.2 | Status kelahiran dan berat badan | 47 |
| 2.2.3 | Skor apgar | 47 |
| 2.2.4 | Riwayat kehamilan dan persalinan..... | 48 |
| 2.2.5 | Riwayat pemberian makanan | 48 |
| 2.2.6 | Frekuensi dan pola menyusui | 48 |
| 2.2.7 | Pemeriksaan klinis | 49 |
| 2.2.8 | Hasil pemeriksaan laboratorium..... | 49 |
| 2.2.9 | Pengkajian sistem tubuh | 50 |
| 2.2.10 | Keaslian Penelitian | 62 |
| 2.3 | Diagnosis Keperawatan <i>Asfiksia</i> Neonatorum | 65 |
| BAB 3 | METODE PENELITIAN | 66 |
| 3.1 | Desain Penelitian | 66 |
| 3.2 | Partisipan..... | 66 |
| 3.3 | Sampling | 66 |
| 3.4 | Teknik Pengumpulan Data..... | 67 |
| 3.5 | Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 67 |

| | | |
|--------------|---|------------|
| 3.6 | Instrument Penelitian | 67 |
| 3.7 | Uji Keabsahan dan Kredibilitas Data..... | 67 |
| 3.8 | Analisis Data | 69 |
| 3.8.1 | Analisi Deskriptif. | 69 |
| 3.8.2 | Penentuan Diagnosis Keperawatan | 69 |
| 3.9 | Etik Penelitian | 70 |
| BAB 4 | HASIL PENELITIAN | 72 |
| 4.1 | Hasil..... | 72 |
| 4.1.1 | Gambaran Lokasi Penelitian | 72 |
| 4.1.2 | Pengkajian..... | 72 |
| 4.1.3 | Analisa Data..... | 82 |
| 4.1.4 | Diagnosa Keperawatan..... | 92 |
| 4.2 | Pembahasan..... | 93 |
| 4.2.1 | Riwayat penyakit sekarang pada neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember..... | 93 |
| 4.2.2 | Pengkajian sistem pada neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember..... | 96 |
| 4.2.3 | Diagnosis keperawatan pada neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember | 99 |
| BAB 5 | KESIMPULAN | 102 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 102 |
| 5.1.1 | Riwayat penyakit sekarag pada neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember | 102 |

| | |
|---|------------|
| 5.1.2 Pengkajian sistem tubuh pada neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember.Riwayat | 102 |
| 5.1.3 Diagnosis keperawatan pada neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember.Riwayat | 103 |
| 5.2 Saran | 103 |
| 5.2.1 Bagi Perawat | 103 |
| 5.2.2 Bagi Rumah Sakit | 104 |
| 5.2.3 Bagi Institusi | 104 |
| 5.2.4 Bagi Peneliti | 104 |
| DAFTAR PUSTAKA | 105 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Alur Resusitasi Neonatus (IDAI, 2022)..... | 39 |
| Gambar 2. 2 Gambar bayi prematur terbungkus plastik. | 41 |
| Gambar 2. 3 Gambar posisi kepala bayi yang tepat pada saat menghidu | 41 |



DAFTAR TABEL

| | | |
|-------------|---|-----|
| Tabel 2. 1 | Nilai APGAR | 26 |
| Tabel 2. 2 | Keaslian Penelitian | 62 |
| Tabel 4. 1 | Data demografi neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember Tahun 2025 | 72 |
| Tabel 4. 2 | Data riwayat penyakit sekarang pada neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember Tahun 2025 | 73 |
| Tabel 4. 3 | Score Down neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember tahun 2025. | 77 |
| Tabel 4. 4 | Ballard Score neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember tahun 2025. | 77 |
| Tabel 4. 5 | Data pengkajian sistem tubuh pada neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember | 78 |
| Tabel 4. 6 | Status gizi pada neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember | 81 |
| Tabel 4. 7 | Analisa data neonatus dengan asfiksia di ruang NICU RS Bina Sehat Jember tahun 2025 | 82 |
| Tabel 4. 8 | Diagnosa keperawatan pada neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember tahun 2025 | 92 |
| Tabel 4. 9 | Diagnosa Keperawatan 1 | 118 |
| Tabel 4. 10 | Diagnosa Keperawatan 2 | 119 |
| Tabel 4. 11 | Diagnosa Keperawatan 1 | 120 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|-------------------|--|-----|
| <i>Lampiran 1</i> | Score Downes pada pada neonatus dengan asfiksi di ruang NICU RS Bina Sehat Jember. | 108 |
| <i>Lampiran 2</i> | Ballard Score pada pada neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember. | 110 |
| <i>Lampiran 3</i> | Status gizi dan kebutuhan cairan pada neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember. | 116 |
| <i>Lampiran 4</i> | Diagnosis keperawatan pada neonatus dengan <i>asfiksia</i> di ruang NICU RS Bina Sehat Jember. | 118 |
| <i>Lampiran 5</i> | <i>Lembar pengesahan judul KIA</i> | 121 |
| <i>Lampiran 6</i> | <i>Surat Keterangan Bebas Plagiasi</i> | 122 |
| <i>Lampiran 7</i> | <i>Lembar Konsultasi</i> | 123 |

