



**UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO**

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *ACUTE LUNG*  
*ODEMA* DENGAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF  
MELALUI MANAJEMEN JALAN NAPAS  
DI RSUD BANGIL PASURUAN**

**KARYA ILMAH AKHIR NERS**

**MAYA AYU WANDARI  
NIM. 202203103**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
MOJOKERTO  
2023**



**UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO**

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *ACUTE LUNG*  
*EDEMA* DENGAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF  
MELALUI MANAJEMEN JALAN NAPAS  
DI RSUD BANGIL MOJOKERTO**

**KARYA ILMAH AKHIR NERS**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ners

**MAYA AYU WANDARI  
NIM. 202203103**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
MOJOKERTO  
2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

### HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya ilmiah akhir Ners ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Maya ayu wandari

NIM : 202203103

Tanda Tangan



Tanggal : 29 Agustus 2023

## HALAMAN PENGESAHAN



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

**UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI**

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>  
• [info@ubs-ppni.ac.id](mailto:info@ubs-ppni.ac.id)

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223  
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

## LEMBAR PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini diajukan oleh :

Nama : MAYA AYU WANDARI  
NIM : 202203103  
Program Studi : Profesi Ners  
Pada Tanggal : 25 September 2023  
Judul Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) : "Analisis Asuhan keperawatan pada pasien Acute lung oedema dengan bersihan jalan napas melalui manajemen jalan napas di RSUD Bangil Pasuruan "

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

### DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Chaterina Janes Pratiwi,  
M.Kep.Sp.KMB.

Penguji Satu : Rudi Hariyono, M.Kep

(.....)  
(.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 25 September 2023

Ka. Prodi Profesi Ners

Rina Nur Hidayati, M.Kep.Sp.Kep.Kom

NIK : 162 601 027

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas Rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan studi kasus dengan judul “Analisis asuhan keperawatan pada pasien acute lung oedema dengan bersihan jalan napas tidak efektif melalui manajemen jalan napas di RSUD Bangil pasuruan”. Selesaiannya penulisan studi kasus ini tak lepas dari bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati tulus kepada:

1. Dr. arma rosmala selaku Direktur RSUD Bangil pasuruan yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian
2. Dr. WIndu Santoso, S.Kp, M.Kep selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan izin penelitian kepada peneliti
3. Dr. Tri Ratnaningsih, S.Kep. Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memberikan izin penelitian kepada peneliti
4. Rina Nur Hidayati, M.Kep., Sp. Kep. Kom selaku Ka. Prodi Profesi Ners yang telah memberikan izin penelitian kepada peneliti
5. Catherina Janes Pratiwi, M.Kep., Sp.Kep. MB selaku penguji utama Karya Ilmiah Akhir Ners
6. Rudy Hariyanto, S.Kep. Ns., M.Kep selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan kepada peneliti
7. Staff Dosen dan Karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto.
8. Partisipan yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan data dan diberikan asuhan oleh peneliti

Akhirnya penulis menyadari bahwa studi kasus ini memerlukan kritik dan saran sehingga dapat menyempurnakan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.

Mojokerto, Juli 2023

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---



**UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO  
PERPUSTAKAAN**

Raya Jabon Km 06 Mojoanyar Mojokerto, 61364  
Email: [perpustakaan@ubs-ppni.ac.id](mailto:perpustakaan@ubs-ppni.ac.id)

**LEMBAR PENYERAHAN TUGAS AKHIR MAHASISWA  
DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Sebagai mahasiswa Universitas Bina Sehat PPNI, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Maya ayu wandari  
NIM : 202203103  
Prodi : Profesi Ners  
Fakultas : Ilmu Keperawatan  
Judul : Analisis Asuhan Keperawatan Pada pasien Acute lung oedema Dengan bersihan jalan napas tidak efektif melalui manajemen jalan napas di RSUD Bangil Pasuruan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, Saya menyetujui memberikan kepada Universitas Bina Sehat PPNI Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya ilmiah Saya tersebut diatas.

