

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh :

JUHAN ANDITA

NIM : 201904057

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KEPERAWATAN
BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2022**

KARYA TULIS ILMIAH

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

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



Oleh :

JUHAN ANDITA

NIM : 201904057

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KEPERAWATAN
BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2022**

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 unsure *plagiatisme* saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.



Mojokerto, 23 Juli 2022

Yang menyatakan

JUHAN ANDITA

NIM.201904057

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian akhir program

oleh :

Nama : Juhan Andita

Nim : 201904057


Program Studi : D3 Keperawatan

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


Pada tanggal : 4 Agustus 2022

Oleh :

Pembimbing 1 :


M. Achwandi, M.Kep
NIK. 162 601 028

Pembimbing 2 :


Raras Merbawani, S.Kep.Ns., M. H.Kes.
NIK. 162 601 119

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan oleh :

Nama : JUHAN ANDITA
NIM : 201904057
Program Studi : D-3 Keperawatan
Pada Tanggal : 04 Agustus 2022
Judul Karya Tulis Ilmiah : "ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN BERSIHAN
JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PASIEN
PNEUMONIA DI RSU ANWAR MEDIKA
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 STIKES Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Duwi Basuki, M.Kep (.....)
Pembimbing Satu : Moch. Achwandi, M. Kep. (.....)
Pembimbing Dua : Raras Merbawani, S.Kep.Ns.,M.HKes (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 16 September 2022

Ka. Prodi D-3 Keperawatan



Ima Rahmawati, M.Si., M.Kep.

NIK 162.601.029

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kasus dengan Judul “Asuhan Keperawatan Dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pasien Pneumonia Di RSUD Anwar Medika Sidoarjo”. Selesainya penulisan laporan kasus ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya dengan hati tulus kepada:

1. Dr. M. Sajidin, S.Kp., M.Kes. selaku Ketua Stikes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
2. Ima Rahmawati, S.Kep.Ns., M.Si. selaku Ka.Prodi DIII Keperawatan STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. M. Achwandi, M.Kep selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis
4. Raras Merbawani, S.Kep.Ns., M.H, Kes selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis
5. Staff Dosen dan karyawan Stikes Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran di Stikes Bina Sehat PPNI Mojokerto

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

Mojokerto, 25 juli 2022

Penulis,

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
MOTTO DAN PEMBAHASAN	xv
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batas Masalah.....	5
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Tujuan	5
1.4.1 Tujuan Umum	5
1.4.1 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat penelitian	6
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.5.2 Manfaat Praktis	6
BAB II Tinjauan Pustaka	8
2.1 Konsep Pneumonia	8
2.1.1 Definisi Pneumonia.....	8
2.1.2 Anatomi dan Fisiologi.....	9
2.1.3 Klasifikasi	20

2.1.4 Etiologi.....	21
2.1.5 Manifestasi Klinis.....	22
2.1.6 Patogenesis.....	23
2.1.7 Patofisiologi	24
2.1.8 Komplikasi	26
2.1.9 Penatalaksanaan Pneumonia	26
2.1.10 Pemeriksaan Penunjang	29
2.1.11 Dampak Masalah	30
2.2 Konsep Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif	31
2.2.1 Definisi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif.....	31
2.2.2 Penyebab	32
2.2.3 Gejala dan Tanda Mayor.....	32
2.2.4 Gejala dan Tanda Minor	33
2.2.5 Kondisi Klinis Terkait.....	33
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan.....	34
2.3.1 pengkajian	34
2.3.2 Diagnosa Keperawatan	41
2.3.3 Perencanaan	42
2.3.4 implemantasi	44
2.3.5 Evaluasi.....	45
BAB III Metode Penelitian.....	52
3.1 Desain Penelitian.....	52
3.2 Batasan Istilah	533
3.3 Partisipan	533
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	54
3.6 Uji keabsahan Data.....	55
3.7 Analisis Data	55
3.8 Etika Penelitian.....	58

3.9 Kerangka Alur	59
BAB IV Hasil dan Pembahasan	60
4.1 Hasil Penelitian	60
4.1.1. Gambaran Lokasi Pengambilan Data	60
4.1.2. Pengkajian	60
4.1.3. Analisa Data	65
4.1.4. Diagnosa Keperawatan	67
4.1.5. Intervensi Keperawatan	67
4.1.6. Implementasi Keperawatan	68
4.1.7. Evaluasi keperawatan	71
4.2 Pembahasan	72
4.2.1 Pengkajian	72
4.2.2 Diagnosa Keperawatan	74
4.2.3 Intervensi Keperawatan	74
4.2.4 Implementasi Keperawatan	76
4.2.5 Evaluasi Keperawatan	77
BAB V Kesimpulan dan Saran	80
5.1 Simpulan	80
5.1.1 Pengkajian	80
5.1.2 Diagnosa Keperawatan	80
5.1.3 Intervensi Keperawatan	81
5.1.4 Implementasi Keperawatan	81
5.1.5 Evaluasi Keperawatan	81
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : patway pneumonia	23
Tabel 2.1 Diagnosa Keperawatan (Tim Pokja SDKI DPP PPNI, 2016).....	38
Tabel 2.3 Intervensi Keperawatan (Tim Pokja SIKI DPP PPNI, 2018)(Tim Pokja SLKI DPP PPNI,2018)	39
Tabel 3.1 : Kerangka Alur.....	40
Tabel 4.1 Hasil Pengkajian	60
Tabel 4.2 Hasil Pola Fungsi Kesehatan.....	61
Tabel 4.3 Hasil Pemeriksaan Fisik.....	63
Tabel 4.4 Hasil Pemeriksaan Laboratorium.....	64
Tabel 4.5 Hasil Pemeriksaan Radiologi	65
Tabel 4.6 Daftar Terapi Obat	65
Tabel 4.7 Analisa Data	65
Tabel 4.8 Diagnosa Keperawatan	67
Tabel 4.9 Intervensi Keperawatan.....	67
Tabel 4.10 Implementasi Kepearawatan	68
Tabel 4.11 Evaluasi Keperawatan.....	71

