

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN
TUBERKULOSIS PARU DENGAN GANGGUAN
PERTUKARAN GAS DI RUANG OLEG
RSUD MANGUSADA BADUNG
TAHUN 2019**



Oleh:
ADE ANNA ERINA
NIM. P07120016110

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2019**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN
TUBERKULOSIS PARU DENGAN GANGGUAN
PERTUKARAN GAS DI RUANG OLEG
RSUD MANGUSADA BADUNG
TAHUN 2019**



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

Oleh:

ADE ANNA ERINA
NIM. P07120016110

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

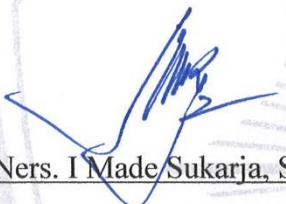
KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN
TUBERKULOSIS PARU DENGAN GANGGUAN
PERTUKARAN GAS DI RUANG OLEG
RSUD MANGUSADA BADUNG
TAHUN 2019

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :

Pembimbing Pendamping :


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

NIP. 196812311992031020


Ns. Drs. I Made Widastra, S.Kep.M.Pd

NIP. 195412311975091002

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR


I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S. Kp.,M.Kep.,Sp.MB

NIP. 197108141994021001




KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL:

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN
TUBERKULOSIS PARU DENGAN GANGGUAN
PERTUKARAN GAS DI RUANG OLEG
RSUD MANGUSADA BADUNG
TAHUN 2019**

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

**PADA HARI : SENIN
TANGGAL : 24 JUNI 2019**

TIM PENGUJI :

1. I Made Mertha, SKp, M.Kep (Ketua) 
NIP. 195910151986032001
2. Ns. I.G.A. Ari Rasdini, S.Pd., S.Kep., M.Pd (Anggota 1) 
NIP. 195910151986032001
3. Ners. I Made Sukarja, S.Kep., M.Kep (Anggota 2) 
NIP. 196812311992031020

**MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR**



I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S. Kp., M.Kep., Sp.MB
NIP. 197108141994021001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ade Anna Erina

NIM : P07120016110

Program Studi : DIII

Jurusan : Keperawatan

Tahun Akademik : 2019

Alamat : Jalan Pendidikan I Graha Kerti Gang Z No 11. Sidakarya

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Pasien Tuberkulosis Paru Dengan Gangguan Pertukaran Gas adalah **benar karya saya 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, 14 Juni 2019

Yang membuat pernyataan



Ade Anna Erina
P07120016110

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN
TUBERKULOSIS PARU DENGAN GANGGUAN
PERTUKARAN GAS DI RUANG OLEG
RSUD MANGUSADA BADUNG
TAHUN 2019**

ABSTRAK

Tuberkulosis paru didefinisikan sebagai suatu penyakit infeksi disebabkan oleh kuman *Mycobacterium Tuberculosis*, sumber penularan ini berasal dari dahak pasien yang mengandung kuman tuberkulosis paru. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif, dengan rancangan studi kasus, yang dilaksanakan pada bulan Mei 2019, subyek penelitian sebanyak 2 orang klien. Data yang diperoleh dengan cara observasi dan dokumentasi dari catatan medis. Tujuan penelitian ini untuk menggambarkan asuhan keperawatan pada pasien tuberkulosis paru dengan gangguan pertukaran gas di Ruang Oleg RSUD Mangusada Badung. Hasil penelitian yang didapatkan yaitu pengkajian dari kedua klien yaitu mengeluh pusing dyspnea, gelisah, adanya bunyi nafas tambahan, pola nafas abnormal. Diagnosa adalah gangguan pertukaran gas. Intervensi yang direncanakan terdiri dari pemantauan respirasi dan terapi oksigen. Implementasi yang dilakukan hanya implementasi secara umum dan hanya termasuk tiga intervensi dari yang sudah direncanakan. Evaluasi keperawatan yang digunakan yaitu metode pendokumentasian SOAP. Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan bagan dalam melakukan monitoring pelaksanaan asuhan keperawatan pada pasien tuberkulosis paru dengan gangguan pertukaran gas.

