



KARYA ILMIAH AKHIR

**PENGKAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA
NEONATUS DENGAN HIPOGLIKEMIA: STUDI KASUS
KLINIS DI RUANG PERINATOLOGI RSU DR H.
KOESNADI BONDOWOSO**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam
Menyelesaikan Program Profesi Ners

Oleh:
Melinda Ovi Fitriani, S.Kep
NIM: 2401031068

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

KARYA ILMIAH AKHIR

**PENGKAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA
NEONATUS DENGAN HIPOGLIKEMIA: STUDI KASUS
KLINIS DI RUANG PERINATOLOGI RSU DR H.
KOESNADI BONDOWOSO**

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

Oleh:
Melinda Ovi Fitriani, S. Kep
NIM: 2401031068

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

SURAT PERNYATAAN

Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini merupakan hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dirujuk telah saya nyatakan benar. Jika dikemudian hari didapatkan bukti bahwa KIA yang saya tulis merupakan hasil plagiasi milik orang lain, saya bersedia menerima sanksi undang-undang dan peraturan yang berlaku

Jember,

Nama : Melinda Ovi Fitriani, S. Kep.

NIM : 2401031068

Tanda Tangan :



HALAMAN PERSETUJUAN

PENGKAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA NEONATUS DENGAN HIPOGLIKEMIA: STUDI KASUS KLINIS DI RUANG PERINATOLOGI RSUD DR. H. KOESNADI BONDOWOSO

Oleh:

Melinda Ovi Fitriani, S. Kep

NIM: 2401031068

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

Jember, Juli 2025

Pembimbing


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

PENGESAHAN

PENGKAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA NEONATUS DENGAN HIPOGLIKEMIA: STUDI KASUS KLINIS DI RUANG PERINATOLOGI RSU DR H. KOESNADI BONDOWOSO

Oleh:
Melinda Ovi Fitriani, S. Kep
NIM: 2401031068

Dewan Penguji Ujian Karya Ilmiah Akhir (KIA) pada Program Studi Profesi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
Jember, Juli 2025

Penguji,

1. Penguji I : Dr. Diyan Indriyani, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat. (.....)
NIP.197011032005012002
2. Penguji II : Ns. Siti Kholifah, S.Kep., M.kep. (.....)
NPK. 1988092511703822
3. Penguji III : Dr. Nikmatur Rohmah, S.Kep.Ns., M.Kes. (.....)
NIP. 19720626 200501 2001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember

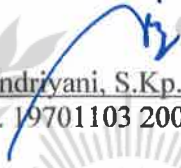

Ns. Sri Wahyuni A, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom
NPK. 1988030311703821

PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR

Dewan Penguji Ujian KIA pada Program Studi NERS Ilmu Keperawatan
Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Juli 2025

Penguji I


Dr. Diyan Indriyani, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat
NIP. 19701103 2005 01 2002

Penguji II


Ns. Siti Kholifah, S.Kep., M.Kep
NPK. 19880925 1170 3822

Penguji III


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

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN



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: filecat@unmuhjember.ac.id



SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Melinda Ovi Fitriani
NIM : 2401031068
Tempat, tanggal lahir : Jember, 29 Desember 2002
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Jayanegara Dusun Krajan Pecoro Rambipuji
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 Pada Neonatus Dengan Hipoglikemia: Studi Kasus Klinis Di Ruang Perinatologi
Perinatologi RSUD. 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, Juli 2025

Yang Membuat Pernyataan,



(Melinda Ovi Fitriani., S.Kep)

NIM. 2401031068

MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja (untuk urusan yang lain).

Dan hanya kepada Tuhan mulah engkau berharap ”

(Q.S Al-Insyirah: 6-8)

“gonna fight and don't stop, until you are pround”



KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir dengan judul “Pengkajian dan Diagnosis Keperawatan pada Neonatus dengan Hipoglikemia 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 banyak kepada yang terhormat:

