



KARYA ILMIAH AKHIR

**ANALISIS STATUS OKSIGENASI PADA PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DI RUANG BOUGENVILLE
RSUDdr. H. KOESNADI BONDOWOSO**

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

Oleh:

MUTIARA DWI FITRIANA
NIM. 2401031102

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

KARYA ILMIAH AKHIR

**ANALISIS STATUS OKSIGENASI PADA PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DI RUANG BOUGENVILLE
RSUD dr. H. KOESNADI BONDOWOSO**

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

Oleh:
MUTIARA DWI FITRIANA
NIM: 2401031102

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

MOTTO

لَا حَوْلَ وَلَا قُوَّةَ إِلَّا بِاللَّهِ

La hawla wa la quwwata illa billah

“Tidak ada daya dan upaya kecuali dengan Allah”

“Keberanian untuk bermimpi adalah langkah awal menuju kesuksesan”

(Presiden Bacharuddin Jusuf Habibie)



HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS STATUS OKSIGENASI PADA PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DI RUANG BOUGENVILLE RSUD dr. H. KOESNADI BONDOWOSO

Oleh:
MUTIARA DWI FITRIANA
NIM: 2401031102

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

Jember, 9 Juli 2025
Pembimbing


(Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M. Kep.Sp.Kep.M.B)
NPK : 1990021011509368

PENGESAHAN

ANALISIS STATUS OKSIGENASI PADA PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DI RUANG BOUGENVILLE RSUD dr. H. KOESNADI BONDOWOSO

Oleh:
MUTIARA DWI FITRIANA
NIM: 2401031102

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

Jember, 9 Juli 2025

Penguji

1. Penguji I Asmuji, SKM., M.Kep. (.....)
NIP: 197206152005011004
2. Penguji II Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes. (.....)
NPK: 1981080710310368
3. Penguji III Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M. Kep.Sp.Kep.M.B (.....)
NPK: 1990021011509368

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember


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



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 : Mutiara Dwi Fitriana
NIM : 2401031102
Tempat, tanggal lahir : Jember, 04 Desember 2002
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Dusun Garahan Jati RT/RW 001/004 Desa Garahan Kecamatan Silo
Kabupaten Jember
Jurusan/Program Studi : Program Studi Profesi Ners
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas : Universitas Muhammadiyah Jember

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir, dengan Judul di bawah ini :
Analisis Status Oksigenasi pada Pasien Chronic Kidney Disease di Ruang Bougenville RSUD 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, 29 Juni 20...

Yang Membuat Pernyataan,



(Mutiara Dwi Fitriana)

NIM. 2401031102

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuatan dan petunjuk-Nya sehingga peneliti berhasil menyelesaikan karya ilmiah akhir yang berjudul "Analisis Status Oksigenasi pada Pasien *Chronic Kidney Disease* di Ruang Bougenville RSUD dr. H. Koesnadi Bondowoso". Penulisan Karya Ilmiah Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ners pada Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.

Penulis merasa bersyukur atas selesainya karya ilmiah akhir ini berkat bimbingan, bantuan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. Hanafi, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Sri Wahyuni A, M.Kep.,Sp.Kep.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M. Kep.Sp.Kep.M.B., selaku kaprodi Program Studi Profesi Ners.
4. Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M. Kep.Sp.Kep.M.B., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.
5. Semua pihak dan teman di almamater Program Studi Profesi Ners Universitas Muhammadiyah Jember yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir ini masih memiliki kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, dengan rendah hati, penulis mohon maaf atas segala kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam proposal ini.