***Kata kunci : asuhan keperawatan, gangguan pertukaran gas,
Tuberkulosis Paru***

**DESCRIPTION NURSING CARE OF PATIENTS PULMONARY
TUBERCULOSIS WITH GAS EXCHANGE DISORDER IN
OLEG WARD MANGUSADA HOSPITAL
2019**

ABSTRACT

Pulmonary tuberculosis is defined as an infectious disease caused by the bacteria Mycobacterium Tuberculosis, the source of this transmission comes from the patient's sputum containing germs of pulmonary tuberculosis. This study uses a descriptive method, with a case study design, which was conducted in May 2019, the research subjects were 2 clients. Data obtained by observation and documentation of medical records. The purpose of this study is to describe nursing care in pulmonary tuberculosis patients with disruption of gas exchange in the Oleg Room of Mangusada Badung Hospital. The results of the study obtained were studies of the two clients namely complaining of dizziness dyspnea, anxiety, the presence of additional breath sounds, abnormal breath patterns. Diagnosis is a gas exchange disorder. Planned interventions consist of monitoring respiration and oxygen therapy. The implementation carried out was only an implementation in general and only included three interventions from the planned ones. The nursing evaluation used was the SOAP documentation method. This research is expected to be used as a chart in monitoring the implementation of nursing care in pulmonary tuberculosis patients with gas exchange disorders.

Keywords: nursing care, gas exchange disorders, Pulmonary Tuberculosis

RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Pasien Tuberkulosis Paru
dengan Gangguan Pertukaran Gas di Ruang Oleg RSUD Mangusada
Badung Tahun 2019

Oleh: Ade Anna Erina (P07120016110)

Tuberkulosis paru merupakan suatu penyakit infeksi disebabkan oleh kuman *Mycobacterium Tuberculosis*. Sumber penularan ini berasal dari dahak pasien yang mengandung kuman tuberkulosis paru. Bakteri ini yaitu bakteri basil yang sangat kuat sehingga memerlukan waktu yang lama untuk mengobatinya. Bakteri ini lebih sering menginfeksi organ paru-paru dibandingkan bagian tubuh yang lain. (DEPKES, 2002). Masalah keperawatan yang muncul pada pasien Tuberkulosis Paru salah satunya adalah gangguan pertukaran gas. Gangguan pertukaran gas merupakan suatu keadaan dimana terjadi kelebihan atau kekurangan oksigen dan/atau eliminasi karbondioksida pada membrane alveolus-kapiler (Tim Pokja SDKI DPP PPNI, 2016).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada pasien tuberkulosis paru dengan gangguan pertukaran gas. Jenis penelitian yang digunakan yaitu jenis penelitian deskriptif dengan rancangan studi kasus. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi dokumentasi dengan mengobservasi dua dokumen keperawatan pada pasien tuberkulosis paru dengan gangguan pertukaran gas. Waktu penelitian dilakukan pada tanggal 22 April 2019 sampai 28 April 2019.

Hasil dari penelitian ini yaitu hasil kedua dokumen keperawatan terdapat kesamaan pendokumentasian pada bagian proses keperawatan yang meliputi pengkajian keperawatan, diagnosa keperawatan, intervensi keperawatan, implementasi keperawatan, dan evaluasi

keperawatan. Hasil penelitian yang didapatkan yaitu pengkajian dari kedua subjek yaitu mengeluh pusing dyspnea, gelisah, adanya bunyi nafas tambahan, pola nafas abnormal. Diagnosa adalah gangguan pertukaran gas. Intervensi yang direncanakan terdiri dari terapi oksigen dan status pernafasan. Implementasi yang dilakukan hanya implementasi secara umum dan hanya termasuk tiga intervensi dari yang sudah direncanakan. Evaluasi keperawatan yang digunakan yaitu metode pendokumentasian SOAP.

Berdasarkan hasil penelitian, dimana terdapat beberapa perbedaan antara teori dengan dokumen tersebut peneliti menyarankan pihak rumah sakit khususnya pihak kepala ruangan di Ruang Oleg RSUD Mangusada Badung diharapkan hasil penelitian ini dapat dijadikan bagan dalam melakukan monitoring tentang pelaksanaan asuhan keperawatan pada pasien tuberkulosis paru dengan gangguan pertukaran gas serta perlu adanya pemeriksaan Analisa Gas Darah (AGD) untuk pasien tuberkulosis paru khususnya dengan diagnosa keperawatan gangguan pertukaran gas. Peneliti lain, diharapkan penelitian ini dapat dijadikan sebagai data dasar untuk penelitian selanjutnya dan penelitian ini dapat dikembangkan dengan teori-teori terbaru beserta didukung oleh jurnal penelitian.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas berkat dan rahmat-Nya Karya Tulis Ilmiah yang berjudul ***“Gambaran Asuhan Keperawatan pada Pasien Tuberkulosis Paru Dengan Gangguan Pertukaran Gas Di Ruang Oleg RSUD Mangusada Badung Tahun 2019”*** dapat diselesaikan tepat pada waktunya dan sesuai dengan harapan meskipun begitu banyak halangan dan kejadian yang tidak terduga terjadi selama penyusunan.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan D-III di Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Jurusan Keperawatan.