DATAR GAMBAR

Gambar 2.1 : bagian-bagian hidung.....	9
Gambar 2.1 : bagian-bagian hidung.....	11
Gambar 2.3 : Bentuk dan bagian trakea.....	14
Gambar 2.4 : Letak bronkus dan bronkiolus.....	15
Gambar 2.5 : Gelembung bawah alveoli.....	15
Gambar 2.6 : Bentuk paru – paru.....	17



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 SOP Fisioterapi Dada

Lampiran 2 SOP Latihan Batuk Efektif

Lampiran 3. Format Asuhan Keperawatan

Lampiran 4. Surat Izin Studi Pendahuluan Dan Penelitian

Lampiran 5. Surat Perizinan Studi Pendahuluan Dan Penelitian

Lampiran 6. Lembar Informed Consent klien 1

Lampiran 7. Lembar Informed Consent klien 2

Lampiran 8. Lembar Konsul Pembimbing 1

Lampiran 9. Lembar Konsul Pembimbing 2

Lampiran 10. Lembar Revisi Ujian Proposal KTI

Lampiran 11. Lembar Revisi Ujian Sidang KTI



DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Lambang :

1. % : Persentase
2. / : Atau
3. & : Dan
4. O₂ : oksigen
5. CO₂ : karbon dioksida

Singkatan

1. WHO : World Health of Organization
2. KOMINFO : Kementrian Komunikasi dan nformatika
3. RSUD : Rumah Sakit Umum
4. RS : Rumah Sakit
5. Dr. : Doktor
6. SOP : Standart Operasional Prosedur
7. CT-Scan : Computerised Tomography
8. BAK : Buang Air Kecil
9. BAB : Buang Air Besar
10. TTV : Tanda Tanda Vital
11. H: hasil
12. BB : Berat Badan
13. TB : Tinggi Badan
14. TD : Tekanan Darah
15. Lt : lantai
16. SDKI : Standart Diagnosa Keperawatan Indonesia
17. SLKI : Standart Luaran Keperawatan Indonesia
18. SIKI : Standart Intervensi Keperawatan Indonesia
19. StiKes : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
20. PPNI : Persatuan Perawat Nasional Indonesia

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Ketika kau sedang mengalami kesusahan
Dan tidak tau kemana arah yang kau cari
Cukup ingat allah yang akan
Menenangkan hati dan mengasih solusi

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah kupanjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan nikmatnya, sehingga dalam kesempatan ini saya bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Proposal Karya Tulis Ilmiah kupersembahkan kepada:

1. Allah Swt yang telah memberikan rahmat, karunia, kemudahan sehingga saya bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Kedua orang tua yang saya, Ayah Dodik Suparhat dan Ibu Dewi Anggraini tanpa henti mendoakan, semangat dan motivasi dalam segala hal.
3. Kakakku Prakoda Bagus Suparhat yang telah memberikan motivasi dan doa.
4. Febi Tribawanti yang selalu memberi semangat, motivasi, nasehat dan selalu ada untukku disetiap aku butuh
5. Sahabat-sahabatku Firman Eko Wahyudi, Achmad Hanafi Koswara, Bayu firmansah yang ikut serta dalam memberika motivasi dan menemaniku.
6. Tak lupa pula ku ucapkan terimakasih teman-teman DIII Keperawatan Sikes Bina Sehat PPNI Mojokerto angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan, semangat dan juga motivasi.
7. Terima kasih untuk semua orang di sekeliling saya yang selalu mendoakan yang terbaik untuk saya

