



## KARYA ILMIAH AKHIR

### **ANALISIS TATALAKSANA POSISI SEMI FOWLER PADA PASIEN ACUTE LUNG OEDEMA (ALO) DENGAN POLA NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG CATLEYA RSD dr.SOEBANDI JEMBER**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Syarat Dalam  
Menyelesaikan Program Profesi Ners

Oleh:

ZUNANDA HANDRIE LUKMAN, S.Kep  
NIM : 2201031022

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

**2023**

## **KARYA ILMIAH AKHIR**

# **ANALISIS TATALAKSANA POSISI SEMI FOWLER PADA PASIEN ACUTE LUNG OEDEMA (ALO) DENGAN POLA NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG CATLEYA RSD dr.SOEBANDI JEMBER**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Syarat Dalam  
Menyelesaikan Program Profesi Ners

**OLEH:**  
**ZUNANDA HANDRIE LUKMAN, S.Kep.**  
**NIM.2201031021**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**  
**2023**

## **PERNYATAAN KARYA SENDIRI**

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

Jember, 3 Agustus 2023

Nama : Zunanda Handrie Lukman,S.Kep.  
NIM : 2201031021  
Tanda Tangan :



## MOTTO

“Tidaklah mungkin bagi matahari mengejar bulan dan malam pun tidak dapat mendahului siang. Masing-masing beredar pada garis edarnya”

(QS YASIN AYAT 40)

“Dunia ini ibarat bayangan. Kalau kamu berusaha menangkapnya, ia akan lari. Tapi kalau kamu membelakanginya, ia tak punya pilihan selain mengikutimu”

(Ibnu Qayyim Al Jauziyyah)

“Mau mendaki sendiri atau bersama sama saja tujuannya tetap puncak”

(Zunanda Handrie Lukman, S.Kep.)

## HALAMAN PERSETUJUAN

# **ANALISIS TATALAKSANA POSISI SEMI FOWLER PADA PASIEN ACUTE LUNG OEDEMA (ALO) DENGAN POLA NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG CATLEYA RSD dr.SOEBANDI JEMBER**

Oleh :

Zunanda Handrie Lukman, S.Kep.  
NIM. 2201031021

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

Jember, 3 Agustus 2023

Pembimbing

(Ns. Ginanjar Sasmito Adi, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.M.B.)  
NPK. 19900210.1.1509638

## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS TATALAKSANA POSISI SEMI FOWLER PADA PASIEN *ACUTE LUNG OEDEMA (ALO) DENGAN POLA NAPAS TIDAK EFEKTIF* DI RUANG CATLEYA RSD dr. SOEBANDI JEMBER

Oleh :  
Zunanda Handrie Lukman, S.Kep.  
NIM. 2201031021

Dewan Penguji Ujian Karya Ilmiah Akhir pada Program Studi Profesi Ners  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember  
Jember, 3 Agustus 2023

Penguji,

1. Penguji I : Ns. Luh Titi Handayani, S.Kep., M.Kes  
NPK. 19760701 1 0112289
2. Penguji II : Asmuji, S.KM., M.Kep  
NPK. 197206152005011004
3. Penguji III : Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M.Kep., Sp.Kep.M.B (...)  
NPK. 19900210 1 1509638

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Jember

Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes.  
NPK. 19790416 1 0305358

## PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR

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

Jember, 3 Agustus 2023

Penguji I

Ns. Luh Titi Handayani, S.Kep., M.Kes  
NPK. 19760701 1 0112289

Penguji II

Asmuji, S.KM., M.Kep  
NPK. 197206152005011004

Penguji III

Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M.Kep., Sp.Kep.M.B  
NPK. 19900210 1 1509638

## **PERSEMBAHAN**

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan segala kemudahan dan kelancaran dalam menyusun hingga menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini. Engkau selalu memberikan kesabaran di saat hati gelisah, serta memberi kekuatan agar tetap bersamangat dalam meraih cita-cita yang diimpikan.

Penyusunan Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini tidak telepas dari segara bentuan doa dan motivasi dari orang yang saya hormati dan sayangi. Terimakasih kepada :

1. Kedua orangtua saya yang sangat saya hormati dan saya cintai Ayah Suprapto dan Ibu Khomsatun serta kakak kandung saya Dian Andik S yang selalu memberikan kasih sayang, support, serta doa yang senantiasa tiada henti dan menjadikannya kekuatan bagi saya dalam menjalankan tugas akhir ini.
2. Teman-teman seperjuangan Studi Profesi Ners Universitas Muhammadiyah Jember angkatan A13 . Terima kasih atas doa dan dukungannya.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir dengan judul “Analisis Tatalaksana Posisi Semi Fowler Pada Pasien *Acute Lung Oedema* (ALO) Dengan Pola Napas Tidak Efektif di Ruang Catleya RSD dr. Soebandi Jember”.

