



KARYA ILMIAH AKHIR

**PENGKAJIAN DAN DIAGNOSA KEPERAWATAN PADA BAYI
PREMATUR DI RUANG PERINATALOGI RSD dr.
SOEBANDI JEMBER**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Program Profesi Ners

Oleh
Afifah Rofiatul Hasanah, S.Kep
25.0103.1019

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
TAHUN 2026**

KARYA ILMIAH AKHIR

**PENGKAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA BAYI
PREMATUR DI RUANG PERINATALOGI RSD dr.
SOEBANDI JEMBER**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Program Profesi Ners

Oleh
Afifah Rofiatul Hasanah, S.Kep
25.0103.1019

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

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGKAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA BAYI PREMATUR DI RUANG PERINATALOGI RSD dr. SOEBANDI JEMBER

Oleh
**Afifah Rofiatul Hasanah., S.Kep.
NIM: 25010311019**

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

Jember, 16 Juli 2026

Pembimbing



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

LEMBAR PENGESAHAN

PENGKAJIAN DAN DIAGNOSIS KEPERAWATAN PADA BAYI PREMATUR DI RUANG PERINATALOGI RSD dr. SOEBANDI JEMBER

Oleh
Afifah Rofiatul Hasanah., S. Kep.
NIM: 25010311019

Dewan Penguji Ujian Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 16 Juli 2026

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 : Ns. Zuhrotul Eka Yulis, S.Kep., M.Kes. (.....)
NPK. 1985071711503619

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember

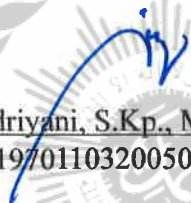
Ns. Sri Wahyuni Adriani, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom
NPK. 19880303 11703821

PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR (KIA)

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

Jember, 16 Juli 2026

Penguji I


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

Penguji II


Ns. Siti Kholifah, S.Kep., M.Kep.
NPK. 1988092511703822

Penguji III


Ns. Zuhrotul Eka Yulis, S.Kep., M.Kes.
NPK. 1985071711503619



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: likes@unmuhjember.ac.id



SURAT PERNYATAAN
KEABSAHAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Affah Rofatul Hasanah
NIM : 2501031019
Tempat, tanggal lahir : Jember, 02 Juli 2003
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Dusun Plalangan, RT/RW : 001/008. Desa Tegatwaru
Kecamatan Mayang, Kabupaten Jember.
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 prematur diudang
Perinatalogi Rumah Saket 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, 26 Juni 2026

Yang Membuat Pernyataan,



(Affah Rofatul H)
NIM. 2501031019

PERSEMBAHAN

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

1. Cinta pertama dan panutan saya almarhum aba Abdul Karim. Terima kasih atas segala kasih sayang, pengorbanan, serta nasihat yang selalu menjadi penerang dalam setiap langkah hidup saya. Doa-doa yang beliau panjatkan, meski kini tak lagi terdengar, tetap mengalir dalam setiap hembusan napas saya. Motivasi dan nilai-nilai kehidupan yang beliau tanamkan menjadi kekuatan bagi saya untuk terus melangkah dan menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir (KIA).
2. Pintu surga saya ibu Uswatun Hasanah. Terima kasih atas segala kasih sayang, pengorbanan, serta doa yang tidak pernah berhenti mengiringi setiap langkah saya. Nasihat, motivasi, dan dukungan yang beliau berikan menjadi kekuatan besar bagi saya untuk terus berjuang dan menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini.
3. Kepada kakak kandung saya Muzzayanatul Hasanah. Saya sangat menghargai segala bentuk dukungan, motivasi, serta kasih sayang yang senantiasa diberikan. Kehadiran serta semangat yang diberikan menjadi dorongan besar bagi saya dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini.
4. Terima kasih kepada diri sendiri karena telah berusaha dengan tekun dan sabar dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini. Terima kasih telah memilih untuk tetap bertahan meskipun ada banyak tantangan, tetap berusaha meskipun lelah, dan terus percaya bahwa semua ini bisa diselesaikan.
5. Teman terdekat saya Merisa Alisya Pratiwi, Anita Karisma dan Fina Fachrun Nisa yang telah memberi motivasi, support, dan semangat

kepada saya serta selalu setia mendengarkan curahan hati dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir (KIA).

6. Teman teman seangkatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan serta motivasi sehingga peneliti dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini.