1. Kedua Orang Tua tercinta, terkasih, dan tersayang Ibunda Siska Hidayantini dan Ayahanda Rici Hardiyanto Terimakasih telah mengusahakan segalanya untuk anak perempuan yang satu ini. Ibunda saya salah satu orang yang menjadi tempat keluh kesah penulis sekaligus menjadi teman curhat penulis, dan Ayah yang selalu memberikan dukungan dan semangatnya untuk anak kesayangannya ini. Terimakasih atas doa hebat yang selalu kalian panjatkan untuk penulis, dan selalu ada dalam setiap episode kehidupan penulis. Penulis meminta maaf belum bisa memberikan yang terbaik dan penulis berharap suatu saat nanti bisa bangga dengan anak perempuannya ini.
2. Dr. Hanafi, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ns. Sri Wahyuni Adriani, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang memberikan kemudahan dan fasilitas kepada peneliti dalam menyelesaikan pendidikan.
4. Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M. Kep., Sp.Kep.MB., selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan ijin kepada peneliti untuk melaksanakan studi.
5. Dr. Nikmatur Rohmah, S.Kep.Ns., M.Kes., selaku Dosen Pembimbing Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan arahan, masukan dan motivasi kepada peneliti.

6. Sahabat saya Ratih Kristiningrum, Silvina Putri Resnanda, Siti Mufikatus Solehah terimakasih telah menemani penulis untuk menyelesaikan pendidikan di prodi ini, terimakasih atas petualangan yang luar biasa, kenangan canda dan tawa yang sangat menyenangkan dan berkesan bagi penulis.
7. Teman-teman Viska Ana, Vina Amalia, Septiana, Risa Isni, yang telah menemani penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini, terimakasih telah menemani penulis untuk berolahraga, mendengarkan keluhan penulis, piknik, dan mengunjungi tempat-tempat seru lainnya.
8. Semua pihak yang terlibat namun tidak bisa peneliti sebut satu persatu.

