

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK**  
**PNEUMONIA DENGAN GANGGUAN PERTUKARAN**  
**GAS DIRUANG ANGGREK BRSU TABANAN**  
**TAHUN 2020**



**Oleh :**

**NI PUTU ERMA LESTARI**  
**NIM. P07120017109**

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR**  
**JURUSAN KEPERAWATAN**  
**DENPASAR**  
**2020**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK  
PNEUMONIA DENGAN GANGGUAN PERTUKARAN  
GAS DIRUANG ANGGREK BRSU TABANAN  
TAHUN 2020**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Menyelesaikan Mata Kuliah Karya Tulis Ilmiah  
Jurusan Keperawatan  
Program Studi D-III Keperawatan**

**Oleh :**

**NI PUTU ERMA LESTARI**

**NIM. P07120017109**

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KEPERAWATAN  
DENPASAR  
2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**USULAN PENELITIAN**

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK  
PNEUMONIA DENGAN GANGGUAN PERTUKARAN  
GAS DIRUANG ANGGREK BRSU TABANAN  
TAHUN 2020**

**TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN**

Pembimbing Utama :

Pembimbing Pendamping :



Dra. Putu Susy Natha Astini., S.Kep.Ns., M.Kes

N.L.P. Yunianti S.C.S.Kep. Ns. M.Pd.

NIP. 195601021981032001

NIP. 196906211994032002

MENGETAHUI  
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES  
DENPASAR



I DPG Putra Yasa, S.Kp.M.Kep.Sp.MB.

NIP.197 108141994021 001

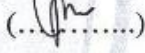


**KARYA TULIS ILMIAH JUDUL**  
**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK**  
**PNEUMONIA DENGAN GANGGUAN PERTUKARAN**  
**GAS DIRUANG ANGGREK BRSU TABANAN**  
**TAHUN 2020**

**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI**

**PADA HARI : SELASA**


**TANGGAL : 19 MEI 2020**

**TIM PENGUJI**

1. Nyoman Ribek, S.pd., S.Kep., Ners., M.Pd (Ketua)   
NIP. 196106061988031002
2. Ida Erni Sipahutar, S.Kep. Ners, M.Kep. (Penguji 1)   
NIP. 196712261990032002.
3. Dra. Putu Susy Natha Astini., S.Kep.Ns., M.Kes (Penguji 2)   
NIP. 195601021981032001

MENGETAHUI  
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES  
DENPASAR



  
DPG Putra Yasa, S.Kp.M.Kep.Sp.MB.  
NIP.197 108141994021 001

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Putu Erma Lestari  
NIM : P07120017109  
Program Studi : DIII  
Jurusan : Keperawatan  
Tahun Akademik : 2020  
Alamat : Br. Dinas Soka Kaja, Ds. Antap, Kec.Selemadeg, Tabanan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Pneumonia Dengan Gangguan Pertukaran Gas 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, 19 Mei 2020



Yang membuat pernyataan

  
NI PUTU ERMA LESTARI  
NIM. P07120017109

**NURSING CARE DESCRIPTION OF PNEUMONIA IN  
CHILDREN WITH DISRUPTION OF GAS EXCHANGE  
IN ANGGREK WARD BRSU TABANAN 2020**

**ABSTRACT**

Pneumonia is inflammation of the lung parenchyma. This disease is caused by infection with microorganisms, such as bacteria, viruses and fungi. Symptoms that often arise include coughing and difficulty breathing. The process of infection from pneumonia causes several signs and symptoms so that it can cause several nursing problems, one of which is gas exchange disruption. This study aims to determine the description of pneumonia nursing care with gas exchange disorders in children. This type of research is descriptive, with a case study design on two subjects studied with documentation studies. Data collection tools used in the form of observation sheets filled with researchers about the data contained in nursing documents. Based on the results of case studies, the study found there are differences with the theory, nursing diagnoses established by gas exchange disorders. Planning made there is a difference with theory. There are several actions that were not implemented. In the evaluation using SOAP format with the problem resolved. This shows that nursing care documentation is influenced by theories that are used as references by nurses and researchers.

