

KARYA TULIS ILMIAH

**PENERAPAN PENGATURAN POSISI *SEMI FOWLER* TERHADAP
KEPATENAN JALAN NAPAS PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA DI
RUANG KENANGA RSUD PROF. Dr. W. Z. JOHANES KUPANG**



VICTORIA DEWI ANGGRENI

NIM: PO.5303201211366

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN**

2024

KARYA TULIS ILMIAH

**PENERAPAN PENGATURAN POSISI *SEMI FOWLER* TERHADAP
KEPATENAN JALAN NAPAS PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA DI
RUANG KENANGA RSUD PROF. Dr. W. Z. JOHANES KUPANG**

Karya Tulis Ilmiah Ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Program Diploma III Keperawatan Kupang



VICTORIA DEWI ANGGRENI

NIM: PO.5303201211366

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah oleh Victoria Dewi Anggreni, NIM PO.5303201211366
dengan judul "Penerapan Pengaturan Posisi *Semi Fowler* Terhadap Kepatenan
Jalan Napas pada Anak dengan Pneumonia Di Ruang Kenanga RSUD Prof. Dr.
W.Z. Johannes Kupang" telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Pada tanggal : 28 Juni 2024

Kupang, 28 Juni 2024

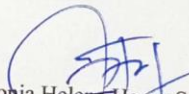
Menyetujui,

Pembimbing Utama



Yulianti Kristiani Banhae, S.Kep.,Ns.,M.Kes
NIP: 197607312002122003

Penguji



Antonia Helena Hamu, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIP: 197409191998032013

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**“Penerapan Pengaturan Posisi *Semi Fowler* Terhadap Kepatenan Jalan Napas
pada Anak dengan Pneumonia Di Ruang Kenanga RSUD Prof. Dr.**

W.Z. Johannes Kupang”

Disusun Oleh:

Victoria Dewi Anggreni

NIM: PO.5303201211366

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 28 Juni 2024

Mengesahkan,

Penguji 1 ,

Antonia Helena Hamu, S.Kep.,Ns.,M.Kep

NIP:197409191998032013



Penguji 2 ,

Yulianti Kristiani Banhae, S.Kep.,Ns.,M.Kes

NIP: 197607312002122003



Mengetahui,

Ketua Jurusan,



Dr. Florentianus Tat.,SKp.,M.Kes
NIP:196911281993031005

Ketua Prodi,



Meiyeriance Kapitan, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIP:197904302000122002

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Victoria Dewi ANGGRENI
NIM : PO.5303201211366
Program Studi : Diploma III Keperawatan
Perguruan Tinggi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Kupang, 29 Juni 2024

Pembuat Pernyataan

Victoria Dewi Anggreni

NIM: PO.5303201211366

Mengetahui:

Pembimbing Utama



Yulianti Kristiani Banhae, S.Kep.,Ns.,M.Kes
NIP: 197607312002122003

Penguji



Antonia Helena Hamu, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIP: 197409191998032013

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan RahmatNya Penulis dapat menyelesaikan dengan baik Usulan, Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Penerapan Prngaturan Posisi *Semi Fowler* Terhadap Kepatenan Jalan Napas Pada Anak Dengan Pneumonia Di RSUD Prof. Dr. W. z. Johannes Kupang”**.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dibuat atas inisiatif penulis sebagai wahana aplikasi dari ilmu yang diperoleh pada perkuliahan. Disamping itu untuk memenuhi tuntutan akademis bahwa sebagai mahasiswa Program Studi Diploma III Keperawatan Kupang tingkat terakhir (III) diwajibkan menyusun Usulan Karya Tulis Ilmiah.

Usulan karya tulis ilmiah ini bisa diselesaikan tidak terlepas dari bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Irfan, SKM., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Kupang
2. Bapak Dr. Florentianus Tat, S.Kp.,M.Kes selaku Ketua Jurusan Keperawatan Kupang Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Kupang
3. Ibu Ns. Meiyerance Kapitan, S.Kp.,M.Kep selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Kupang Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Kupang
4. Ibu Antonia Helena Hamu, S.Kep.,Ns. M.Kep selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan saran kepada Penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.
5. Ibu Yulianti Kristiani Banhae, S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku pembimbing yang dengan penuh ketulusan telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penyusunan Usulan Karya Tulis Ilmiah.
6. Bapak Domianus Namuwali, S.Kep.,Ns.,M.Kep sebagai pembimbing akademik selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi Diploma III Keperawatan Kupang

7. Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
 8. Bapa Sil Kare, Mama Antonia Heni, Kakak Lia Kare, Petra Kare, dan Os Kare tercinta , yang selalu mendukung dan mendoakan Penulis.
 9. Teman Nalda, Tessa, Kaka Iki, Kaka Yudi, Nona, Ka Ida, Pude, Domi, Jeli, Rinda, Elvis, dan Sri yang sudah menemani, mendukung dan mendoakan Penulis.
 10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan usulan karya tulis ilmiah.
- Akhirnya penulis menyadari bahwa penulisan usulan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan untuk itu kritik dan saran demi penyempurnaan usulan karya tulis ilmiah ini sangat Penulis harapkan.

