

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN
BRONKOPNEUMONIA DENGAN GANGGUAN PEMENUHAN
KEBUTUHAN OKSIGENASI DI RUANG FLAMBOYAN RSUD
KOTA BANDUNG**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan untuk Menyelesaikan Program Studi Diploma III Keperawatan Pada
Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung



Disusun Oleh :
GITA FAZRIANY
NIM. P17320120029

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
JURUSAN KEPERAWATAN BANDUNG
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BANDUNG
2023**

LEMBAR PERNYATAAN PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Gita Fazriany
Tempat / Tgl lahir : Bandung, 8 Oktober 2001
NIM : P17320120029
Program Studi : D – III Keperawatan

Menyatakan dengan ini bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Asuhan Keperawatan pada Pasien Bronkopneumonia dengan Gangguan Pemenuhan Oksigenasi di Ruang Flamboyan RSUD Kota Bandung” ini beserta seluruh isinya adalah benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya tulis ini.

Bandung, 06 Juni 2023

Yang membuat pernyataan



Gita fazriany

NIM.P17320120029

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Gita Fazriany
Tempat / Tgl lahir : Bandung, 8 Oktober 2001
NIM : P17320120029
Program Studi : D-III Keperawatan

Menyatakan dengan ini bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Asuhan Keperawatan pada Pasien Bronkopneumonia dengan Gangguan Pemenuhan Oksigenasi di Ruang Flamboyan RSUD Kota Bandung” adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan atau dipublikasikan dimanapun dalam bentuk apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila di kemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu atau ada pihak yang mengklaim bahwa tugas akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik orang lain, saya bersedia bertanggung jawab, dituntut dan/atau dihukum sesuai dengan peraturan dan hukumnya yang berlaku.

Bandung, 06 Juni 2023



Yang membuat pernyataan



Gita Fazriany

NIM.P17320120029

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG KTI

	POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BANDUNG	
	LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG KTI	

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN BRONKOPNEUMONIA DENGAN GANGGUAN PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI DI RUANG FLAMBOYAN RSUD KOTA BANDUNG

Disusun Oleh :

GITA FAZRIANY


NIM. P17320120029

Disetujui untuk diajukan pada Ujian Sidang KTI

Menyetujui,

Bandung, 6 Juni 2023

Pembimbing Utama


Hj. Sukarni S.Pd., S.Kep., Ners., M.Kes
NIP.196003131981022001

Pembimbing Pendamping


Dr. Lina Erlina S.Kp., M.Kep., Sp.MB
NIP. 19720721994032003



Menyetujui

Ketua Jurusan Keperawatan Bandung Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Bandung



Dr. Asep Setiawan, SKp. M.Kes
NIP. 197004251993031003

LEMBAR PENGESAHAN KTI

	POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BANDUNG	
	LEMBAR PENGESAHAN KTI	

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN BRONKOPNEUMONIA DENGAN GANGGUAN PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI DI RUANG FLAMBOYAN RSUD KOTA BANDUNG


Disusun Oleh :
GITA FAZRIANY
NIM. P17320120029

Kti ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Juni 2023.

Susunan Dewan Penguji Anggota Penguji

Ketua Penguji

Prof. Dr. Hotma Rumahorbo, S.Kp., M.Epid
NIP. 196105251984022001


Hj. Sukarni S.Pd., S.Kep., Ners., M.Kes
NIP.196003131981022001

Anggota Penguji

Dr. Lina Erlina, S.Kp., M.Kep., Sp.MB
NIP. 19720721994032003

Menyetujui,
Ketua Jurusan Keperawatan Bandung
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung



Dr. Asep Setiawan, S.Kp., M.Kes
NIP. 197004251993031003

MOTTO

“ Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan ” - Q.S Al-Insyirah: 5-6

“You don't have to be amazing to start, but you do have to start to be amazing.” - Zig Ziglar

“When you've been fighting for it all your life, You've been struggling to make things right, That's how a superhero learns to fly” – The Script

PERSEMBAHAN

Saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai ungkapan rasa syukur dan terima kasih kepada **Allah SWT** atas rahmat dan hidayah Nya sehingga dapat menuntut ilmu dan menyelesaikan Karya Tulis ilmiah ini dengan lancar dan tepat waktu.

Karya Tulis Ilmiah ini juga saya persembahkan kepada kedua orang tua saya **Bapak Danny Yanuar** dan **Ibu Dani Agnes Kusumaningsih** serta anggota keluarga saya yang telah memberikan doa, motivasi dan semangat kepada saya sedari kecil sehingga saya bisa menuntut ilmu sampai ke jenjang perguruan tinggi hingga bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Terimakasih untuk dosen pembimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah **Ibu Sukarni, S.Pd., S.Kep., Ners., M.kes** dan **Ibu Dr. Lina Erlina, S.Kp., M.Kep., Sp.MB** yang telah membantu, membimbing dan mengarahkan saya dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah.