Usulan Penelitian ini dapat terselesaikan bukanlah semata-mata atas usaha penulis sendiri melainkan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP.,MPH, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan secara tidak langsung dalam pendidikan D-III di Politeknik Kesehatan Denpasar Jurusan Keperawatan.
2. Bapak I Dewa Putu Gede Putra Yasa,S.Kp, M.Kep, Sp.MB selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar yang telah memberikan bimbingan secara tidak langsung serta atas

dukungan moral dan perhatian yang diberikan kepada penulis selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar.

3. Bapak Ners. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep. selaku pembimbing utama yang dengan sabar memberikan masukan, pengetahuan, bimbingan serta pengarahan kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
4. Bapak Ns. Drs. I Made Widastra, S.Kep.M.Pd selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan pengetahuan, bimbingan, dan masukan dalam menyelesaikan penelitian ini.
5. Bapak dan Ibu pembimbing Mata Kuliah Metodologi Keperawatan yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga dapat diselesaikan sesuai dengan harapan.
6. Kepala Ruangan yang telah memberikan izin dalam pengambilan data di Ruang Oleg RSUD Mangusada Badung.
7. Keluarga, dan teman-teman semua yang telah memberikan motivasi baik dari segi emosional dan finansial sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan sesuai dengan yang diharapkan.

Kemajuan senantiasa menyertai segala sisi kehidupan menuju yang lebih baik, karenanya sumbang saran untuk perbaikan sangat peneliti harapkan.

Denpasar, 14 Juni 2019

Peneliti

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL:	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
ABSTRAK	vi
RINGKASAN PENELITIAN	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	2
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Studi Kasus	3
1. Tujuan Umum Studi Kasus	3
2. Tujuan Khusus Studi Kasus	3
D. Manfaat Studi Kasus	4
1. Manfaat Teoritis	4
2. Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Konsep Dasar Gangguan Pertukaran Gas Pada Pasien Tuberkulosis Paru ..	5
1. Pengertian tuberkulosis paru	5
2. Gangguan pertukaran gas pada penyakit tuberkulosis paru	6

3. Etiologi gangguan pertukaran gas.....	6
4. Faktor- faktor yang mempengaruhi gangguan gas pada tuberkulosis paru..	7
5. Patofisiologi gangguan pertukaran gas pada tuberkulosis paru	8
6. Manifestasi klinis gangguan pertukaran gas	10
B. Asuhan Keperawatan pada Pasien Tuberkulosis Paru Dengan Gangguan Pertukaran Gas	12
1. Pengkajian Keperawatan.....	12
2. Diagnosa Keperawatan	12
3. Intervensi Keperawatan.....	14
4. Implementasi Keperawatan	17
5. Evaluasi Keperawatan.....	17
BAB III KERANGKA KONSEP	19
A. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	20
BAB IV METODE PENELITIAN	22
A. Metode Analisis data	26
B. Etika Studi Kasus.....	26
BAB V HASIL STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Hasil Studi Kasus	28
1. Pengkajian Keperawatan.....	29
2. Diagnosa Keperawatan	30
3. Intervensi Keperawatan.....	30
4. Implementasi Keperawatan	31
5. Evaluasi Keperawatan.....	32
B. Pembahasan.....	32
1. Pengkajian	33
2. Diagnosa Keperawatan	34

3. Perencanaan.....	36
4. Pelaksanaan	40
5. Evaluasi	41
C. Keterbatasan	43
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Simpulan.....	44
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Perencanaan Keperawatan Gangguan Pertukaran Gas.....	15
Tabel 2 Definisi Operasional Variabel Penelitian	20
Tabel 3 Identitas subjek tuberkulosis paru	28
Tabel 4 Pengkajian data subjektif dan objektif	29
Tabel 5 Diagnosa keperawatan pada subjek tuberkulosis paru	30
Tabel 6 Intervensi keperawatan menurut SLKI dan SIKI yang dijadikan acuan ..	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konsep Penelitian	20
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rencana Jadwal Penelitian	49
Lampiran 2 Rencana Anggaran Biaya Penelitian.....	50
Lampiran 3 Lembar Observasi	51