

LAPORAN STUDI KASUS

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH BERSIHAN JALAN NAPAS
TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN PNEUMONIA DI RSU ANWAR MEDIKA
KRIAN SIDOARJO**

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (Amd.Kep) Pada Program
Studi DIII Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto



OLEH:

NAJMA VIKARIO ZEIN

NIM: 202004020

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2023**

LAPORAN STUDI KASUS

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH BERSIHAN JALAN
NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN PNEUMONIA DI RSU ANWAR
MEDIKA KRIAN SIDOARJO**

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (Amd.Kep) Pada
Program Studi DIII Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten
Mojokerto



OLEH:

NAJMA VIKARIO ZEIN

NIM: 202004020

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2023**

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa laporan kasus ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang Pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 08 Maret 2023

Yang menyatakan



NAJMA VIKARIO ZEIN

NIM. 202004020

LEMBAR PERSETUJUAN

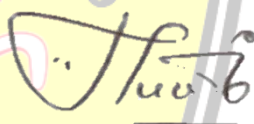
Laporan kasus ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian akhir program D3 Keperawatan Pada Tanggal 3 Maret 2023 Dengan :

Judul : Asuhan Keperawatan Dengan Masalah Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia Di Rsu Anwar Medika Krian Sidoarjo

Nama : Najma Vikario Zein (202004020)

Oleh :

Pembimbing I


DUWI BASUKI, M.Kep.

NIK. 162.601.061

Pembimbing II


RIZKY MEUTHIA P, M.Kep.

NIK. 162.601.137

LEMBAR 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

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

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan oleh :

Nama : NAJMA VIKARIO ZEIN
NIM : 202004020
Program Studi : Keperawatan
Pada Tanggal : 14 Agustus 2023
Judul Karya Tulis Ilmiah : "ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN PNEUMONIA DI RSU ANWAR MEDIKA KRIAN SIDOARJO"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah Dengan Desain Studi Kasus sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan pada Program Studi D-3 Keperawatan pada Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto


DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Dr. Windu Santoso, M.Kep
Penguji Satu : Duwi Basuki, M.Kep
Penguji Dua : Rizky Meuthia Pratiwi, S.Kep.Ns.,M.Kep

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

Ditetapkan di : Mojokerto
Tanggal : 31 Agustus 2023

Ka. Prodi Keperawatan


Ima Rahmawati, M.Si., M.Kep.
NIK : 162.601.029

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas Rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kasus dengan Judul *“Asuhan Keperawatan Dengan Masalah Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia di RSUD Anwar Medika Krian Sidoarjo”*. Selesaiannya penulisan laporan penulisan ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati tulus kepada :

1. Dr. Nungky Tantiasari, M.ARS selaku Direktur Rumah Sakit Umum Anwar Medika Krian Sidoarjo yang memberikan izin kepada peneliti.
2. Dr. Windu Santoso, S.Kp., M.Kep selaku Ketua Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Dr. Tri Ratnaningsih, S.Kep,Ns,M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
4. Hj. Ima Rahmawati,S.Kep.Ns., M.Si selaku Ka.Prodi DIII Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
5. Dr. Windu Santoso, S.Kp., M.Kep selaku Penguji utama laporan studi kasus yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk menguji saya.

6. Duwi Basuki, S.Kep.Ns., M.Kep selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis.
7. Rizky Meuthia Pratiwi, S.Kep.Ns., M.Kep selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis..
8. Staf dosen dan karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah membantu terselesaikan pembelajaran di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
9. Kedua orang tua dan saudara saya yang telah memberikan kasih sayang, dukungan moral maupun material serta seluruh keluarga yang memberikan dukungan dan doa untuk keberhasilan ini.

Akhirnya penulis menyadari bahwa laporan kasus dengan desain studi kasus ini masih jauh sempurna, karenanya mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan laporan kasus ini.

