

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGELOLAAN BERSIHAN JALAN NAPAS
TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN PNEUMONIA
DI RSD MANGUSADA BADUNG
TAHUN 2022**



Oleh :

NI KADEK AYU GITA PRADNYA DEWI
NIM.P07120019047

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PRODI DIPLOMA III
DENPASAR
2022**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGELOLAAN BERSIHAN JALAN NAPAS
TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN PNEUMONIA
DI RSD MANGUSADA BADUNG
TAHUN 2022**



**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Jurusan Keperawatan**

Oleh :

NI KADEK AYU GITA PRADNYA DEWI
NIM.P07120019047

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PRODI DIPLOMA III
DENPASAR
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGELOLAAN BERSIHAN JALAN NAPAS
TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN PNEUMONIA
DI RSD MANGUSADA BADUNG
TAHUN 2022**

Oleh :

NI KADEK AYU GITA PRADNYA DEWI

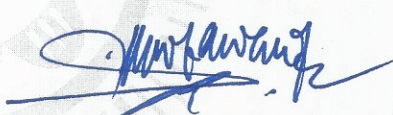
NIM.P07120019047

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :

Pembimbing Pendamping :


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


Ns. I Wayan Sukawana, S.Kep.,M.Pd
NIP. 196709281990031001

MENGETAHUI :

**KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR**


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

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL :




**GAMBARAN PENGELOLAAN BERSIHAN JALAN NAPAS
TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN PNEUMONIA
DI RSD MANGUSADA BADUNG
TAHUN 2022**

Oleh :

NI KADEK AYU GITA PRADNYA DEWI
NIM.P07120019047

**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI : JUMAT
TANGGAL : 27 MEI 2022**

TIM PENGUJI :

1. Ns. I Gusti Ayu Ari Rasdini, S.Pd.,S.Kep.,M.Pd (Ketua) 
NIP. 195910151986032000
2. Ns. Ni Made Wedri, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes (Anggota) 
NIP. 196106241987032002
3. Ns. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep (Anggota) 
NIP. 196812311992031020

MENGETAHUI:

KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR


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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Kadek Ayu Gita Pradnya Dewi

NIM : P07120019047

Program Studi : DIII Keperawatan

Jurusan : Keperawatan

Tahun Akademik : 2022

Alamat : Br.Banjaran Abiansemal Dauh Yeh Cani, Badung.

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas akhir dengan judul Gambaran Pengelolaan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia di RSD Mangusada Badung Tahun 2022 adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Karya Tulis Ilmiah 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, 27 Mei 2022

Yang membuat pernyataan



Ni Kadek Ayu Gita Pradnya Dewi

NIM. P07120019047

**DESCRIPTION OF INEFFECTIVE AIRWAY CLEARANCE
MANAGEMENT IN PNEUMONIA PATIENTS AT MANGUSADA
HOSPITAL BADUNG IN 2022**

ABSTRACT

Pneumonia is an inflammatory disease of the lung parenchyma that causes lower respiratory tract infections accompanied by shortness of breath and cough caused by microorganisms such as bacteria, viruses, parasites, fungi, mycoplasma (fungi), and aspiration of foreign substances, in the form of pneumonia accompanied by exudation. and consolidation. The purpose of this study was to describe the characteristics and identify the actions of observation, therapy, education, collaboration of pneumonia patients who experienced ineffective airway clearance at the Mangusada Hospital, Badung. This type of research is descriptive with a quantitative approach with a total of 44 samples conducted from March to April 2022. This study uses probability sampling with a simple random sampling method. The results of this study were female respondents (63.6%), respondents based on the age of 35-54 years (50%), nursing action component observation monitoring oxygen saturation carried out up to (84.1%), therapeutic component with adjusting the semi-Fowler's position which was carried out up to (90.9%), the educational component by informing the results of the monitoring carried out up to (86.3%), the collaboration component by administering mucolytics or expectorants which was carried out up to (70.4%).