*Keywords: Pneumonia, Gas Exchange Disorders*

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK PNEUMONIA  
DENGAN GANGGUAN PERTUKARAN GAS  
DI RUANG ANGGREK BRSU TABANAN TAHUN 2020**

**ABSTRAK**

Pneumonia merupakan peradangan yang mengenai parenkim paru. Penyakit ini disebabkan oleh infeksi mikroorganisme, seperti bakteri, virus maupun jamur. Gejala yang sering timbul berupa batuk dan kesukaran bernafas. Proses infeksi dari penyakit pneumonia menimbulkan beberapa tanda dan gejala sehingga dapat menimbulkan beberapa masalah keperawatan, salah satunya yaitu gangguan pertukaran gas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pneumonia dengan gangguan pertukaran gas pada anak. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif, dengan rancangan studi kasus pada dua subjek yang diteliti dengan studi dokumentasi. Alat pengumpulan data yang digunakan berupa lembar observasi yang diisi peneliti mengenai data – data yang tercantum pada dokumen keperawatan. Hasil penelitian pada pengkajian, diagnosis, intervensi didapatkan sesuai dengan teori, implementasi dilakukan dengan konsisten, pada evaluasi masalah teratasi dan tujuan tercapai. Berdasarkan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat kesamaan Antara subjek satu dan subjek dua yang mengalami penyakit pneumonia dengan gangguan pertukaran gas.

**Kata Kunci :** Pneumonia, Gangguan pertukaran gas

## **RINGKASAN PENELITIAN**

Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Pneumonia  
Dengan Gangguan Pertukaran Gas Di Ruang Anggrek  
BRSU Tabanan tahun 2020

Oleh : Ni Putu Erma Lestari (P07120017109)

Pneumonia merupakan peradangan yang mengenai parenkim paru. Penyakit ini disebabkan oleh infeksi mikroorganisme, seperti bakteri, virus maupun jamur. Gejala yang sering timbul berupa batuk dan kesukaran bernafas (Chairani & Ma'mun, 2015). Proses infeksi dari penyakit pneumonia menimbulkan beberapa tanda dan gejala sehingga dapat menimbulkan beberapa masalah keperawatan, salah satunya yaitu gangguan pertukaran gas. Gangguan pertukaran gas adalah keadaan seseorang mengalami penurunan gas yaitu oksigen dan karbondioksida yang actual antara alveoli, paru-paru dan sistem vascular (E. F. Sari, Rumende, & Harimurti, 2017).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada anak pneumonia dengan gangguan pertukaran gas di ruang Anggrek BRSU Tabanan tahun 2020. Jenis penelitian ini menggunakan data sekunder diperoleh dengan teknik observasi dari rekam medis anak pneumonia dengan gangguan pertukaran gas yang meliputi pengkajian baik data objektif maupun subjektif, perencanaan keperawatan, tindakan keperawatan, dan evaluasi keperawatan. Waktu yang dibutuhkan dalam penelitian selama 3x24 jam. Penelitian dilakukan pada bulan April 2020.

Hasil penelitian ini adalah sebagai berikut : pengkajian pada subjek 1 dan 2 terdapat tanda gejala mayor dan tanda gejala minor dari masalah keperawatan gangguan pertukaran gas Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, data yang



termasuk ke dalam masalah keperawatan gangguan pertukaran gas yang ditemukan pada subjek 1 dan subjek 2 memiliki kesamaan yaitu dispnea dan suara napas tambahan ronchi dan *wheezing*. Diagnosa keperawatan pada subjek 1 dan 2 yaitu gangguan pertukaran gas. Menurut Tim Pokja SDKI DPP PPNI (2016), diagnose keperawatan memiliki dua komponen utama yaitu masalah (problem) atau label diagnosis, dan indikator diagnostik (*etiology, sign and symptom, risk factor*). Perencanaan keperawatan subjek 1 dan subjek 2 sebagian besar sama dengan teori tetapi terdapat beberapa perbedaan. Implementasi pada subjek 1 dan subjek 2 sudah diterapkan sesuai dengan rencana namun terdapat 5 rencana yang tidak dilakukan. Evaluasi keperawatan pada subjek 1 dan subjek 2 menggunakan format SOAP (*subjective, objective, analysis, planning*) dan terdapat perbedaan pada bagian subjective.

Penelitian tersebut mengambil data Repository dari Perpustakaan Poltekkes Kemenkes Denpasar dengan judul Gambaran Asuhan Keperawatan Anak Pneumonia Dengan Gangguan Pertukaran Gas. Berdasarkan perbedaan-perbedaan tersebut peneliti menyarankan kepada pelayanan kesehatan khususnya BRSU Tabanan pada pelayanan keperawatan agar menggunakan hasil penelitian ini sebagai referensi sehingga diharapkan dapat memberikan asuhan keperawatan yang lebih baik kepada pasien. Bagi Peneliti selanjutnya diharapkan melakukan penelitian lain yang memiliki desain berbeda. Diharapkan kepada peneliti selanjutnya agar mengembangkan variabel faktor dominan yang memengaruhi bersihan jalan napas tidak efektif, efektivitas fisioterapi dada terhadap gangguan pertukaran gas, atau tindakan keperawatan yang lainnya untuk mengetahui keefektifan tindakan terhadap masalah gangguan pertukaran gas.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkatNya-lah peneliti dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan judul “**Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Pneumonia Dengan Gangguan Pertukaran Gas**” tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha peneliti sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. untuk itu melalui kesempatan ini peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Direktur Poltekkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan D III Keperawatan Poltekkes Denpasar.
2. Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar, yang telah memberikan kesempatan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Direktur BRSU Tabanan yang telah memberikan izin dalam pengambilan data di BRSU Tabanan.
4. Bapak Ketua Program Studi D III Keperawatan Poltekkes Denpasar, yang telah memberikan kesempatan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Dra. Putu Susy Natha Astini., S.Kep.Ns., M.Kes selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu N.L.P. Yuniarti S.C.S.Kep. M.Pd. selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Seluruh dosen yang telah terlibat dalam pengajaran pengantar riset keperawatan yang telah memberikan ilmunya kepada kami, sehingga peneliti dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
8. Mahasiswa angkatan XXXII DIII Keperawatan Poltekkes Denpasar yang banyak memberikan semangat dan masukan pada peneliti.
9. Orang tua, keluarga, kerabat dan sahabat peneliti yang telah memberikan dukungan beserta inspirasi dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan penelitian ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

