



**KARYA TULIS ILMIAH
(STUDI KASUS)**

**PEMEMUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI
PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA
DI PUSKESMAS PAKUSARI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Program Ahli Madya Keperawatan

Oleh:

GILANG BARIQ ROMADHON
NIM: 2201021028

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
TAHUN 2025**

KARYA TULIS ILMIAH

**PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI
PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA
DI PUSKESMAS PAKUSARI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Program Ahli Madya Keperawatan

Oleh:

GILANG BARIQ ROMADHON
NIM: 2201021028

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
TAHUN 2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

**PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI
PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA
DI PUSKESMAS PAKUSARI**

Oleh:

GILANG BARIQ ROMADHON

NIM: 2201021028

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui
untuk dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi

DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Univesitas Muhammadiyah Jember

Jember, 16 Juni 2025

Pembimbing

(Ns. Ginanjar Sasmito A., M.Kep., Sp.Kep.MB.)

NIP. 1990021011509368

PENGESAHAN

PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI
PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA
DI PUSKESMAS PAKUSARI

Oleh:

GILANG BARIQ ROMADHON
NIM: 2201021028

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

Jember, 16 Juni 2025

Penguji,

1. Penguji I : Dr. Nikmatur Rohmah, S.Kep., Ners., M. Kes. (.....)
NIP. 19720626 200501 2001
2. Penguji II : Ns. Zuhrotul Eka Yulis Anggraeni, S.Kep., M.Kes. (.....)
NIP. 19850717 1 1503619
3. Penguji III : Ns. Ginanjar Sasmito A., M.Kep., Sp.Kep.MB. (.....)
NPK. 199002 101150 9368

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Univesitas Muhammadiyah Jember



(Ns. Sri Wahyuni Adriani, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom.)
NIP. 19880303 1 1703821

NPK.

PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH

Dewan Penguji Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah Pada Program Studi DIII
Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 16 Juni 2025

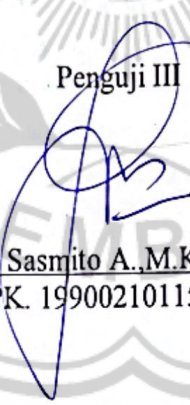
Penguji I


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

Penguji II


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

Penguji III


Ns. Ginanjar Sasmito A., M.Kep., Sp.Kep.MB.
NPK. 1990021011509368



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jl. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur Indonesia
Kotak Pos 104 Telp. (0331) 336728 Fax 337967



Website : <http://www.unmuhjember.ac.id> email : kantorpusat@unmuhjember.ac.id

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gilang Bariq Romadhan
NIM : 2201021028
Tempat, tanggal lahir : Jember, 22 – 11 – 2023
Agama : Kristen
Jenis Kelamin : Laki – Laki
Alamat : Dusun Krajan RT/RW 001/003 Desa Pakusari Kecamatan Pakusari
Jurusan/Program Studi : DIII – Keperawatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Universitas : Muhammadiyah Jember

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah, dengan judul di bawah ini:
Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Pada Anak dengan Pneumonia di Puskesmas Pakusari

1. Penelitian dengan judul tersebut di atas benar – benar telah saya lakukan sebagaimana yang sudah di dalam metode penelitian
2. Adalah benar karya saya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain dan saya ajukan sebagai bahan ujian akhir Karya Tulis Ilmiah
3. Apabila kemudian 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 Juni 2025



(Gilang Bariq Romadhan)
2201021028

PERSEMBAHAN

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada satu sosok yang selama ini diam-diam berjuang tanpa henti, seorang laki-laki sederhana dengan impian yang tinggi, yang selalu memendam semua masalah sendiri, namun sering kali sulit ditebak isi pikiran dan hati. Terima kasih kepada penulis karya ilmiah ini yaitu diriku sendiri, Gilang Bariq Romadhon. Anak terakhir yang sedang melangkah menuju dewasa yang dikenal mood swing namun terkadang sifatnya seperti anak kecil pada umumnya. Terima kasih telah turut hadir di dunia ini, telah bertahan sejauh ini, dan terus berjalan melewati segala tantangan yang semesta hadirkan. Terima kasih karena tetap berani menjadi dirimu sendiri. Terimakasih telah bertahan walaupun cobaan terus datang baik yang kecil maupun besar. Aku bangga atas setiap langkah kecil yang kau ambil, atas semua pencapaian yang mungkin tak selalu dirayakan orang lain. Aku bangga padamu walaupun tidak punya tempat cerita dan mengadu, tapi kau selalu mengadu kepada-Nya. Walau terkadang harapanmu tidak sesuai dengan apa yang semesta berikan, tetaplah belajar menerima dan mensyukuri apapun yang kamu dapatkan. Jangan pernah lelah untuk tetap berusaha, berbahagialah dimanapun kamu berada. Rayakan apapun dalam dirimu dan jadikan dirimu bersinar dimanapun tempatmu bertumpu. Aku berdoa, semoga langkah dari kaki kecilmu selalu diperkuat, dikelilingi oleh orang-orang yang hebat, serta mimpimu satu persatu akan terjawab.

