



**UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO**

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN BERSIHAN JALAN  
NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN PNEUMONIA MELALUI  
PENERAPAN BATUK EFEKTIF DAN KOLABORASI TERAPI  
NEBULIZER DI RSUD. NOTOPURO SIDOARJO**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ZESI NORMASARI  
202303027**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
MOJOKERTO  
2023/2024**



**UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO**

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN BERSIHAN JALAN  
NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN PNEUMONIA MELALUI  
PENERAPAN BATUK EFEKTIF DAN KOLABORASI TERAPI  
NEBULIZER DI RSUD. NOTOPURO SIDOARJO**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ners**

**ZESI NORMASARI  
202303027**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
MOJOKERTO  
2023/2024**

## HALAMAN PERNYATAAN ORSINILITAS

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

Nama : Zesi Normasari

NIM : 202303027

Tanda Tangan :



Tanggal : 08 Agustus 2024



## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang pada program studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Judul : Analisis Asuhan Keperawatan Dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia Melalui Penerapan Kolaborasi Terapi Nebulizer dan Batuk Efektif Di RSUD. Notopuro Sidoarjo

Nama : Zesi Normasari

NIM : 202303027

Pada tanggal : 12 Agustus 2024

Oleh:

Pembimbing



Agus Haryanto, S.Kep.Ns., M.Kes

NIK. 62.601.071

## 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 : ZESI NORMASARI  
NIM : 202303027  
Program Studi : Profesi Ners  
Pada Tanggal : 27 Agustus 2024  
Judul Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) : "Analisis Asuhan Keperawatan dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Pasien Pneumonia melalui Penerapan Batuk Efektif dan Kolaborasi Terapi Nebulizer Di RSUD. Notopuro Sidoarjo "

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.

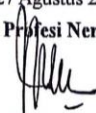
Penguji I : Agus Haryanto, S.Kep.Ns.,M.Kes

()  
()

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 27 Agustus 2024

Ka. Prodi Profesi Ners

  
**Rina Nur Hidayati, M.Kep.Sp.Kep.Kom**  
NIK : 162.601.027

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ners saya yang berjudul “Analisis Asuhan Keperawatan dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Pasien Pneumonia melalui Penerapan Batuk Efektif Dan Kolaborasi Terapi Nebulizer Di RSUD. Notopuro Sidoarjo”. Penulisan karya akhir ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ners di Fakultas Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan KIAN ini selain dari bantuan Allah Yang Maha Kuasa, terdapat pihak-pihak yang sudah Allah kirimkan untuk memberikan dukungan dan bantuan yang tidak terduga kepada saya. Oleh karena itu, saya ucapkan terimakasih kepada

1. Dr. Atok Irawan, Sp.P selaku Direktur RSUD R.T Notopuro Sidoarjo yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melakukan penelitian di RSUD R.T Notopuro
2. Dr. Windu Santoso, S.Kep., M.Kep selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti program studi Profesi Ners di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Dr. Tri Ratnaningsih, S.Kep.Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
4. Rina Nur Hidayati., S.Kep., Ns. M.Kep. Sp.Kep. Kom selaku Ka. Prodi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
5. Agus Haryanto, S.Kep.Ns., M.Kes selaku Dosen Pembimbing yang memberikan saran dan masukan serta waktu untuk bimbingan kepada penulis.
6. Chaterina Janes Pratiwi., M.Kep., Sp.Kep. M.B selaku Penguji Karya Ilmiah Akhir Ners yang telah meluangkan waktu untuk menguji serta memberikan masukan kepada penulis.
7. Seluruh staff dan Dosen Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah membantu penulis dalam proses pembuatan Karya Ilmiah Akhir Ners.
8. Partisipan yang telah meluangkan waktu dan bekerja sama untuk memberikan data yang dibutuhkan oleh peneliti.

Saya selalu berdo'a semoga Allah SWT membalas kebaikan seluruh pihak yang turut serta dalam penyusunan KIAN ini. Semoga KIAN ini dapat berguna dalam pengembangan riset dan keilmuan keperawatan.

Mojokerto, 12 Agustus 2024

*Zesif*

Zesi Normasari



## DAFTAR ISI

BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tinjauan Pustaka .....	3
1.2.1 Konsep Dasar Penyakit Pneumonia .....	3
1.2.2 Konsep Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif .....	11
1.2.3 Konsep Terapi Nebulizer .....	13
1.2.4 Konsep Batuk Efektif.....	15
1.2.5 Konsep Asuhan Keperawatan .....	17
1.3 Tujuan Penulisan.....	22
1.3.1 Tujuan Umum .....	22
1.3.2 Tujuan Khusus .....	23
1.4 Manfaat Penulisan.....	23
1.4.1 Manfaat Aplikatif .....	23
1.4.2 Manfaat Keilmuan .....	23
BAB II GAMBARAN KASUS KELOLAAN UTAMA.....	25
2.1 Pengkajian.....	25
2.1.1 Identitas Pasien .....	25
2.1.2 Status Kesehatan .....	25
2.1.3 Pemeriksaan Fisik .....	26
2.1.4 Pemeriksaan Penunjang .....	28
2.2 Diagnosa Keperawatan.....	29
2.3 Intervensi Keperawatan.....	30
2.4 Implementasi .....	31
2.5 Evaluasi .....	33
BAB 3 PEMBAHASAN .....	36
4.1 Pengkajian Keperawatan.....	36
4.3 Diagnosis Keperawatan .....	39
4.4 Rencana Keperawatan.....	40
4.5 Implementasi.....	42
4.6 Evaluasi.....	43
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN.....	49