Teruntuk angkatan **ANANTARA '54**, kelas **Adradipa, Otten 32** yang telah menjadi alasan untuk bertahan sampai penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Terimakasih atas doa dan dukungan yang diberikan yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung
Program Studi Diploma III Keperawatan Bandung
Bandung, Juni 2023
Gita Fazriany. P17320120029

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN BRONKOPNEUMONIA
DENGAN GANGGUAN PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI DI
RUANG FLAMBOYAN RSUD KOTA BANDUNG**

2023

ABSTRAK

89 hal, 5 Bab, 4 tabel, 1 bagan, 7 lampiran

Pneumonia sudah menjadi salah satu penyebab kematian teratas di dunia. Tahun 2019 ditemukan lebih dari 2,5 juta orang meninggal dunia karena Pneumonia. Studi kasus dilatarbelakangi oleh angka kejadian Pneumonia di Indonesia sebanyak 1.017.290. Pneumonia merupakan radang pada paru biasanya disebabkan oleh bakteri atau virus. Gejala pneumonia biasanya batuk, sesak napas, demam dan nafsu makan menurun. Komplikasi bronkopneumonia diantaranya atelectasis paru, abses paru, emfisema, endocarditis dan meningitis. Tujuan studi kasus ini untuk memberikan asuhan keperawatan pada pasien pneumonia yang mengalami gangguan pemenuhan oksigenasi dengan melakukan tindakan posisi semi fowler, latihan relaksasi napas dalam dan batuk efektif di RSUD Kota Bandung. Metode studi kasus ini menggunakan metode studi kasus dalam bentuk deskriptif. Studi kasus dilaksanakan selama 5 hari pada tanggal 14-19 April 2023. Hasil studi kasus ini menunjukkan adanya peningkatan pemenuhan oksigenasi pada bersihan jalan napas pasien setelah 4 hari penerapan tindakan batuk efektif, napas dalam dan posisi semi fowler. Sehingga dapat disimpulkan bahwa penerapan batuk efektif, napas dalam dan posisi semi fowler mampu meningkatkan bersihan jalan napas, saturasi oksigen dan respiration rate pada pasien. Disarankan pasien dapat melakukan tindakan batuk efektif dan napas dalam secara rutin dan mandiri untuk meningkatkan bersihan jalan napas pasien selain itu banyak minum air putih 2 juga perlu di perhatikan. Bagi penulis selanjutnya diharapkan studi kasus ini dapat dijadikan sebagai data pembandingan dalam penerapan asuhan keperawatan yang lainnya.

Kata Kunci : Bronkopneumonia, Asuhan Keperawatan, Pemenuhan Oksigenasi

Daftar Pustaka : 25 (2013-2022)

*Bandung Polytechnic of Health
Diploma of Nursing Department
Bandung, June 2023
Gita Fazriany. P17320120029*

**NURSING CARE OF BRONCOPNEUMONIA PATIENTS WITH
OXYGENATION FULFILLMENT DISORDERS IN THE FLAMBOYAN
ROOM OF BANDUNG CITY HOSPITAL**

2023

ABSTRACT

89 pages, 5 chapters, 4 tables, 1 pictures, 7 attachment

Pneumonia is already one of the top causes of death in the world. In 2019, more than 2.5 million people died due to pneumonia. The background for this case study is the incidence of pneumonia in Indonesia, which is 1,017,290. Pneumonia is inflammation of the lungs usually caused by bacteria or viruses. Symptoms of pneumonia are usually coughing, shortness of breath, fever and decreased appetite. Complications of bronchopneumonia include pulmonary atelectasis, lung abscess, emphysema, endocarditis and meningitis. The purpose of this case study is to provide nursing care to pneumonia patients who experience impaired oxygenation fulfillment by performing semi-Fowler's position, deep breathing relaxation exercises and effective coughing at Bandung City Hospital. This case study method uses the case study method in descriptive form. The case study was carried out for 5 days on April 14- 19 2023. The results of this case study showed an increase in the fulfillment of oxygenation in patients' airway clearance after 4 days of implementing effective coughing, deep breathing and semi-Fowler's position. So it can be concluded that the application of effective coughing, deep breathing and semiFowler's position can improve airway clearance, oxygen saturation and respiration rate in patients. It is recommended that patients can perform effective coughing and deep breathing routinely and independently to improve the patient's airway clearance besides drinking lots of water also needs attention. For future authors, it is hoped that this case study can be used as comparative data in the application of other nursing care.

Keyword : Bronchopneumonia, Nursing care, fulfillment of oxygenation.