(Pilih salah satu)

- A. Untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
- B. Hanya untuk disimpan di Perpustakaan Universitas Bina Sehat PPNI, karena\*\*:
- 1. Publikasi ilmiah dalam jurnal, prosiding dan sejenisnya baik nasional/ internasional lain.
  - 2. Masih akan diteliti lebih lanjut.
  - 3. Lainnya penjelasan. Click or tap here to enter text.

\*\* Apabila hanya untuk disimpan di Perpustakaan dan pilihan poin B.1 tidak terpenuhi dalam jangka waktu dua tahun sejak tanggal dibuatnya pernyataan ini, maka publikasi karya tersebut akan menjadi hak kelola Universitas Bina Sehat PPNI.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Bina Sehat PPNI, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Mojokerto, 26 September 2023  
Mengetahui,

Penulis

(Maya ayu wandari)

Dosen Pembimbing I

(Rudi Hariono,S.kep,M.kep)

*Dibuat rangkap 2, untuk penulis dan perpustakaan*

### LAMPIRAN 1 BIODATA PENULIS



Nama Maya Ayu Wandari  
 Tempat, Tanggal Lahir Mojokerto, 15 Agustus 1999  
 Jenis Kelamin Perempuan  
 Alamat Rumah Balongdowo Tempel, Candi, Sidoarjo  
 Agama Islam  
 Alamat *email* Mayaayuwandari15@gmail.com

#### Riwayat Pendidikan

No.	Nama Sekolah	Tahun
1	TK DARMA WANITA Balong Dowo	2004-2006
2	SDN Balong Dowo	2006-2012
3	Mts Ma'arif Ngaban Tanggulangin	2012-2015
4	Smk Kesehatan 10 Nopember Sidoarjo	2015-2018
5	Univ. Bina Sehat Ppni Program Sarjana Ilmu Keperawatan	2018-2022
6	Univ. Bina Sehat Ppni Program Profesi Ners	2022-2023

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB 1.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tinjauan Pustaka.....	2
1.2.1 Accute lung oedema.....	2
1.2.2 Etiologi Acute Lung Oedema (ALO) .....	2
1.2.3 Klasifikasi Accute Lung Oedema (ALO) .....	3
1.2.4 Manifestasi Klinis Accute Lung Oedema (ALO).....	5
1.2.5 Patofisiologi Accute Lung Oedema (ALO).....	6
1.2.6 Pemeriksaan Penunjang Accute Lung Oedema (ALO) .....	7
1.2.7 Penatalaksanaan <i>Accute Lung Oedema</i> (ALO).....	8
1.2.8 Konsep Asuhan Keperawatan pada acute lung oedema .....	9
1.3 Tujuan Studi Kasus.....	18
1.3.1 Tujuan Umum.....	18
1.3.2 Tujuan Khusus .....	19
1.4 Manfaat Studi Kasus.....	19
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	19
1.4.2 Manfaat Praktis .....	19
<b>BAB 2.....</b>	<b>43</b>
<b>GAMBARAN KASUS KELOLAAN.....</b>	<b>43</b>
2.1 Pengkajian .....	43
2.1.1 Identitas Klien.....	43



2.1.2 Riwayat Penyakit	43
2.1.3 Pola Fungsi Kesehatan	44
2.1.4 <i>Review Of System</i>	44
2.1.5 Pemeriksaan Penunjang	45
2.1.6 Pada pemeriksaan penunjang radiologi thorax	46
2.1.7 Pemeriksaan USG thorax	46
2.1.8 Terapi	46
2.2 Analisa Data	47
2.3 Diagnosa Keperawatan	47
2.4 Rencana Keperawatan	47
2.5 Implementasi	49
2.6 Evaluasi	52
<b>BAB 3</b>	<b>53</b>
<b>PEMBAHASAN</b>	<b>53</b>
3.1 Analisis Asuhan Keperawatan	53
3.2 Analisis Intervensi Keperawatan	56
<b>BAB 4</b>	<b>58</b>
<b>PENUTUP</b>	<b>58</b>
4.1 Simpulan	58
4.2 Saran	58
4.2.1 Klien	58
4.2.2 Perawat	59
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>60</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Identitas .....	43
Tabel 2.2 Riwayat Penyakit .....	43
Tabel 2.3 Pola Fungsi Kesehatan .....	44
Tabel 2.4 <i>Review Of System</i> .....	44
Tabel 2.5 Pemeriksaan Penunjang .....	46
Tabel 2.6 Terapi .....	46
Tabel 2.7 Analisa Data .....	47
Tabel 2.8 Diagnosa Keperawatan .....	47
Tabel 2.9 Rencana Keperawatan.....	47
Tabel 2.10 Implementasi Klien Utama .....	49
Tabel 2.11 Implementasi Keperawatan Klien kelolaan 2 .....	50
Tabel 2.12 Evaluasi Keperawatan.....	52