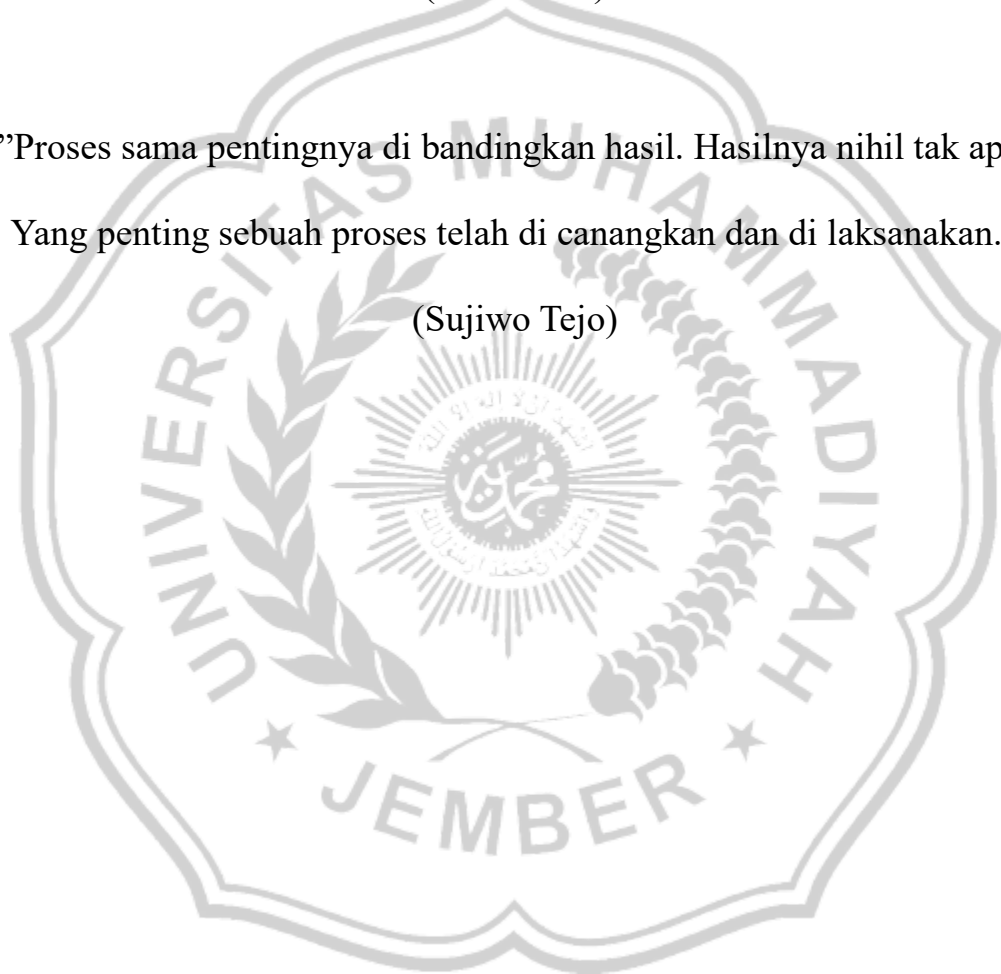
MOTTO

”Satu-satunya cara untuk melakukan pekerjaan hebat adalah dengan mencintai apa yang kamu lakukan.”

(Steve Jobs)

”Proses sama pentingnya di bandingkan hasil. Hasilnya nihil tak apa. Yang penting sebuah proses telah di canangkan dan di laksanakan.”

(Sujiwo Tejo)



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir yang berjudul pengkajian dan diagnosis keperawatan pada bayi prematur di ruang perinatalogi RSD dr. Soebandi Jember. Karya ilmiah akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir dalam mencapai gelar Ners pada Program Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember. Dengan penuh rasa Syukur, penulis merasa bahwa terselesaikannya karya ilmiah akhir ini karena bimbingan, bantuan dan dorongan dari banyak pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada.