4.1 Kesimpulan .....	49
4.2 Saran .....	49
4.2.1 Bagi pelayanan kesehatan .....	49
4.2.2 Bagi perkembangan ilmu keperawatan .....	50
Daftar Pustaka .....	51



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Askep Kelolaan Kedua.....	54
Lampiran 2. SOP Batuk Efektif.....	48
Lampiran 3. SOP Terapi Nebulizer.....	49
Lampiran 4. Biodata Penulis.....	64
Lampiran 5. Lembar Bimbingan.....	65
Lampiran 6. Lembar Hasil Turnitin.....	66
Lampiran 7. Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	67
Lampiran 8. Dokumentasi.....	68



## Daftar Pustaka

- Andika et al. (2019). Klasifikasi Penyakit Pneumonia Menggunakan Metode Convulation Neural Netword Dengan Optimasi Adaptive Momentum. *Indonesia Journal of Statistics and Its Application*, 331–340.
- Anggraini Sapariah & Relina Dania. (2020). Modul Keperawatan Anak 1. In Yudha English Gallery.
- Aslinda, Akbar, Ratna Mahmud, & Zulfia Samiun. (2023). Penerapan Terapi Inhalasi Nebulizer Dalam Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi. *Jurnal Mitrasehat*, 12(2), 235–240. <https://doi.org/10.51171/jms.v12i2.332>
- Astuti, W. T., Marhamah, E., & Diniyah, N. (2019). Penerapan Terapi Inhalasi Nebulizer Untuk Mengatasi Bersihan Jalan Napas Pada Pasien Pneumonia. *Jurnal Keperawatan*, 5(2), 7–13.
- Baskaran, V. (2019). Effect of Tobacco Smoking on the Risk of Developing Community Acquired Pneumonia: a Systematic Review and Meta-Analysis. *Ilmu Kebidanan Dan Ginekologi*, 14(7), 6–27. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0220204>
- Dwiyanti, P. W., & Hisni, D. (2024). Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Itervesi Kolaborasi Pemberian Nebulizer dan Batuk Efektif Pada Pasien dengan Diagnosa Medis Pneumonia di Wilayah RS DKI Jakarta. *Jurnal Kreatifitas Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7, 1654–1665. <https://doi.org/10.33024/jkpm.v7i4.13837>
- Gabriel, Y. S. (2019). *Efektifitas Pemberian Nebulizer Dalam Mengatasi Masalah Ketidakefektifan Bersihan Jalan Napas Pada Pasien Pneumonia di Ruangannya Tulip RSUD. Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang*. 1–22.
- Handayani, R., Novitasari, D., & Ragil, N. (2022). Studi Kasus Intervensi Batuk Efektif untuk Mengurangi Sesak Nafas dan Pengeluaran Sekresi pada Pasien Pneumonia. *Indogenius*, 1(2), 67–71. <https://doi.org/10.56359/igj.v1i2.62>
- Henig, O., & Kaye, K. S. (2017). *Bacterial Pneumonia in Older Adults*. 31(4), 689–713. <https://doi.org/10.1016/j.idc.2017.07.015>
- Herman, A., & Thalib, S. (2020). Penerapan Manajemen Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Sebagai Terapi Kepatenaan Jalan Nafas Pada Pasien Dengan Penyakit Pneumonia Di Ruang Instalasi Gawat Darurat RS TK II Pelamonia. *Jurnal Mitrasehat*, XII, 262–272.
- Hughes, D. (2019). Recurrent Pneumonia Not! *Paediatric Child Health*, 18(9), 459–460. <https://doi.org/10.1093/pch/18.9.459>
- Imamah, I. (2022). Perbedaan Pengaruh Kombinasi Terapi Nebuliser Dengan Batuk Efektif dan Pursed Lip Terhadap Sesak Nafas Pasien Pneumonia. *Profesi (Profesional Islam): Media Publikasi Penelitian*, 20(1), 1–16.