Mojokerto, 08 Maret 2023

Penulis



NAJMA VIKARIO ZEIN

NIM: 2020040

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
MOTTO	xv
PERSEMBAHAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	6
1.3 Rumusan Masalah.....	6
1.4 Tujuan	6
1.5 Manfaat	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Konsep Teori Pneumonia.....	9
2.1.1 Definisi.....	9
2.1.2 Etiologi.....	10
2.1.3 Tanda dan Gejala Pneumonia	11
2.1.4 Patofisiologi	13
2.1.5 Pathway.....	14
2.1.6 Klasifikasi Pneumonia	15

2.1.7	Penatalaksanaan	18
2.1.8	Komplikasi	20
2.1.9	Pemeriksaan Penunjang	20
2.2	Konsep Dasar Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia	21
2.2.1	Pengertian Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif	21
2.2.2	Data Mayor Dan Minor	21
2.2.3	Faktor penyebab bersihan jalan napas tidak efektif	22
2.3	Konsep Dasar Asuhan Keperawatan Pada Pasien Pneumonia	24
2.3.1	Pengkajian	24
2.3.2	Identitas Pasien	24
2.3.3	Keluhan Utama	24
2.3.4	Riwayat Kesehatan	25
2.3.5	Pemeriksaan Fisik	27
2.3.6	Pemeriksaan Diagnostik	31
2.3.7	Diagnosa Keperawatan	32
2.3.8	Intervensi Keperawatan	32
2.3.9	Implementasi Keperawatan	37
2.3.10	Evaluasi Keperawatan	37
BAB 3	METODE PENELITIAN	39
3.1	Desain	39
3.2	Batasan Istilah (definisi operasional)	39
3.3	Unit Analisis (partisipan)	40
3.4	Lokasi dan Waktu	41
3.5	Pengumpulan Data	41
3.5	Uji keabsahan Data	42
3.6	Analisa Data	43
3.7	Etik Penelitian	44
3.8	Keterbatasan Penelitian	45
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	46

4.1	Hasil	46
4.1.1	Gambaran lokasi penelitian.....	46
4.1.2	Pengkajian.....	46
4.1.3	Analisa data.....	54
4.1.4	Diagnosa keperawatan	56
4.1.5	Intervensi keperawatan	56
4.1.6	Implementasi keperawatan.....	59
4.1.7	Evaluasi keperawatan.....	63
4.2	PEMBASAHAN	66
4.2.1	Pengkajian.....	66
4.2.2	Diagnosa keperawatan	68
4.2.3	Intervensi keperawatan	69
4.2.4	Implementasi keperawatan.....	70
4.2.5	Evaluasi keperawatan.....	72
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1	Simpulan	74
5.1.1	Pengkajian.....	74
5.1.2	Diagnosa keperawatan	74
5.1.3	Intervensi keperawatan	75
5.1.4	Implementasi keperawatan.....	75
5.1.5	Evaluasi keperawatan.....	75
5.2	Saran	75
5.2.1	Bagi Responden	75
5.2.2	Bagi Perawat	76
5.2.3	Bagi Institusi Pelayanan Kesehatan (Rumah Sakit).....	76
5.2.4	Bagi Institusi Pendidikan	76
5.2.5	Untuk Penulis Selanjutnya.....	76
	DAFTAR PUSTAKA.....	78
	LAMPIRAN.....	80



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rencana intervensi	32
Tabel 4.1 Identitas pasien	46
Tabel 4.2 Identitas Penanggung jawab	46
Tabel 4.3 Identitas alasan masuk	47
Tabel 4.4 Faktor predisposisi	47
Tabel 4.5 Pola kesehatan fungsional	48
Tabel 4.6 Pemeriksaan fisik	50
Tabel 4.7 Pemeriksaan diagnostik	54
Tabel 4.8 Terapi medis	55
Tabel 4.9 Analisis data	55
Tabel 4.10 Diagnosa keperawatan	57
Tabel 4.11 Intervensi keperawatan	57
Tabel 4.12 Implementasi keperawatan	61
Tabel 4.13 Evaluasi keperawatan	66