Keywords: Ineffective Airway Clearing, Pneumonia

**GAMBARAN PENGELOLAAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK
EFEKTIF PADA PASIEN PNEUMONIA
DI RSD MANGUSADA BADUNG
TAHUN 2022**

ABSTRAK

Pneumonia merupakan penyakit peradangan pada parenkim paru yang menyebabkan infeksi saluran pernapasan bawah disertai dengan sesak napas dan batuk yang disebabkan oleh mikroorganisme seperti bakteri, virus, parasit, jamur, mycoplasma (fungi), dan aspirasi substansi asing, berupa radang paru-paru yang disertai eksudasi dan konsolidasi. Tujuan penelitian ini adalah mendeskripsikan karakteristik dan mengidentifikasi tindakan observasi, terapeutik, edukasi, kolaborasi pasien pneumonia yang mengalami bersihan jalan napas tidak efektif di RSD Mangusada Badung. Jenis penelitian ini deskriptif dengan pendekatan kuantitatif dengan jumlah 44 sampel dilakukan mulai dari bulan Maret-April 2022. Penelitian ini menggunakan probability sampling dengan metode simple random sampling. Hasil dari penelitian ini adalah responden berjenis kelamin perempuan sebanyak (63,6%), responden berdasarkan usia 35-54 tahun sebanyak (50%), tindakan keperawatan komponen observasi memonitor saturasi oksigen yang dilakukan hingga (84,1%), komponen terapeutik dengan mengatur posisi semi fowler yang dilakukan hingga (90,9%), komponen edukasi dengan informasikan hasil pemantauan yang dilakukan hingga (86,3%), komponen kolaborasi dengan pemberian mukolitik atau ekspektora yang dilakukan hingga (70,4%).

Kata Kunci : Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif, Pneumonia

RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Pengelolaan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien
Pneumonia Di RSD Mangusada Badung
Tahun 2022

Oleh : NIKADEK AYU GITA PRADNYA DEWI (NIM : P07120019047)

Pneumonia merupakan penyakit peradangan pada parenkim paru yang menyebabkan infeksi saluran pernapasan bawah disertai dengan sesak napas dan batuk yang disebabkan oleh mikroorganisme seperti bakteri, virus, parasit, jamur, mycoplasma (fungi), dan aspirasi substansi asing, berupa radang paru-paru yang disertai eksudasi dan konsolidasi. Gejala pada penyakit pneumonia biasanya didahului dengan infeksi saluran nafas atas akut, demam, menggigil, suhu tubuh meningkat dapat mencapai (38°C sampai 40°C), sesak nafas, nyeri dada, dan batuk dengan dahak kental, kadang terdapat berwarna kuning hingga kehijauan. Pada sebagian penderita pneumonia juga ditemui dengan gejala lain seperti nyeri perut, dan sakit kepala.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan penelitian pendekatan kuantitatif penelitian ini untuk gambaran pengelolaan bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien pneumonia dengan komponen proses keperawatan seperti intervensi keperawatan yang meliputi observasi, terapeutik, edukasi, dan kolaborasi, namun peneliti tidak melakukan tindakan intervensi atau melakukan tindakan terhadap variable. Dalam penelitian ini teknik sampling yang digunakan yaitu probability sampling dengan metode simple random sampling.

Hasil yang didapatkan dalam penelitian ini adalah responden berjenis kelamin perempuan sebanyak 28 orang (63,6%), responden berdasarkan usia 35-44 tahun sebanyak (25%) dan usia 45-54 tahun sebanyak (25%), tindakan keperawatan pada komponen observasi memonitor saturasi oksigen yang dilakukan hingga (84,1%), komponen terapeutik dengan mengatur posisi semi fowler yang dilakukan hingga (90,9%), komponen edukasi dengan informasikan hasil pemantauan yang dilakukan hingga (86,3%), komponen kolaborasi dengan pemberian mukolitik atau ekspektora yang dilakukan hingga (70,4%).

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas berkat asung kerta wara nugraha-Nya, peneliti dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Gambaran Pengelolaan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia di RSD Mangusada Badung Tahun 2022 tepat pada waktunya.