Jember, 13 Mei 2025

Peneliti

DAFTAR ISI

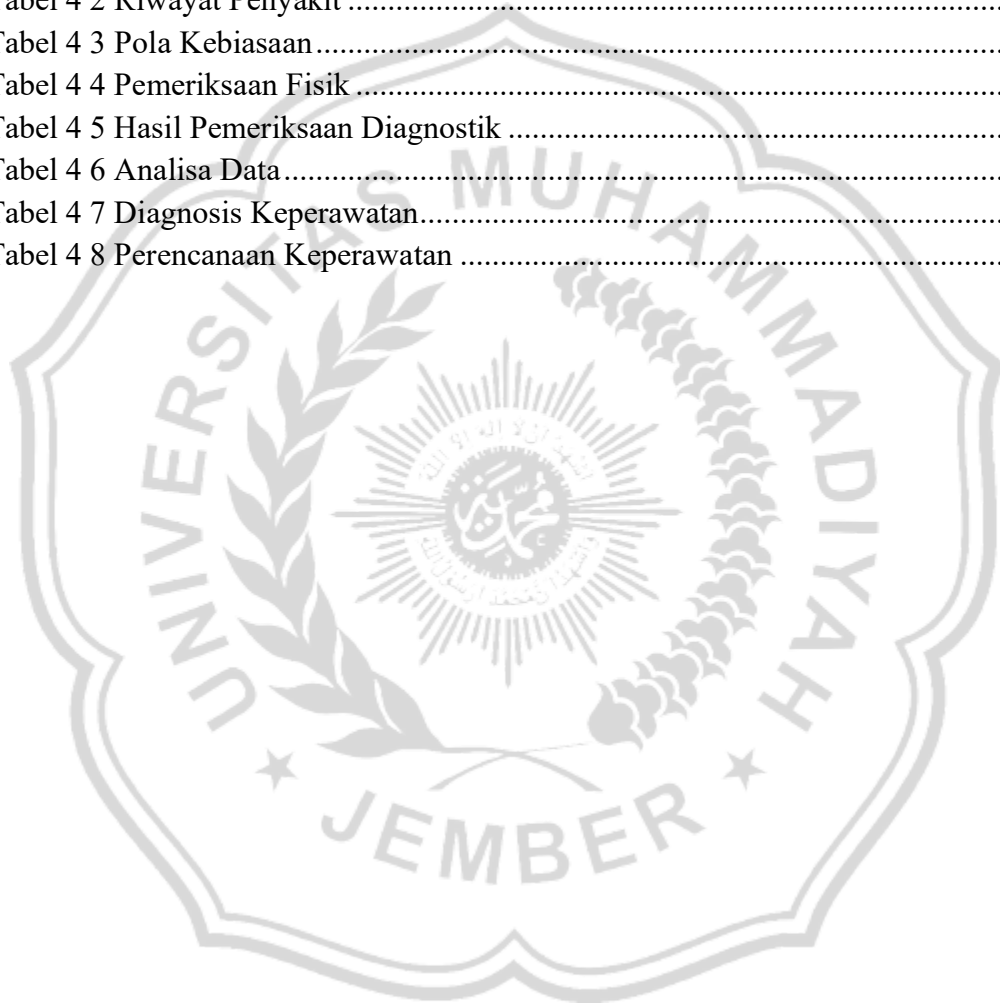
MOTTO	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Abstrak.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep <i>Chronic Kidney Disease</i>	7
2.2 Konsep Kebutuhan Dasar Oksigenasi	25
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan.....	44
2.4 Keaslian Penulisan	57
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	60
3.1 Desain Penelitian	60
3.2 Subjek Penelitian	60
3.3 Fokus Penelitian	60
3.4 Lokasi dan waktu penelitian	60
3.5 Instrumen Penelitian.....	61
3.6 Metode Pengumpulan Data	61
3.7 Analisis Data dan Penyajian Data	62
3.8 Etik penelitian.....	63
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	66
4.1 Hasil.....	66

4.2 Pembahasan	85
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	92
5.1 Kesimpulan.....	92
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN.....	97



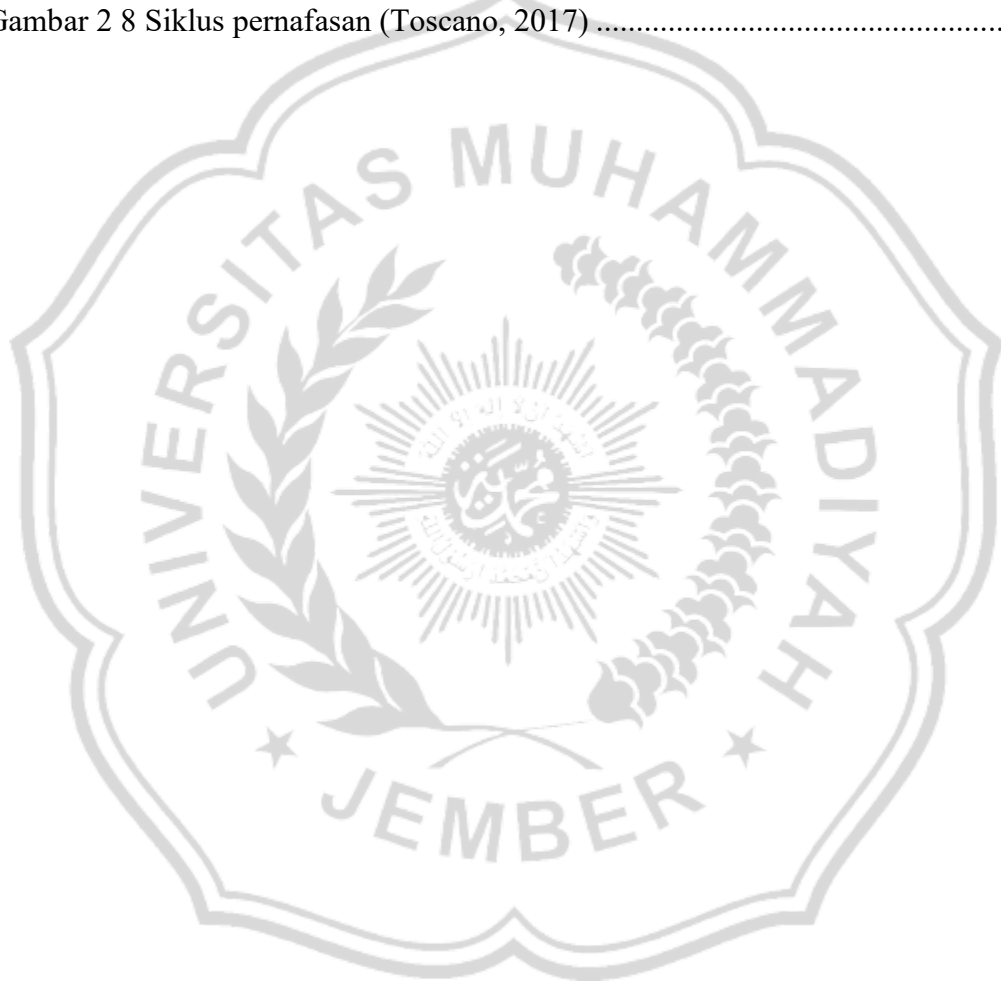
DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 manifestasi klinis CKD berdasarkan stadium	12
Tabel 2 2 Kategori CKD berdasarkan tingkat GFR	13
Tabel 2 3 Kategori CKD berdasarkan tingkat albumin dalam darah	14
Tabel 2 4 Alat pemberian oksigen	42
Tabel 2 5 Penelitian terkait	57
Tabel 4 1 Identitas Klien	66
Tabel 4 2 Riwayat Penyakit	67
Tabel 4 3 Pola Kebiasaan	68
Tabel 4 4 Pemeriksaan Fisik	70
Tabel 4 5 Hasil Pemeriksaan Diagnostik	73
Tabel 4 6 Analisa Data	73
Tabel 4 7 Diagnosis Keperawatan	76
Tabel 4 8 Perencanaan Keperawatan	77