1. Dr. Hanafi, M.Pd., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan tinggi di Universitas Muhammadiyah Jember.
2. 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 penulis selama menempuh pendidikan pada Program Profesi Ners
3. Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M.Kep., Sp.Kep.MB., selaku Ketua Program Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk menempuh pendidikan dan dukungan sehingga dapat menyelesaikan pendidikan profesi Ners tepat waktu
4. Dr. dr. I Nyoman Semita, Sp.OT (K) Spine., FICS, selaku Direktur RSD dr. Soebandi Jember yang telah memberikan kesempatan dan ijin pada penulis untuk melaksanakan kegiatan praktik dan pelaksanaan asuhan keperawatan dalam upaya pendidikan sehingga karya ilmiah akhir ini dapat tersusun dengan baik.
5. Dr. Diyan Indriyani, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat., selaku Dosen Penguji 1 pada Program Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan rekomendasi, kritik dan saran yang membangun serta masukan yang berharga kepada penulis sehingga karya ilmiah akhir ini dapat tersusun dengan baik.
6. Ns. Siti Kholifah, S.Kep., M.Kep., selaku Dosen Penguji 2 pada Program Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan rekomendasi, kritik dan saran yang membangun serta

masukan yang berharga kepada penulis sehingga karya ilmiah akhir ini dapat tersusun dengan baik

7. Ns. Zuhrotul Eka Yulis, S.Kep., M.Kes., selaku Dosen Pembimbing Karya Ilmiah Akhir pada Program Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan ilmu yang sangat berharga dan pengetahuan yang berguna serta memberikan dorongan, bimbingan saran, rekomendasi yang sangat berharga kepada penulis sehingga karya ilmiah akhir ini terselesaikan dengan baik.
8. Semua pihak dan teman di almamater Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ini

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menuangkan ide dan pengetahuan serta kemampuan dalam menyusun karya ilmiah akhir ini. Namun, penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan, oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati, penulis mohon maaf atas kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam karya ilmiah akhir ini serta sangat mengharapkan masukan untuk perbaikan karya ilmiah akhir ini. Semoga karya ilmiah akhir ini dapat memberikan manfaat dan kiranya damai sejahtera Tuhan yang melampaui segala akal akan memelihara hati dan pikiran kita.

Jember, 03 Juni 2026

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR ARTI DAN SINGKATAN	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	6
1.3 Rumusan Masalah	7
1.4 Tujuan	7
1.4.1 Tujuan Umum	7
1.4.2 Tujuan Khusus	7
1.5 Manfaat	8
1.6 Teoritis	8
1.7 Praktis.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Konsep Dasar Bayi Prematur	10
2.1.1 Definisi Bayi Prematur	10
2.1.2 Klasifikasi Bayi Prematur	11
2.1.3 Etiologi dan Faktor Risiko	12
2.1.4 Patofisiologi Bayi Prematur	14
2.1.5 Manifestasi Klinis	22
2.1.6 Komplikasi Bayi Prematur	27
2.1.7 Tatalaksana.....	32
2.2 Konsep Keperawatan Bayi Prematur	37
2.2.1 Pengkajian Keperawatan	37
2.2.2 Rentang Tanda Vital Normal Neonatus Prematur	38
2.2.3 Penilaian Skor APGAR.....	39
2.2.4 Pengkajian Usia Gestasi – New Ballard Score (NBS)	40
2.2.5 Domain Maturitas Pernapasan	41
2.2.6 Domain Maturitas Fisik	43
2.2.7 Pengkajian Nyeri pada Neonatus	48
2.3 Diagnosis Keperawatan.....	50
2.4 Prinsip Rencana Asuhan Keperawatan	67
2.4.1 Developmental Care pada Bayi Prematur	67
2.4.2 Family-Centered Care (FCC) pada Neonatus	68
2.4.3 Kangaroo Mother Care (KMC).....	69
2.4.4 Pencegahan Infeksi Terkait Layanan Kesehatan (HAI) di NICU	70