- Isbaniah F, Susanto AD. Pneumonia Corona Virus Infection Disease-19 (COVID-19). *Journal Of The Indonesian Medical Association*. 2020 May 19;70(4):87-94.
- Kholishoh, S. N. (2024). Tindakan Terapi Kolaborasi Inhalasi untuk Pasien Bronkopneumonia dengan Ketidakefektifan Bersihan Jalan Napas Diruang PICU RSUD Sidoarjo. *Jurnal Trilogi*, 5(1), 94–104. <https://doi.org/10.33650/trilogi.v5i1.7652>
- Lestari, S., & Handayani, S. (2018). Keefektifan Pemberian Nebulizer Terapi Combivent dan Bisolvon terhadap Patensi Jalan Napas pada Pasien Asma Bronkial di Ruang IGD BBKPM Makassar. *Jurnal Keperawatan Global*, 3(2), 86–97.
- Manurung., Santa, dkk. (2020). *Gangguan Sistem Pernafasan Akibat Infeksi*. Jakarta.
- Misnadiarly,. (2022). *Penyakit Infeksi Saluran Napas Pneumonia pada Anak Balita, orang Dewasa, Usia Lanjut*. Edisi 1. Jakarta: Pustaka Populer Obor.
- Muttaqin, A. (2022). *Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Pernafasan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Ni Putu Novia Hardiyanti. (2021). *Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia di IGD RSUP Sanglah Denpasar*.
- Oktaviani, M., & Triana, N. Y. (2024). Implementasi Pemberian Nebulizer Dan Latihan Batuk Efektif Terhadap Frekuensi Nafas Pada Pasien Dengan Bronkopneumonia. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 6, 2527–2532.
- Paramith, I. W. (2019). *Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Pneumonia yang dirawat di Rumah Sakit*. Karya Tulis Ilmiah Politeknik Kesehatan Kalimantan Timur.
- Patrisia, I. et al., 2020. *Asuhan Keperawatan pada Kebutuhan Dasar Manusia*. Medan: Yayasan kita Menulis.
- Prabha, I. A. P. G. (2021). *Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Dengan Pneumonia Di Igd RSUD Sanjiwani Gianyar Tahun 2021*. Poltekes Kemenkes Denpasar.
- Potter, A & Perry, A. (2019). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan: Konsep, Proses, dan Praktik*, Edisi Keempat, EGC, Jakarta.
- Putri, R. A. A., & Novitasari, D. (2022). Latihan Batuk Efektif Pada Pasien Dengan Pneumonia di RSUD Kardinah Kota Tegal. *Jurnal Sehat Mandiri*, 17(1), 87–98.
- Riyadi, Sujono & Sukarmin. (2020) *Asuhan Keperawatan pada Pasien*

Pneumonia, Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Rizka Lahmudin Abdjul, S. H. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dewasa Dengan Pneumonia: Study Kasus. *Indonesian Journal of Health Development*, 2 No.2, 102–107.
- Rohmah, N., & Walid, S. 2019. *Proses Keperawatan: Teori & Aplikasi*. Yogyakarta: Ar-ruzz Media.
- Sartiwi, et al. (2020). Latihan Batuk Efektif Pada Pasien Pneumonia Di Rsud Sawahlunto. *Jurnal Abdimas Saintika*, Volume 3 N(2715-4424 p-ISSN :2746- 797X), 152–156.
- Syafiati, N. A., & Nurhayati, S. (2021). Penerapan Fisioterapi Dada dalam Mengatasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Pasien Pneumonia. *Jurnal Cendekia Muda*, 1(1), 103-108
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia Definisi dan Indikator Diagnostik*. Jakarta: Dewan Pengurus PPNI.
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan*. Jakarta: DPP PPNI.
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI. (2018). *Standar Luaran Keperawatan*
- Titus, D. & Kupang,. (2019). *Asuhan Keperawatan dengan Pneumonia di Ruang Cendana RS Bhayangkara Drs. Titus Uly Kupang*.
- Trivia, R. (2021). Pengaruh Penerapan Batuk Efektif dalam Mengatasi Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas pada Pasien Penyakit Paru Obstruksi Kronik. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dharmas Indonesia*, 1(2). <https://doi.org/10.56667/jikdi.v1i2.564>
- Utari E., Budi S, H., & Sumarni, T. (2022). Studi Kasus Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Pasien Pneumonia di RSUD. *Ajibarang*, 10(1), 1-10.
- Wartini, & Dewi, T. K. (2021). Penerapan Latihan Batuk Efektif Pada Intervensi Nebulizer Dalam Mengatasi Ketidakefektifan Bersihan Jalan Napas Pada Pasien Pneumonia. *Jurnal Cendekia Muda*, 1, 478–484.
- Widiastuti et al. (2019). Pengaruh Batuk Efektif Terhadap Pengeluaran Sputum Pada Pasien Pneumonia di Puskesmas Kampung Bugis Tanjungpinang.
- Zhang, R. (2020). Aerosol Characteristic and Physico-Chemical Compatibility of Combivent (Containing Salbutamol and Ipratropium Bromide) Mixed with Three Other Inhalants: Budesonide, Beclomethasone or N-Acetylcysteine. *Journal Pharmaceutics*, 12(1), 78.