DAFTAR PUSTAKA

- Adroja, S., Abuhalimeh, B., Haque, U., & Harris, R. (2020). POLYMICROBIAL NECROTIZING PNEUMONIAS SECONDARY TO BRONCHIECTASIS IN MOUNIER-KUHN SYNDROME. *Chest*, 158(4). <https://doi.org/10.1016/j.chest.2020.08.1502>
- Amelia, S., Oktorina, R., & Astuti, N. (2018). AROMATERAPI PEPPERMINT TERHADAP MASALAH KEPERAWATAN KETIDAKEFEKTIFAN BERSIHAN JALAN NAFAS ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA. *Real in Nursing Journal*, 1(2). <https://doi.org/10.32883/rnj.v1i2.266>
- Bare, S. &. (2013). Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner Suddarth Edisi 8. Jakarta: EGC. EGC.
- Dinkes. (2021). Profil Kesehatan Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2020. In *Profil Kesehatan Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2020*.
- Herawati, T. W., Maksum, & Kholid, A. (2020). Pengelolaan bersihan jalan nafas tidak efektif pada Ny. S dengan Pneumonia di ruang Alamanda RSUD Ungaran. *Jurnal Keperawatan*.
- Ilmi, T., Yulia, R., & Herawati, F. (2020). EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH TULUNGAGUNG. *Jurnal Inovasi Farmasi Indonesia (JAFI)*, 1(2). <https://doi.org/10.30737/jafi.v1i2.903>
- Kemendes RI. (2021). Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Coronavirus Disease (COVID-19). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 20(2). <https://doi.org/10.14710/jkli.20.2.i-iv>
- Khanmohammadi, S., Yousefzadeh, R., Rashidan, M., Hajibeglo, A., & Bekmaz, K. (2021). Epidermolysis bullosa with clinical manifestations of sepsis and pneumonia: A case report. *International Journal of Surgery Case Reports*, 86. <https://doi.org/10.1016/j.ijscr.2021.106258>
- Lanks, C. W., Musani, A. I., & Hsia, D. W. (2019). Community-acquired Pneumonia and Hospital-acquired Pneumonia. In *Medical Clinics of North America* (Vol. 103, Issue 3). <https://doi.org/10.1016/j.mcna.2018.12.008>
- Mandan, A. N. (2019). Asuhan Keperawatan pada Pasien Dewasa Penderita Pneumonia dengan Ketidak Efektifan Bersihan Jalan Napas. *Karya Tulis Ilmiah*, 3.
- Mathis, G. (2018). Pneumonia. *ERS Monograph*, 2018(9781849840941). <https://doi.org/10.1183/2312508X.10006617>

- Nugroho, A. A., Arifin, J., & Satoto, H. H. (2018). Pemeriksaan Kultur Sekret sebagai Penunjang Diagnosis untuk Mengetahui Kejadian Ventilator Associated Pneumonia pada Pasien Pasca Pembedahan di Intensive Care Unit RSUP Dr. Kariadi Semarang. *JAI (Jurnal Anestesiologi Indonesia)*, *10*(2). <https://doi.org/10.14710/jai.v10i2.22328>
- Nurarif & Kusuma. (2015). Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis dan Nanda Nic- Noc. Edisi Revisi Jilid 3. Yogyakarta. In *Mediaction*.
- Nursalam. (2016). HUBUNGAN KEPADATAN HUNIAN DAN LUAS VENTILASI DALAM RUANGAN DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA DI DESA BATU MEKAR WILAYAH KERJA PUSKESMAS LINGSAR KABUPATEN. *Journal of Chemical Information and Modeling*, *53*(9).
- PDPI. (2020). Pedoman tatalaksana COVID-19 Edisi 3 Desember 2020. In *Pedoman Tatalaksana COVID-19*.
- Peyrani, P., Mandell, L., Torres, A., & Tillotson, G. S. (2019). The burden of community-acquired bacterial pneumonia in the era of antibiotic resistance. In *Expert Review of Respiratory Medicine* (Vol. 13, Issue 2). <https://doi.org/10.1080/17476348.2019.1562339>
- Riskesdas. (2018). Hasil Utama Riskesdas 2018 Kementerian. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Rizka Lahmudin, & Herlina, S. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dewasa Dengan Pneumonia : Study Kasus Indonesian Jurnal of Health Development. *Jurnal of Health Development*, *2*(2).
- Ryusuke, Yamada, K., Nohara, K., Enomoto, N., Igari, T., & Kokudo, N. (2021). Prolonged survival of a patient with aortogastric fistula treated with combined surgery and endovascular stent placement: A case report. *International Journal of Surgery Case Reports*, *81*. <https://doi.org/10.1016/j.ijscr.2021.105815>
- Septiani, A. C., Arini, M., & Dewi, A. (2016). Evaluasi Implementasi Clinical Pathway Pneumonia Di Ruang Bangsal Anak RSUD Panembahan Senopati Bantul. *Prosiding Interdisciplinary Postgraduate Student Conference 3 Rd*.
- Sugiyono. (2012). Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta. *Angewandte Chemie International Edition*, *6*(11), 951–952., <Septembfile:///C:/Users/asus/Downloads/29-64-1-SM.pdf>; <SM.pdffile:///C:/Users/asus/Downloads/29-64-1-SM.pdf> 2016.
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2016). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat PPNI.

Tim Pokja SIKI DPP PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat PPNI.

Tim Pokja SLKI DPP PPNI. (2018). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat PPNI.

Utama. (2018). *Keperawatan mwdiikal bedah sistem respirasi*. yogyakarta.

WHO. (2020). *55th Directing Council. 68th Session of the Regional Committe of WHO for the Americas* (Issue September 2020).