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

Denpasar, 19 Mei 2020

Peneliti

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KARYA TULIS ILMIAH .....</b>	<b>iii</b>
<b>KARYA TULIS ILMIAH JUDUL .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAC.....</b>	<b>vi</b>
<b>RINGKASAN PENELITIAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
1. Manfaat Praktis.....	5
2. Manfaat Teoritis .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
A. Konsep Dasar Pneumonia.....	6

B.	Konsep Dasar Gangguan Pertukaran Gas Pada Pneumonia.....	6
1.	Pengertian Gangguan Pertukaran Gas .....	6
2.	Etiologi .....	7
3.	Patofisiologi.....	8
4.	Manifestasi Klinis.....	9
C.	Asuhan Keperawatan Pada Anak Pneumonia Dengan Gangguan Pertukaran Gas 11	
1.	Pengkajian .....	11
2.	Diagnosa Keperawatan.....	13
3.	Intervensi .....	15
4.	Implementasi .....	17
5.	Evaluasi .....	18
<b>BAB III</b>	<b>KERANGKA KONSEP.....</b>	<b>19</b>
A.	Kerangka Konsep.....	19
B.	Definisi Operasional.....	21
<b>BAB IV</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
A.	Desain Penelitian.....	22
B.	Tempat dan waktu penelitian .....	22
C.	Subyek study kasus .....	23
1.	Kriteria inklusi.....	23
2.	Kriteria eksklusi .....	23
D.	Fokus study kasus .....	24
E.	Metode pengumpulan data .....	24
1.	Jenis data .....	24
2.	Cara pengumpulan data .....	24
3.	Instrumen pengumpulan data .....	25
F.	Metode analisa data.....	27
<b>BAB V</b>	<b>HASIL STUDY KASUS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
A.	Hasil study kasus.....	29
1.	Pengkajian keperawatan .....	30

2.	Diagnosa keperawatan.....	31
3.	Intervensi keperawatan.....	31
4.	Implementasi keperawatan.....	34
5.	Evaluasi keperawatan.....	35
B.	Pembahasan.....	35
1.	Pengkajian.....	36
2.	Diagnosa keperawatan.....	37
3.	Intervensi keperawatan.....	37
4.	Implementasi.....	38
5.	Evaluasi.....	39
C.	Keterbatasan.....	39
<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>40</b>
A.	Simpulan.....	40
1.	Tahap pengkajian.....	40
2.	Diagnosa keperawatan.....	40
3.	Intervensi keperawatan.....	40
4.	Implementasi keperawatan.....	41
5.	Evaluasi keperawatan.....	41
B.	Saran.....	41

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Diagnosa Keperawatan Anak Pneumonia.....	14
Tabel 2 Intervensi Pada Anak Pneumonia .....	16
Tabel 3 Definisi Operasional Anak Pneumonia.....	21
Tabel 4 Pengkajian Asuhan Keperawatan Anak Pneumonia.....	30
Tabel 5 Diagnosa Keperawatan Anak Pneumonia.....	31
Tabel 6 Tujuan dan Kriteria Hasil Keperawatan Anak Pneumonia.....	32
Tabel 7 Intervensi Keperawatan Anak Pneumonia.....	33
Tabel 8 Implementasi Keperawatan Anak Pneumonia .....	34
Tabel 9 Evaluasi Keperawatan Anak Pneumonia .....	35

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Kerangka Konsep Anak Pneumonia .....	19
---	----



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	46
Lampiran 2 Rencana Anggaran dan Biaya Penelitian.....	47
Lampiran 3 Lembar Permohonan Menjadi Responden .....	48
Lampiran 4 Lembar Persetujuan Responden .....	49
Lampiran 5 Lembar Observasi.....	50