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Anatomi saluran pernafasan atas (Toscano, 2017).....	26
Gambar 2 2 Anatomi laring (Toscano, 2017)	27
Gambar 2 3 Anatomi saluran pernafasan bawah (Toscano, 2017)	28
Gambar 2 4 Anatomi paru-paru (Toscano, 2017)	29
Gambar 2 5 (a) Alveoli paru. (b) Struktur alveolus (Toscano, 2017)	30
Gambar 2 6 Pusat kontrol pernafasan di sistem saraf pusat (Toscano, 2017).....	34
Gambar 2 7 Otot-otot dan rangka pernafasan (Toscano, 2017)	36
Gambar 2 8 Siklus pernafasan (Toscano, 2017)	37



DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

ADL	: Activities of Daily Living (aktivitas kehidupan sehari-hari)
AGD	: Analisis Gas Darah
Anemia	: Kondisi kekurangan sel darah merah atau <i>hemoglobin</i>
Asidosis Metabolik	: Ketidakseimbangan asam-basa (tubuh terlalu asam)
BB	: Berat Badan
BUN	: Blood Urea Nitrogen (kadar urea nitrogen dalam darah)
CKD	: <i>Chronic Kidney Disease</i> (Penyakit Ginjal Kronis)
CVP	: Central Venous Pressure (Tekanan Vena Sentral)
DO	: Data Objektif (informasi yang diobservasi atau diukur oleh perawat)
DS	: Data Subjektif (informasi dari pasien atau keluarga)
Edema Paru	: Penumpukan cairan di paru-paru
GFR	: Glomerular Filtration Rate (Laju Filtrasi Glomerulus)
GCS	: Glasgow Coma Scale (skala untuk menilai tingkat kesadaran)
g/dL	: Gram per Desiliter
Hemodialisis	: Prosedur medis untuk membersihkan darah dari limbah dan cairan berlebih ketika ginjal tidak berfungsi
MAP	: Mean Arterial Pressure (Tekanan Arteri Rata-rata)
mmHg	: Milimeter Air Raksa
N	: Nadi (denyut nadi)
pH	: Potential of Hydrogen (tingkat keasaman atau kebasaaan)
pO₂	: Partial Pressure of Oxygen (Tekanan Parsial Oksigen)
Ronchi/Rales	: Bunyi napas tambahan yang menunjukkan adanya lendir atau cairan di saluran napas
RR	: Respiratory Rate (Frekuensi Pernapasan)
S	: Suhu (suhu tubuh)
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
Semifowler	: Posisi pasien di mana kepala dan dada dinaikkan sekitar 30-45 derajat
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SOP	: Standard Operating Procedure (Prosedur Operasional Standar)
SpO₂	: Saturasi Oksigen Perifer (atau Saturasi Oksigen Darah)
Takipnea	: Pernapasan yang cepat dan dangkal

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Pengambilan Kasus KIA	98
Lampiran 2 Surat Bebas Plagiasi	99
Lampiran 3 Lembar Konsultasi.....	100