MOTTO

“Percayalah kepada Tuhan dengan segenap hatimu dan janganlah bersandar kepada pengertianmu sendiri. Akuilah Dia dalam segala lakumu, maka Ia akan meluruskan jalanmu.”

(Amsal 3:5 – 6)

“Aku akan memberikan kepadamu hari depan yang penuh harapan.”

(Yeremia 29:11)

“Direndahkan di mata manusia, ditinggikan di mata tuhan.”

“Aku memulai dengan Nama Tuhan Yesus dan dengan penuh Keyakinan mengakhiri dengan kata Amin.”

“Jangan Takut, Percaya Saja”

(Markus 5:36)

“Hendaklah kamu berakar dalam Dia dan dibangun diatas Dia, hendaklah kamu bertambah teguh dalam iman yang telah diakarkan kepadamu, dan hendaklah hatimu melimpah dengan syukur”

(Kolose 2:7)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan Rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Keperawatan pada Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak pada penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ns. Sri Wahyuni Adriani, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
2. Ns. Sofia Rhosma Dewi, M.Kep., selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
3. Ns. Dwi Yunita Haryanti., S.Kep., M.Kes. selaku kaprodi Program Studi DIII Keperawatan
4. Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M.Kep., Sp.Kep.MB selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
5. Seluruh dosen dan staf Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Semoga bantuan serta budi baik yang telah diberikan kepada penulis, mendapat balasan dari-Nya. Besar harapan penulis agar Karya Tulis Ilmiah akhir ini dapat bermanfaat

Jember, 23 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN.....	iv
PENGUJI KARYA TULIS ILMIA	v
SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN KARYA ILMIAH.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
MOTTO.....	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep Medis.....	6
1) Definisi	6
2) Etiologi	6
3) Patofisiologi	8
4) PATHWAY PNEUMONIA	10
5) Penatalaksanaan	11
2.2 Konsep Oksigenasi.....	12
1) Definisi Oksigenasi	12
2) Faktor-faktor yang mempengaruhi oksigenasi.....	12
3) Rentang Oksigenasi.....	13
4) Nilai Normal Pernapasan/Respirasi.....	14

2.3 Konsep Asuhan Keperawatan	14
1) Pengkajian	14
2) Diagnosa Keperawatan	15
3) Intervensi Keperawatan	15
4) Implementasi Keperawatan	17
5) Evaluasi Keperawatan	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Desain Penelitian	18
3.2 Subjek Penelitian	18
3.3 Fokus Penelitian	18
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.5 Definisi Operasional	18
3.6 Pengumpulan Data	19
3.7 Uji Keabsahan Data	19
3.8 Analisis Data	19
3.9 Etik Penelitian	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil	21
4.2 Pembahasan	28
BAB V PENUTUP	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Nilai Normal RR.....	14
Tabel 2. 2 Intervensi Keperawatan.....	16
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	18
Tabel 4. 1 Identitas Klien	21
Tabel 4. 2 Riwayat Penyakit.....	21
Tabel 4. 3 Pola Fungsi Kesehatan.....	22
Tabel 4. 4 Pemeriksaan Fisik.....	22
Tabel 4. 5 Analisa Data	23
Tabel 4. 6 Intervensi Keperawatan.....	23
Tabel 4. 7 Implementasi Keperawatan	25
Tabel 4. 8 Evaluasi Keperawatan.....	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 SOP Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi (Nebulisasi).....	36
Lampiran 2 Lembar Konsultasi	38
Lampiran 3 Surat Izin Pengambilan Data.....	39
Lampiran 4 Surat Izin Pengambilan Kasus	40
Lampiran 5 Surat Pernyataan Peneliti	41
Lampiran 6 Pengesahan Judul	42
Lampiran 7 Surat Keterangan Bebas Plagiasi.....	43
Lampiran 8 Dokumentasi	44