Bibliography : 25 (2013-2022)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa. Atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul "Asuhan Keperawatan Pada Pasien Bronkopneumonia Dengan Gangguan Pemenuhan Oksigenasi Di Ruang Flamboyan Rsud Kota Bandung." Karya tulis ilmiah ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Diploma III di Program Studi Politeknik Kementerian Kesehatan Bandung.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini telah melewati proses dan perjalanan yang panjang. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari hambatan dalam pengerjaannya tetapi berkat bimbingan, bantuan dan saran dari dosen pembimbing penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaika terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Pujiono S.K.M., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan.
2. Bapak Dr. H. Asep Setiawan, SKp. M.Kes selaku Ketua Jurusan Program Studi Diploma III Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung.
3. Bapak Kuslan Sunandar, S.K.M., M.Kep.,Sp.Kom., selaku Ketua Prodi Diploma III Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung.
4. Ibu Hj. Sukarni S.Pd., S.Kep., Ners., M.Kes. selaku pembimbing pertama dan Ibu Dr. Hj. Lina Erlina,S.Kp.,M.Kep., Sp.MB selaku pembimbing

pendamping yang telah memberikan semangat, dukungan, bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Bapak Ibu dosen yang telah memberikan dukungan baik materi, moral dan spiritual selama saya menempuh pendidikan Program Diploma III Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung.
6. Kedua orang tua saya Bapak Dany Yanuar dan Ibu Dani Agnes Kusumaningsih yang telah mendoakan, memberi semangat, motivasi dan kasih sayang sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Rekan dekat saya Silmi, Carmelia, Melati, Rena, Rezy, Faik, Melly, Erna, Fadhilah, Hilda, Anggia, Nadya, Putri Agis dan Nida yang selalu menyemangati dan mendoakan saya.
8. Teman-teman satu bimbingan yang telah memberikan semangat, saling bertukar pikiran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-teman seperjuangan D-III Keperawatan 2020 yang saling membantu dan memberikan semangat selama 3 tahun ini.

Karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Saran dan kritik senantiasa diharapkan demi perbaikan karya penulis.

Bandung, Juni 2023

(Gita Fazriany)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN PLAGIASI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG KTI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN KTI	v
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
BAB I	17
PENDAHULUAN	17
1.1 Latar Belakang Masalah	17
1.2 Rumusan Masalah	19
1.3 Tujuan	19
1.3.1 Tujuan Umum.....	19
1.3.2 Tujuan Khusus.....	19
1.4 Manfaat	20
BAB II.....	22
TINJAUAN PUSTAKA	22
2.1 KONSEP PENYAKIT BRONKOPNEUMONIA	22
2.1.1 Definisi	22
2.1.2 Etiologi.....	23

2.1.3 Faktor Pendukung.....	23
2.1.4 Patofisiologi dan Dampak Penyakit Terhadap Sistem Tubuh	24
2.1.6 Pemeriksaan Diagnostik	27
2.1.7 Penatalaksanaan Medis	27
2.2 KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN BRONKOPNEUMONIA.....	30
2.2.1 Pengkajian	30
2.2.2 Diagnosa Keperawatan.....	34
2.2.3 Perencanaan Keperawatan.....	39
2.2.4 Pelaksanaan Keperawatan	46
2.2.5 Evaluasi Keperawatan	46
2.3 KONSEP FOKUS GANGGUAN PEMENUHAN OKSIGENASI.....	48
2.3.1 Definisi Oksigenasi	48
2.3.2 Sistem Tubuh yang Berperan Dalam Kebutuhan Oksigenasi.....	48
2.3.3 Proses Oksigenasi.....	51
2.2.4 Masalah Terkait Pemenuhan Oksigenasi	53
BAB III	63
METODOLOGI PENELITIAN	63
3.1 Rancangan Studi Kasus.....	63
3.2 Subjek Fokus pada Studi Kasus	63
3.3 Instrumen Studi Kasus	63
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	64

3.5 Lokasi dan Waktu	66
3.6 Etika Asuhan Keperawatan	66
BAB IV	70
STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN.....	70
4.1 HASIL	70
4.2 PEMBAHASAN.....	79
BAB V	85
SIMPULAN DAN REKOMENDASI	85
5.1 Simpulan.....	85
5.2 Rekomendasi	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Perumusan Analisa Data.....	35
Tabel 2 Intervensi Keperawatan pada Pasien Bronkopneumonia Berdasarkan Diagnosa Keperawatan yang Sering Muncul pada Pasien Bronkopneumonia	39
Tabel 3 Data Penunjang Ny.O	72
Tabel 4 Intervensi Keperawatan pada Ny.O	75

DAFTAR BAGAN

Bagan 1 Mekanisme Terjadinya Gangguan Pemenuhan Oksigenasi akibat Bronkopneumonia.....	58
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

<i>Lampiran 1 Asuhan Keperawatan</i>	<i>89</i>
<i>Lampiran 2 Standar Operasional Prosedur Batuk Efektif.....</i>	<i>112</i>
<i>Lampiran 3 Standar Operasional Prosedur Posisi Semi Fowler</i>	<i>113</i>
<i>Lampiran 4 Riwayat Hidup.....</i>	<i>115</i>
<i>Lampiran 5 Lembar Bimbingan</i>	<i>116</i>
<i>Lampiran 6 Lembar Persetujuan</i>	<i>120</i>
<i>Lampiran 7 Format Asuhan Keperawatan KMB.....</i>	<i>121</i>
<i>Lampiran 8 Lembar Publikasi</i>	<i>124</i>