

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS  
TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN YANG MENGALAMI  
TUBERKULOSIS PARU DI RUANG  
IGD RSUP SANGLAH DENPASAR  
TAHUN 2021**



**Oleh :  
NI LUH PUTU INTAN SARI  
NIM.P07120320007**

**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KEPERAWATAN  
PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
DENPASAR  
2021**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**  
**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS**  
**TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN YANG MENGALAMI**  
**TUBERKULOSIS PARU DI RUANG**  
**IGD RSUP SANGLAH DENPASAR**  
**TAHUN 2021**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat**  
**Menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners**  
**Jurusan Keperawatan**

Oleh :

**NI LUH PUTU INTAN SARI**  
**NIM.P07120320007**

**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**  
**JURUSAN KEPERAWATAN**  
**PROGRAM STUDI PROFESI NERS**  
**DENPASAR**  
**2021**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

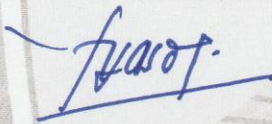
**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS  
TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN YANG MENGALAMI  
TUBERKULOSIS PARU DI RUANG  
IGD RSUP SANGLAH DENPASAR  
TAHUN 2021**

**TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN**

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Ns I Gusti Ayu Ari Rasdini, S.Kep, M.Pd  
NIP. 195910151986032000

I Wayan Candra, S.Pd.S.Kep.Ns.M.Si.  
NIP. 196510081986031001

MENGETAHUI  
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



Ners. I Made Sukarja, S.Kep., M.Kep.  
NIP.196812311992031020

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS  
TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN YANG MENGALAMI  
TUBERKULOSIS PARU DI RUANG  
IGD RSUP SANGLAH DENPASAR  
TAHUN 2021**

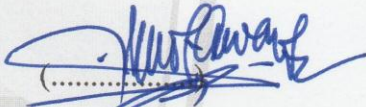
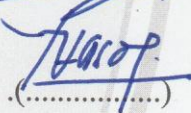
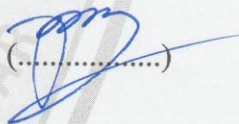
**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI**

**PADA HARI : JUMAT**

**TANGGAL : 11 JUNI 2021**

**TIM PENGUJI**

- 1 Ns. I Wayan Sukawana, S.Kep.,M.Pd (Ketua)  
NIP. 196709281990031001
- 2 Ns. I Gusti Ayu Ari Rasdini, S.Kep.,M.Pd (Anggota I)  
NIP. 195910151986032000
- 3 I Wayan Candra, S.Pd.,S.Kep.,Ns.,M.Si (Anggota II)  
NIP. 196510081986031001

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

**MENGETAHUI  
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN  
POTEKES KEMENKES DENPASAR**



**Ns. I Made Sukarja.S.Kep.,M.Kep**  
NIP.196812311992031020

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK  
EFEKTIF PADA PASIEN YANG MENGALAMI TUBERKULOSIS  
PARU DI RUANG IGD RSUP SANGLAH DENPASAR  
TAHUN 2021**

**ABSTRAK**

Tuberkulosis merupakan penyakit infeksi yang menyerang parenkim paru-paru dan disebabkan oleh *mycobacterium* sehingga menimbulkan masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif. Tujuan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien tuberkulosis paru di Ruang IGD RSUP Sanglah Denpasar. Dalam karya ilmiah ini terdapat dua pasien yang digunakan sebagai kasus kelolaan. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa didapatkan hasil data subjektif yaitu klien mengatakan sesak napas, batuk berdahak sulit untuk dikeluarkan sedangkan hasil data objektif yaitu dispnea, tampak ortopnea, batuk tidak efektif, tampak gelisah. Diagnosis keperawatan yang ditegakkan pada kedua pasien adalah bersihan jalan napas tidak efektif berhubungan dengan hipersekresi jalan napas. Salah satu intervensi inovasi yang bisa digunakan adalah *active cycle of breathing technique* (ACBT). Evaluasi yang didapatkan setelah diberikan asuhan keperawatan selama 1 x 4 jam masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif teratasi sebagian. Kesimpulan dari intervensi ACBT adalah terapi ini dapat membantu pengeluaran sputum pada masalah bersihan jalan napas tidak efektif. Maka disarankan kepada perawat pelaksana di Ruang IGD RSUP Sanglah Denpasar agar menerapkan intervensi ACBT pada pasien tuberkulosis paru.