2.4.5 Aspek Etik dan Legal dalam Perawatan Bayi Prematur	71
2.5 Luaran Keperawatan (NOC) dan Kriteria Discharge.....	72
BAB 3 METODE PENELITIAN	36
3.1 Design Penelitian	74
3.2 Subjek Penelitian.....	75
3.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	75
3.4 Karakteristik Subjek Penelitian.....	76
3.5 Fokus Penelitian	76
3.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	78
3.6.1 Lokasi Penelitian.....	78
3.6.2 Waktu Penelitian	78
3.7 Instrumen Penelitian	79
3.7.1 Format Pengkajian Keperawatan Neonatus	79
3.7.2 Alat Pemeriksaan Fisik	79
3.7.3 Pedoman Wawancara	80
3.7.4 Lembar Observasi	80
3.7.5 Studi Dokumentasi	80
3.8 Metode Pengumpulan Data	80
3.8.1 Wawancara.....	81
3.8.2 Observasi.....	81
3.8.3 Studi Dokumentasi	81
3.8.4 Pemeriksaan Fisik	82
3.9 Keabsahan Data.....	82
3.9.1 Kredibilitas (<i>Credibility</i>).....	82
3.9.2 Transferabilitas (<i>Transferability</i>)	83
3.9.3 Dependabilitas (<i>Dependability</i>)	83
3.9.4 Konfirmabilitas (<i>Confirmability</i>)	83
3.10 Analisis dan Penyajian Data	84
3.10.1 Analisis Data	84
3.10.2 Penyajian Data	85
3.11 Etik Penelitian	86
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Hasil Penelitian	88
4.2 Pembahasan	143
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	167
4.1 Hasil Penelitian	167
4.2 Pembahasan	168
DAFTAR PUSTAKA	170

DAFTAR ARTI DAN SINGKATAN



AAP	: American Academy of Pediatrics
ABR	: Auditory Brainstem Response
ANC	: Antenatal Care
APGAR	: Appearance, Pulse, Grimace, Activity, Respiration
ASI	: Air Susu Ibu
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
CLABSI	: Central Line Associated Bloodstream Infection
CRP	: C-Reactive Protein
CPAP	: Continuous Positive Airway Pressure
DIC	: Disseminated Intravascular Coagulation
DS	: Data Subjektif
DO	: Data Objektif
FCC	: Family-Centered Care
GCS	: Glasgow Coma Scale
GFR	: Glomerular Filtration Rate / Laju Filtrasi Glomerulus
G6PD	: Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase
HAI	: Healthcare-Associated Infection
IVH	: Intraventricular Hemorrhage / Perdarahan Intraventrikuler
IUGR	: Intra Uterine Growth Restriction
IMT	: Indeks Massa Tubuh
IgA	: Immunoglobulin A
IgG	: Immunoglobulin G
KIA	: Karya Ilmiah Akhir
KMC	: Kangaroo Mother Care
KPD	: Ketuban Pecah Dini
KIFL	: Kala I Fase Laten
MAP	: Mean Arterial Pressure
MCDA	: Monokorionik Diamniotik
MCV	: Mean Corpuscular Volume
MCH	: Mean Corpuscular Hemoglobin



MCHC	: Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration
NANDA	: North American Nursing Diagnosis Association
NANDA-I	: NANDA International
NBS	: New Ballard Score
NEC	: Necrotizing Enterocolitis / Enterokolitis Nekrotikan
NICU	: Neonatal Intensive Care Unit
NIPS	: Neonatal Infant Pain Scale
NKB	: Neonatus Kurang Bulan
NOC	: Nursing Outcomes Classification
NRP	: Neonatal Resuscitation Program
NTE	: Neutral Thermal Environment
OAE	: Oto-Acoustic Emission
OGT	: Orogastic Tube / Selang Orogastrik
NGT	: Nasogastric Tube / Selang Nasogastrik
PASI	: Pengganti Air Susu Ibu
PDA	: Patent Ductus Arteriosus / Duktus Arteriosus Paten
PEB	: Preeklampsia Berat
PEEP	: Positive End-Expiratory Pressure
PES	: Problem, Etiology, Signs and Symptoms
PIPP	: Premature Infant Pain Profile
PMK	: Perawatan Metode Kanguru
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
PVL	: Periventricular Leukomalacia
RDS	: Respiratory Distress Syndrome / Sindrom Gangguan Pernapasan
ROP	: Retinopathy of Prematurity
RSD	: Rumah Sakit Daerah
SC	: Sectio Caesarea
SDKI	: Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia
SGOT	: Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase
SGPT	: Serum Glutamic Pyruvic Transaminase
SOP	: Standar Operasional Prosedur
SpO ₂	: Saturasi Oksigen Perifer (Pulse Oximetry)
TEWL	: Transepidermal Water Loss

TPN	: Total Parenteral Nutrition / Nutrisi Parenteral Total
UK	: Usia Kehamilan / Usia Gestasi
VAP	: Ventilator-Associated Pneumonia
WBC	: White Blood Cell / Sel Darah Putih
WHO	: World Health Organization / Organisasi Kesehatan Dunia