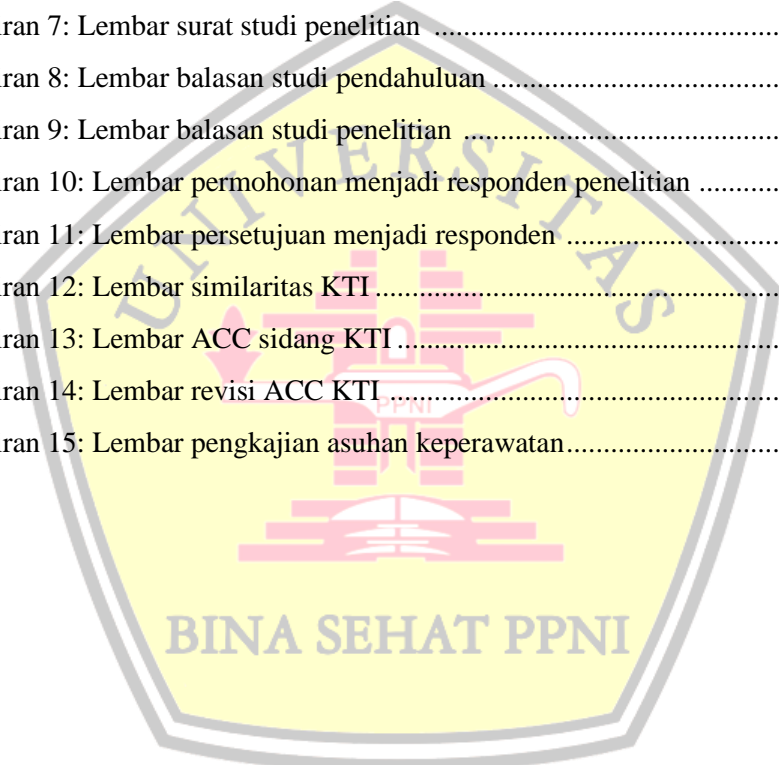
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway	13
Gambar 2.2 Letak Pneumonia	14
Gambar 4.1 Grafik Pernapasan.....	72
Gambar 4.2 Grafik SPO2.....	72



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Lembar ACC judul	82
Lampiran 2: Lembar konsultasi KTI pembimbing 1	83
Lampiran 3: Lembar konsultasi KTI pembimbing 2	85
Lampiran 4: Lembar uji similaritas proposal	86
Lampiran 5: Lembar tanggal ACC sidang proposal	87
Lampiran 6: Lembar revisi sidang proposal.....	88
Lampiran 7: Lembar surat studi penelitian	89
Lampiran 8: Lembar balasan studi pendahuluan	90
Lampiran 9: Lembar balasan studi penelitian	91
Lampiran 10: Lembar permohonan menjadi responden penelitian	92
Lampiran 11: Lembar persetujuan menjadi responden	93
Lampiran 12: Lembar similaritas KTI	95
Lampiran 13: Lembar ACC sidang KTI	96
Lampiran 14: Lembar revisi ACC KTI	97
Lampiran 15: Lembar pengkajian asuhan keperawatan.....	98



MOTTO

“Perbanyak bersyukur, kurangi mengeluh. Buka mata, jembarkan telinga, perluas hati. Sadari kamu ada pada sekarang, bukan kemarin atau besok, nikmati setiap momen dalam hidup, Berpetualnglah”



PERSEMBAHAN

Rasa syukur kehadirat Allah SWT dan Rasulullah SAW akhirnya saya persembahkan KTI ini kepada :

1. Ibu Kasiyatun Dan Ayah Zein yang memberikan dukungan dan dorongan moral maupun material kepada saya untuk menyelesaikan pendidikan selama ini.
2. Semua dosen UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO khususnya program studi D3 Keperawatan yang telah memberikan bimbingan, terutama kedua pembimbing saya, yaitu Bu Duwi Basuki,M.Kep dan Bu Rizky Meuthia Pratiwi,M.Kep.
3. Terima kasih kepada seorang Mahasiswa jurusan S1 Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto dengan NIM 202001150 yang dalam hal ini adalah laki-laki yang selalu memberikan semangat serta dukungan sehingga KTI ini dapat selesai. Terimakasih juga telah mendengarkan keluh kesah saya setiap hari dan menemani dalam kondisi apapun.
4. Sahabat-sahabat saya dikampus Fara dan Lutfiyah yang telah menyemangati saya selama proses KTI.
5. Semua teman-teman mahasiswa UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO khususnya kelas A.