**Kata kunci :** Asuhan keperawatan, bersihan jalan napas tidak efektif, tuberkulosis paru.

**NURSING CARE OF INEFFECTIVE AIRWAY CLEARANCE ON PATIENT  
WITH PULMONARY TUBERCULOSIS IN THE EMERGENCY  
ROOM OF SANGLAH HOSPITAL DENPASAR  
2021**

**ABSTRACT**

*Tuberculosis is an infectious disease that attacks the lung parenchyma and is caused by mycobacterium, causing ineffective airway clearing nursing problems. The purpose of this study was to determine the ineffective airway cleaning nursing care for pulmonary tuberculosis patients in the emergency room of Sanglah Hospital Denpasar. In this scientific work, there are two patients who are used as managed cases. The results of the study showed that the results of subjective data showed that the client said shortness of breath, cough with phlegm was difficult to remove, while the objective data results were dyspnea, visible orthopnea, ineffective cough, looked restless. The nursing diagnosis established in both patients was that ineffective airway clearance was associated with airway hypersecretion. One of the innovative interventions that can be used is the active cycle of breathing technique (ACBT). The evaluation obtained after being given nursing care for 1 × 4 hours, the problem of cleaning the airway was not effectively resolved. The conclusion of the ACBT intervention is that this therapy can help expel sputum in ineffective airway clearing problems. So it is suggested to the nurse in the emergency room of Sanglah Hospital Denpasar to apply ACBT intervention to pulmonary tuberculosis patients.*

**Key words:** *Nursing care, ineffective airway cleaning, pulmonary tuberculosis*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa atau Tuhan Yang Maha Esa atas asung kerta wara nugraha-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN-N) yang berjudul “Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Yang Mengalami Tuberkulosis Paru di IGD RSUP Sanglah Denpasar Tahun 2021” tepat pada waktunya. Karya Ilmiah Akhir Ners ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Profesi Ners di Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Karya Ilmiah Akhir Ners ini dapat terselesaikan bukanlah semata-mata atas usaha penulis sendiri melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu melalui kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya., SP.,MPH, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Denpasar
2. Bapak Ners. I Made Sukarja,S.Kep.,M.Kep selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar
3. Ibu N.L.K Sulisnadewi, M.kep., Ns., Sp.Kep.An. selaku Kaprodi Profesi Ners Jurusan Keperawatan, Poltekkes Kemenkes Denpasar
4. Ibu Ns I Gusti Ayu Ari Rasdini,S.Kep,M.Pd selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.

5. Bapak I Wayan Candra.,S.Pd,S.Kep,Ns.M.Si. selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan masukan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
6. Bapak Ns. I Wayan Sukawana,S.Kep.M.Pd selaku ketua penguji yang telah memberikan masukan dan pengetahuan dalam ujian Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
7. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar yang telah memberikan ilmu yang dapat digunakan dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
8. Orang tua, adik, keluarga, kerabat, dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan baik secara moral, finansial dan doa dalam penyelesaian Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
9. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu hingga penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan karya tulis akhir ners ini.