Penyusun Karya Ilmiah Akhir ini sebagai syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Profesi Ners Universitas Muhammadiyah Jember. Banyak hambatan yang penulis temukan dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini, namun dengan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, maka penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas atas bimbingannya kepada yang terhormat :

1. Dr. Hanafi, M. Pd., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ns. Susi Wahyuning Asih, S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Universitas Muhammadiyah Jember
4. Ns. Ginanjar Sasmito Adi, S.Kp., 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. Seluruh staf Dosen dan Karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.

6. Kedua orang tua saya, Ayah dan Ibu atas kesabaran dan kasih sayangnya yang melimpah serta do'a - do'a di setiap waktunya, motivasi, dan materi sehingga mengantarkan anaknya ke jenjang pendidikan ners.
7. Teman-teman angkatan A13 yang saya hormati

Penulis menyadari dengan sepenuh hati, bahwa dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun teknis penulisan karena keterbatasan yang dimiliki peneliti. Semoga amal baik yang telah di-lakukan mendapat amal baik dari Allah SWT. Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini masih memerlukan penyempurnaan, oleh karena itu dengan hati yang tulus harapan peneliti mendapatkan koreksi dan telah yang konstruktif agar Karya Ilmiah Akhir ini menjadi lebih baik.

Jember, 3 Agustus 2023

Peneliti

## DAFTAR ISI

	Hal.
<b>HALAMAN DEPAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN DALAM.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI .....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	5
1.3    Tujuan .....	5
1.3.1    Tujuan Umum .....	5
1.3.2    Tujuan Khusus .....	5
1.4    Manfaat .....	6
1.4.1    Teoritis .....	6
1.4.2    Praktis .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1    Konsep teori <i>Acute Lung Oedem</i> .....	8
2.1.1    Pengertian .....	10
2.1.2    Etiologi.....	10
2.1.3    Klasifikasi .....	10
2.1.4    Pemeriksaan Penunjang .....	11
2.1.5    Penatalaksanaan Medis .....	13
2.2    Konsep Pola Napas Tidak Efektif .....	21
2.2.1    Pengertian .....	21
2.2.2    Fisiologi .....	21
2.2.3    Etiologi.....	23
2.2.4    Manifestasi Klinik .....	24
2.3    Konsep Posisi Semi Fowler .....	29
2.4    Diagnosa Keperawatan .....	31
2.5    Intervensi Keperawatan .....	33
2.6    Keaslian Penelitian.....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
3.1    Jenis Dan Rancangan Penelitian .....	37
3.2    Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	37

3.3	Subjek Penelitian .....	38
3.4	Pengumpulan Data .....	38
3.5	Etika Penelitian .....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>	
4.1	Hasil .....	42
4.1.1	Gambar Lokasi Pengambilan Data .....	42
4.1.2	Pengkajian.....	42
4.1.3	Analisis Data.....	48
4.1.4	Diagnosa Keperawatan .....	49
4.1.5	Perencanaan .....	50
4.1.6	Pelaksanaan.....	54
4.1.7	Evaluasi.....	57
4.2	Pembahasan.....	60
4.2.1	Pengkajian.....	60
4.2.2	Diagnosis Keperawatan .....	63
4.2.3	Perencanaan .....	65
4.2.4	Pelaksanaan.....	67
4.2.5	Evaluasi.....	69
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>71</b>	
5.1	Kesimpulan .....	71
5.1.1	Pengkajian.....	71
5.1.2	Diagnosis Keperawatan .....	72
5.1.3	Perencanaan .....	72
5.1.4	Pelaksanaan.....	72
5.1.5	Evaluasi.....	72
5.2	Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>	
<b>LAMPIRAN</b>		

## **DAFTAR BAGAN**

Hal.

Bagan 2.1 Pathway ..... 17



## **DAFTAR TABEL**

	Hal.
Tabel 2.1 Intervensi Keperawatan .....	17
Tabel 2.2 Keaslian Penelitian .....	32
Tabel 4.1 Pengkajian .....	35
Tabel 4.2 Riwayat Penyakit.....	42
Tabel 4.3 Pemeriksaan Fisik.....	43
Tabel 4.4 Hasil Pemeriksaan Diagnostik .....	44
Tabel 4.5 Pemberian Terapi.....	46
Tabel 4.6 Analisi Data .....	47
Tabel 4.7 Diagnosis Keperawatan .....	48
Tabel 4.8 Perencanaan.....	49
Tabel 4.9 Pelaksanaan .....	53
Tabel 4.10 Evaluasi .....	57