6. Serta semua pihak yang pernah membantu saya dalam proses pembelajaran KTI ini, saya ucapkan Terimakasih
- 7.



DAFTAR PUSTAKA

- Bhandary R, Luhr OWER, Antonsen K, Karlsson M, Aardal S, Thorsteinsson A, et al. Incidence and Mortality after Acute Respiratory Failure and Acute Respiratory Distress Syndrome in Sweden, Denmark, and Iceland. *Am J Respir Care Med*. 2015;33(10):474–9.
- Bulechek, G.M., Butcher, H.K., Dochterman, J.M., & Wagner, C.M. 2019 Nursing Outcome Classification (NOC) Edisi Bahasa Indonesia. Jakarta : Mocomedia
- Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health (CADTH). (2010). Pulmonary rehabilitation for chronic obstructive pulmonary disease: clinical, economic, and budget impact analysis. In *CADTH technology overviews* (Vol. 1, Issue 4).
- Garvey, B. C. (2005). Best Practices in Obstructive Chronic Pulmonary Disease. In *Practitioner*.
- Gilda Simanjuntak, E., & Serepina, A. (2020). Perspektif Terkini terhadap Penyakit Paru Obstruktif Kronis : Review Literatur. *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 8(2), 999–1009. <https://doi.org/10.37304/jkupr.v8i2.2034>
- GLOBAL INITIATIVE FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE*. (n.d.).
- Hanaoka, A. K. and M. (2017). Chronic obstructive pulmonary disease: a systemic inflammatory disease. In *Chronic Obstructive Pulmonary Diseases, asystemic inflammatory Diseases*.
- Hansel, N. N., Putchu, N., Woo, H., Peng, R., Diette, G. B., Fawzy, A., Wise, R. A., Romero, K., Davis, M. F., Rule, A. M., Eakin, M. N., Breyse, P. N., McCormack, M. C., & Koehler, K. (2022). Randomized Clinical Trial of Air Cleaners to Improve Indoor Air Quality and Chronic Obstructive Pulmonary Disease Health Results of the CLEAN AIR Study. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 205(4), 421–430. <https://doi.org/10.1164/rccm.202103-0604OC>
- Halpin, T. (2020). *Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. Springer, Berlin: DE I
- LeMone, P., Burke, K.M. & Bauldoff, G. (2016). *Buku Ajar Keperawatan Medikal bedah*, Ed. 5, Vol. 4. Jakarta: EGC
- Liese v Hennessey, 2020 N.Y. Misc. LEXIS 1565, 2020 NY Slip Op 50470(U), 67 Misc. 3d 1208(A), 126 N.Y.S.3d 621 (N.Y. Sup. Ct. April 15, 2020)
- Mandiri, J. S., Ayu, R., Putri, A., & Novitasari, D. (2022). *Latihan batuk efektif pada pasien dengan pneumonia*. 17(1), 87–98.
- Martinez, F. J., Agusti, A., Celli, B. R., Han, M. L. K., Allinson, J. P., Bhatt, S. P., Calverley, P., Chotirmall, S. H., Chowdhury, B., Darken, P., da Silva, C. A., Donaldson, G., Dorinsky, P., Dransfield, M., Faner, R., Halpin, D. M., Jones, P.,

Krishnan, J. A., Locantore, N., ... Wedzicha, J. A. (2022). Treatment Trials in Young Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Pre-Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 205(3), 275–287. <https://doi.org/10.1164/rccm.202107-1663SO>

McGill v. BP Exploration & Prod., 2018 U.S. Dist. LEXIS 233582, 2018 WL 10321139 (E.D. La. February 28, 2018)

Muda, J. C. (2021). *EFEKTIF PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU IMPLEMENTATION OF EFFECTIVE COUGH TECHIQUES TO OVERCOME CLEANING PROBLEMS IN EFFECTIVE BREACH OF cakupan. 1*, 230–235.

Nugroho, S., Prayoga, T., Nurhayati, S., & Ludiana. (2022). Penerapan Teknik Pernapasan Pursed Lips Breathing Dengan Posisi Condong Ke Depan Terhadap Saturasi Oksigen Pasien Ppok Di Kota Metro Application. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(2), 285–294.

Paramasivan, K. (2017). Penyakit Paru Obstruksi Kronik (PPOK). *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 46(1102005208), 1–41.

Plan, C., Lung, C., Test, H., Care, S., Yearly, I. V., Therapy, O. P., Risk, A., Program, B. W., Sheet, F., Orders, H. D., Forms, S. A., Specialty, R., & Services, R. (n.d.). *Canadian Lung Health Test Smokers Clinical Indicators COPD Classification by Symptoms & Disability Assess COPD6 Spirometry Identify*

PPNI (2017). Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat PPNI.

PPNI (2018). Standar Intervensi Keperawatan Indonesia. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat PPNI

PPNI (2019). Standar Luaran Keperawatan Indonesia. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat PPNI

Randle B. v. Comm'r of Soc. Sec., 2023 U.S. Dist. LEXIS 49827 (S.D. Ill. March 23, 2023)

Rodrigues, S. D. O., Medina, C., Martins, G., Silva, P. L., Silva, A. R., & Gonçalves-de-albuquerque, C. F. (2021). *Mechanisms , Pathophysiology and Currently Proposed Treatments of Chronic Obstructive Pulmonary Disease.*

Tsai, Y. C., Hsu, T. J., Wang, Y. Y., Hung, J. Y., & Tsai, J. R. (2021). Pulmonary Rehabilitation for Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Journal of Internal*