Denpasar, 2021

Penulis



## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Luh Putu Intan Sari  
NIM : P07120320007  
Program Studi : Ners  
Jurusan : Keperawatan  
Tahun Akademik : 2021  
Alamat : Desa Tianyar, Kubu, Karangasem


Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners (KIA-N) dengan judul Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Yang Mengalami Tuberkulosis Paru Di Ruang IGD RSUP Sanglah Denpasar Tahun 2021 adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa tugas akhir ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No. 17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 2021  
Yang membuat pernyataan



  
Ni Luh Putu Intan Sari  
NIM P07120216007

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRAC</i> .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penulisan.....	5
1. Tujuan umum.....	5
2. Tujuan khusus.....	5
D. Manfaat Penulisan.....	6
1. Implikasi praktis.....	6
2. Pengembangan Ilmu dan Teknologi Keperawatan.....	6
3. Peneliti.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Konsep Dasar Penyakit Tuberkulosis Paru.....	7
1. Definisi.....	7
2. Tanda gejala.....	7
3. Pemeriksaan penunjang.....	9
4. Penatalaksanaan.....	10
B. Konsep Dasar Masalah Keperawatan.....	12
1. Pengertian bersihan jalan napas tidak efektif.....	12
2. Etiologi bersihan jalan napas tidak efektif.....	13

3.	Patofisiologi bersihan jalan napas tidak efektif.....	13
4.	Tanda mayor dan minor bersihan jalan napas tidak efektif.....	14
3.	Faktor penyebab bersihan jalan napas tidak efektif.....	15
4.	Penatalaksanaan bersihan jalan napas tidak efektif.....	16
C.	Konsep Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif.....	20
1	Pengkajian.....	20
2	Diagnosis keperawatan.....	22
3	Perencanaan keperawatan.....	24
4	Implementasi keperawatan.....	28
5	Evaluasi keperawatan.....	28
BAB III LAPORAN KELOLAAN KASUS UTAMA.....		30
A.	Pengkajian keperawatan.....	30
B.	Diagnosis keperawatan.....	34
C.	Perencanaan keperawatan.....	37
D.	Implementasi keperawatan.....	40
E.	Evaluasi keperawatan.....	42
BAB IV PEMBAHASAN.....		44
A.	Analisis Masalah Keperawatan.....	44
1	Pengkajian dalam asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien tuberkulosis paru.....	44
2	Diagnosis keperawatan dalam asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien tuberkulosis paru.....	45
3	Perencanaan keperawatan dalam asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien tuberkulosis paru.....	47
4	Implementasi keperawatan dalam asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien tuberkulosis paru.....	49
5	Evaluasi keperawatan dalam asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien tuberkulosis	

paru.....	49
B Analisis Intervensi Dengan Konsep <i>Evidence Based Practice</i> .....	50
C. Alternatif Pemecahan Yang Dapat Dilakukan.....	53
BAB V PENUTUP.....	56
A. Simpulan.....	56
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	63

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Data Mayor Dan Minor Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Dengan Tuberkulosis Paru.....	15
Tabel 2	Pengkajian Identitas Klien 1 Tn.S dan Klien 2 Tn.A dengan TB Paru dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di Ruang IGD RSUP Sanglah Denpasar Tahun 2021.....	31
Tabel 3	Pengkajian <i>Primary Survey</i> Klien 1 Tn.S dan Klien 2 Tn.A dengan TB Paru dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di Ruang IGD RSUP Sanglah Denpasar Tahun 2021.....	32
Tabel 4	Pengkajian <i>Secondary Survey</i> Klien 1 Tn.S dan Klien 2 Tn.A dengan TB Paru dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di Ruang IGD RSUP Sanglah Denpasar Tahun 2021.....	33
Tabel 5	Analisa Data Klien 1 Tn.S dengan Tuberkulosis Paru dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di Ruang IGD RSUP Sanglah Denpasar Tahun 2021.....	34
Tabel 6	Analisa Data Klien 1 Tn.S dengan Tuberkulosis Paru dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di Ruang IGD RSUP Sanglah Denpasar Tahun 202.....	35
Tabel 7	Perumusan Diagnosis Keperawatan Klien 1 Tn.S dan Klien 2 Tn.A dengan TB Paru dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di Ruang IGD RSUP Sanglah Denpasar Tahun 202.....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lampiran SOP ACBT.....	63
Lampiran 2	Lampiran Asuhan Keperawatan Tn.S.....	65
Lampiran 3	Lampiran Asuhan Keperawatan Tn.A.....	79