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

Jember, 07 Juli 2025

Penulis

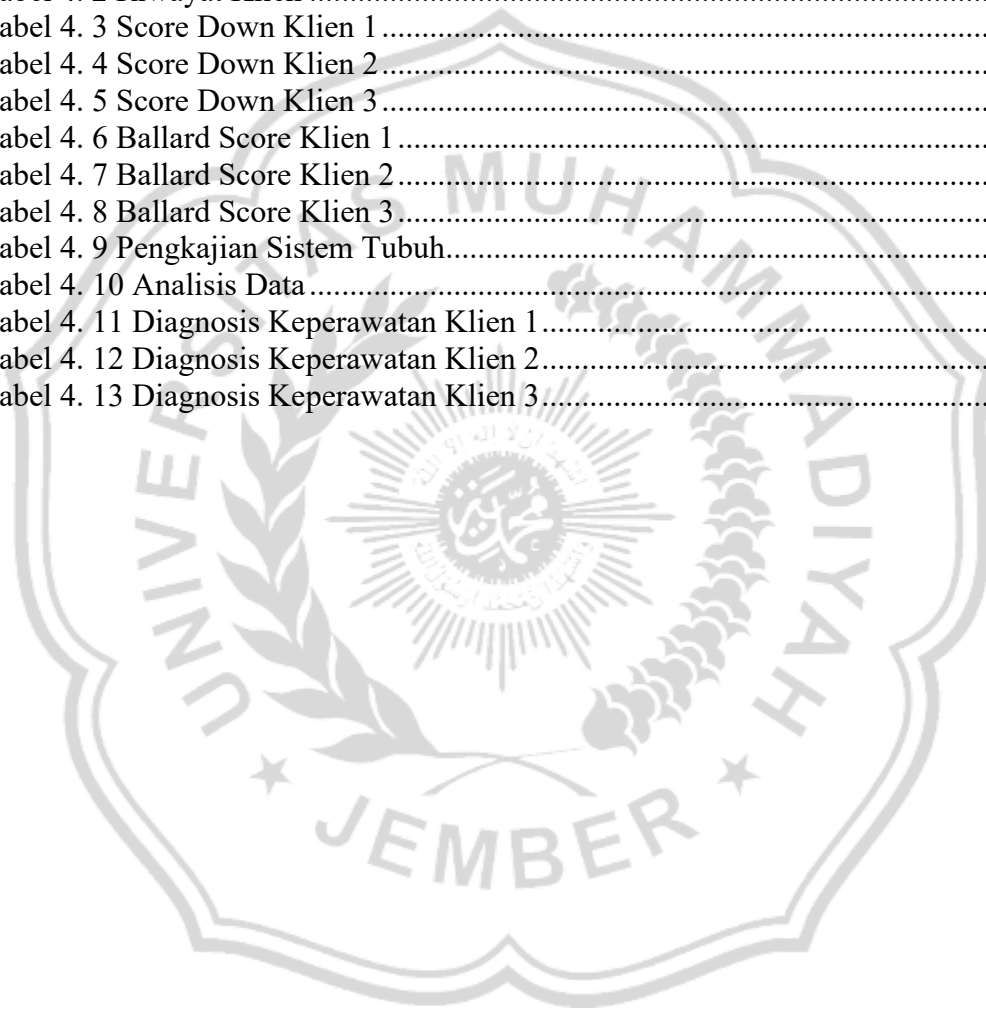
DAFTAR ISI

KARYA ILMIAH AKHIR.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
PENGESAHAN	v
PENGUJI SKRIPSI	vi
SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN.....	vii
MOTTO	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Konsep Dasar Hipoglikemia.....	8
2.1.1 Definisi	8
2.1.2 Etiologi	8
2.1.3 Klasifikasi.....	11
2.1.4 Patofisiologi.....	11
2.1.5 Manifestasi Klinis	14
2.1.6 Pemeriksaan Penunjang.....	14
2.1.7 Penatalaksanaan.....	15
2.1.8 Perbedaan metabolisme glukosa pada bayi dan dewasa.....	16

2.2 Konsep Pengkajian Keperawatan Hipoglikemia Pada Neonatus.....	17
2.3 Konsep Diagnosis Keperawatan Hipoglikemia Pada Neonatus.....	25
2.4 Keaslian Penelitian.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1. Desain Penelitian.....	29
3.2. Partisipan.....	29
3.3. Sampling.....	29
3.4. Tehnik Pengumpulan Data.....	30
3.5. Instrumen Penelitian.....	31
3.6. Uji Keabsahan Data.....	32
3.7. Analisis Data	33
BAB IV PEMBAHASAN.....	35
4.1 Hasil.....	35
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	35
4.1.2 Hasil Pengkajian.....	35
4.1.3 Analisis Data	58
4.1.4 Diagnosis Keperawatan.....	61
4.2 Pembahasan	64
4.2.1 Mendeskripsikan riwayat penyakit pada bayi dengan hipoglikemia di ruang NICU RSUD dr. H. Koesnadi Bondowoso.....	64
4.2.2 Mendeskripsikan pengkajian sistem tubuh pada bayi dengan hipoglikemia di ruang NICU RSUD dr. H. Koesnadi Bondowoso.....	67
4.2.3 Diagnosis Keperawatan pada Neonatus dengan Hipoglikemia.....	70
BAB V PENUTUP	73
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi hipoglikemia pada bayi dan anak	11
Tabel 2. 2 Keaslian Penelitian.....	27
Tabel 4. 1 Karakteristik Demografis Klien Neonatus Dengan Hiperbilirubin di ruang Perinatologi RSD dr. Soebandi Jember Tahun 2024	35
Tabel 4. 2 Riwayat Klien	36
Tabel 4. 3 Score Down Klien 1	40
Tabel 4. 4 Score Down Klien 2	41
Tabel 4. 5 Score Down Klien 3	42
Tabel 4. 6 Ballard Score Klien 1	43
Tabel 4. 7 Ballard Score Klien 2	46
Tabel 4. 8 Ballard Score Klien 3	49
Tabel 4. 9 Pengkajian Sistem Tubuh.....	52
Tabel 4. 10 Analisis Data	58
Tabel 4. 11 Diagnosis Keperawatan Klien 1	61
Tabel 4. 12 Diagnosis Keperawatan Klien 2	62
Tabel 4. 13 Diagnosis Keperawatan Klien 3	63



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Lolos Uji Etik	77
Lampiran 2 Surat Pengantar Penelitian dari Fakultas	78
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian Bakespangpol LINMAS.....	79
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian RSUD dr. H. Koesnadi Bondowoso	80
Lampiran 5 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian di RSUD dr. H. Koesnadi Bondowoso	81
Lampiran 6 Lembar Konsultasi.....	82
Lampiran 7 Dokumentasi.....	83
Lampiran 8 Surat Keterangan Bebas Plagiasi.....	84