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Penulis.....	61
Lampiran 2 Lembar Konsultasi.....	62
Lampiran 3 Lembar Checker Dan Similaritas .....	63
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	



## DAFTAR PUSTAKA

- Artika, S. A. (2021). *Asuhan Keperawatan Kegawatdaruratan Pada Pasien Tn.R Dengan Diagnosa Acute Lung Oedema (ALO) Di IGD RSPAL Dr. Ramelan Surabaya*. STIKes Hang Tuah Surabaya.
- Bux, J., & Sachs, U. J. H. (2019). The pathogenesis of transfusion-related acute lung injury ( TRALI ). *Bjh Review*, 788–799. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2141.2007.06492.x>
- Dushianthan, A., Grocott, M. P. W., Postle, A. D., & Cusack, R. (2019). Acute respiratory distress syndrome and acute lung injury. *Postgraduate Medical Journal*, 1(1), 612–622. <https://doi.org/10.1136/pgmj.2011.118398>
- Jufan, A. Y., Adiyanto, B., & Arifin, A. R. (2020). MANAJEMEN DAN STABILISASI PASIEN DENGAN EDEMA PARU AKUT. *Jurnal Komplikasi Anestesi*, 7(3), 61-73. <https://doi.org/10.22146/jka.v7 i3.7475>
- Kozier & Erb's.2016.Fundamentals of Nursing Concepts, Process and Practice Tenth Edition.United States of America : Julie Levin Alexader
- Marginy, M. (2019). *Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Pada Ny. S.Q. Dengan Accute Lung Oedema ( ALO ) Atau Edema Paru Di Ruang ICCU RSUD Prof.Dr.W.Z. Johannes Kupang*. Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang.
- Mattu A, Martinez JP, Kelly BS. Modern management of cardiogenic pulmonary edema. *Emerg Med Clin N Am*. 2005;23:1105-25. 2.
- Harun S, Sally N. Edema paru akut. In: Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiati S, editors. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam (Edisi ke-5)*. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 2009; p. 1651-3. 3.
- Huldani. (2014) *Edem Paru Akut*. Naskah Publikasi. Banjarmasin:Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Kedokteran
- Ware LB, Matthay MA. Acute pulmonary edema. *N Engl J Med*. 2005;353:2788-96. 4.
- WHO. 2016. *Prevention of Cardiovascular Disease*. WHO Epidemiologi Sub Region AFRD and AFRE. Geneva.
- Wulandari, A. P. (2022). *Asuhan Keperawatan Pada Tn. A Dengan Diagnosa Medis Congestive Heart Failure (CHF) Di Ruang ICCU RSPAL Dr. Ramelan Surabaya*. STIKes Hang Tuah Surabaya
- Nendrastuti H, Mohamad S. Edema paru akut, kardiogenik dan non kardiogenik. *Majalah Kedokteran Respirasi*. 2010;1(3):10
- Risanti, R., Kss, N. D., & Eka, T. (2019). Penanganan Transfusion Associated Circulatory Overload ( Taco ) pada Pasien Anak dengan Chronic Kidney Disease Stage 5 Akibat Sindroma Nefrotik Management of Transfusion Associated Circulatory Overload ( Taco ) in Pediatric Patient with Chronic Kidney Dis. *Anestesia Dan Critical Care*, 37(2), 35–43.
- Suhatridjas, S., & Isnayati, I. (2020). Posisi Semi fowler terhadap Respiratory Rate untuk Menurunkan Sesak pada Pasien TB Paru. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 3(2), 566–575. <https://doi.org/10.31539/jks.v3 i2.1116>
- Utami,S.,&Risca,F.(2021). Pemberian posisi semi fowler terhadap saturasi oksigen