Penelitian ini dapat terselesaikan bukanlah semata-mata atas usaha sendiri melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak yang terlibat dalam penyusunan penelitian ini, untuk itu melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP, MPH selaku Direktur Poltekkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan memepuh program pendidikan DIII Keperawatan Poltekkes Denpasar
2. Bapak Ns. I Made Sukarja, S.Kep M.Kep selaku ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar dan juga selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar serta atas dukungan moral dan perhatian yang diberikan kepada peneliti yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan serta mengarahkan peneliti untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
3. Bapak I Nengah Sumirta, SST, S kep Ns . M.Kes selaku ketua Program studi DIII Keperawatan Poltekkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar serta atas dukungan moral dan perhatian yang dibenikan kepada peneliti

4. Bapak Ns. I Wayan Sukawana, S.Kep.,M.Pd selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan serta mengarahkan peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
5. Direktur RSD Mangusada Badung yang telah memberikan izin dalam pengambilan data pasien Pneumonia di RSD Mangusada Badung
6. Seluruh Dosen yang terlibat dalam pengajaran pengantar riset keperawatan yang telah memberikan ilmunya kepada kami, sehingga peneliti dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik
7. Kepada Orang Tua serta saudara yang telah memberikan motivasi dan dukungan penuh dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
8. Teman-teman kelas 3.2 DIII Jurusan Keperawatan Politeknik Kesebatan Denpasar yang telah memberikan motivasi dan membantu dalam Karya Tulis Ilmiah ini
9. Semua Pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu

Peneliti mengharapkan kritik dan saran dalam membangun penelitian ini. Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kita semua.

Denpasar, 27 Mei 2022

penulis

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KARYA TULIS ILMIAH	ii
KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL :	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	v
RINGKASAN PENELITIAN	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Konsep Pneumonia	5
1. Pengertian pneumonia	5
2. Etiologi pneumonia	5
3. Manifestasi klinis pneumonia	5
4. Patogenesis pneumonia	6
5. Komplikasi pneumonia	7
B. Pengelolaan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif	7
1. Pengertian bersihan jalan napas tidak efektif	7
2. Faktor yang mempengaruhi bersihan jalan napas tidak efektif	8

3.	Komplikasi pada pengelolaan bersihan jalan napas tidak efektif	8
4.	Pengelolaan bersihan jalan napas tidak efektif	9
BAB III.....		12
KERANGKA KONSEP		12
A.	Kerangka Konsep	12
B.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	13
1.	Variabel Penelitian.....	13
2.	Definisi Operasional	13
BAB IV		14
METODE PENELITIAN		14
A.	Jenis Penelitian	14
B.	Tempat dan Waktu Penelitian	14
C.	Populasi dan Sampel.....	14
1.	Populasi.....	14
2.	Sampel.....	15
3.	Teknik sampling.....	16
D.	Jenis dan Teknik Pengumpulan data	17
1.	Jenis data	17
2.	Teknik pengumpulan data	17
3.	Instrumen pengumpulan data	18
E.	Metode Pengolahan Data dan Analisis Data	18
1.	Metode pengolahan Data	18
2.	Analisa data.....	18
F.	Etika Penelitian	19
1.	<i>Anonymity</i>	19
2.	<i>Informed consent</i>	19
3.	<i>Confidentially</i>	19
BAB V		20
HASIL DAN PEMBAHASAN		20
A.	Hasil Penelitian.....	20
1.	Kondisi Lokasi Penelitian	20
2.	Karakteristik Responden.....	21

3.	Hasil Pengamatan Pengelolaan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif ..	22
B.	Pembahasan Penelitian	26
1.	Karakteristik Responden.....	26
2.	Pengelolaan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif	28
BAB VI	30
SIMPULAN DAN SARAN	31
A.	Simpulan.....	31
B.	Saran	32
1.	Perawat Pelaksana	32
2.	Peneliti Selanjutnya	32
DAFTAR PUSTAKA	33

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Definisi Operasional	13
Tabel 2 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin	22
Tabel 3 Karakteristik Berdasarkan Usia.....	23
Tabel 4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Komponen Observasi.....	24
Tabel 5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Komponen Terapeutik.....	25
Tabel 6 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Komponen Edukasi.....	26
Tabel 7 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Komponen Kolaborasi	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konsep	12
--------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Kegiatan.....	35
Lampiran 2 Realisasi Biaya	36
Lampiran 3 Lembar Pengumpulan Data	38
Lampiran 4 master tabel	43
Lampiran 5 Surat Study Pendahuluan Penelitian.....	53
Lampiran 6 Surat Persetujuan Etik.....	54
Lampiran 7 Surat Persetujuan Penelitian.....	55
Lampiran 8 Surat Pengambilan Data	56
Lampiran 9 Surat Penanaman Modal	57
Lampiran 10 Surat Persetujuan Etik.....	58
Lampiran 11 Lembar Bukti Validasi Bimbingan.....	59