Kupang, Juni 2024

Penulis

**PENERAPAN PENGATURAN POSISI *SEMI FOWLER* TERHADAP
KEPATENAN JALAN NAPAS PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA DI
RUANG KENANGA RSUD PROF. Dr. W. Z. JOHANES KUPANG**

Victoria Dewi Anggreni

Yulianti Kristiani Banhae¹, Antonia Helena Hamu²

Kemenkes kupang, Politeknik Kesehatan Jurusan Keperawatan Program Studi

Diploma –III Keperawatan

E-mail : anggianggreni273@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Pneumonia salah satu penyakit infeksi pada sistem pernapasan yaitu peradangan pada jaringan paru-paru (alveoli) yang disebabkan oleh mikroorganisme patogen, sering terjadi pada anak yang menyebabkan penumpukan sekret pada jalan napas sehingga mengalami sesak napas, maka tindakan mandiri pertama perawat yaitu memberikan pengaturan posisi *semi fowler* dengan sudut 30-45°C tujuannya untuk memaksimalkan ekspansi paru. **Tujuan :** Untuk menilai penerapan posisi *semi fowler* terhadap kepatenan jalan napas pada pasien pneumonia di Ruang Kenanga RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang. **Metode :** Alat pengumpulan data yang digunakan adalah: Wawancara, Observasi dengan menggunakan lembar observasi dan pemeriksaan fisik. **Hasil :** Sebelum pemberian posisi *semi fowler* peneliti melakukan pengkajian pada pasien 1, ditemukan 6 tanda ketidakpatenan jalan napas yaitu tampak gelisah, batuk produktif (sputum berwarna hijau), bunyi napas ronchi pada paru kiri lobus atas, sesak napas, RR:36x/menit, SPO2 96% sedangkan pada Pasien 2 ditemukan 7 tanda ketidakpatenan jalan napas yaitu pilek, batuk produktif (lendir), suara napas rochi pada paru kiri lobus atas, sesak napas, napas cepat RR:56x/menit, napas cuping hidung, SPO2: 93%. Setelah melakukan posisi *semi fowler* tanda ketidakpatenan jalan napas pada pasien 1 berkurang menjadi 2 yaitu batuk berdahak dan bunyi napas ronchi pada paru kiri lobus atas, sedangkan pada pasien 2 tanda ketidakpatenan jalan napas berkurang menjadi 3 yaitu suara napas ronchi pada paru kiri lobus atas, pilek, batuk produktif. Peneliti menyimpulkan, penerapan posisi *semi fowler* pada pasien 1 dan 2 dengan pneumonia efektif terhadap kepatenan jalan napas. **Kesimpulan :** penerapan posisi *semi fowler* pada anak pneumnia selama 30 menit efektif terhadap kepatenan jalan napas. **Saran:** Penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan wawasan dan pengalaman dalam melakukan penelitian secara ilmiah dengan menggunakan metode pendekatan asuhan keperawatan.

Kata Kunci: Pneumonia, Posisi *semi fowler*, bersihan jalan napas

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1. Manfaat Teoritis	5
2. Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep penyakit Pneumonia	6
2.1.1 Definisi Pneumonia	6
2.1.2 Etiologi Pneumonia.....	6
2.1.3 Klasifikasi Pneumonia	7
2.1.4 Manifestasi Klinis Pneumonia	8
2.1.5 Patofisiologi Pneumonia	9
2.1.6 Komplikasi Pneumonia	10
2.1.7 Pemeriksaan penunjang	10
2.1.8 Penatalaksanaan Pneumonia	12
2.2 Konsep Posisi <i>Semi Fowler</i>	13
2.2.1 Pengertian posisi <i>semi fowler</i>	13
2.2.2 Tujuan Pengaturan Posisi <i>Semi Fowler</i>	13

2.2.3 Indikasi Posisi <i>Semi Fowler</i>	13
2.3 Konsep Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif.....	14
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Jenis/Desain/Rancangan Penelitian	15
3.2 Subjek Penelitian	15
3.2.1 Kriteria Inklusi	15
3.2.2 Kriteria Eksklusi.....	15
3.3 Fokus Studi	16
3.4 Definisi Operasional	16
3.5 Instrumen Penelitian	17
3.6 Metode Pengumpulan Data	17
3.7 Lokasi dan waktu penelitian	18
3.8 Analisis data	18
3.9 Etika penelitian.....	18
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Hasil Penelitian	19
4.1.1 Gambaran Penelitian.....	19
4.1.2 Pengkajian	19
4.1.3 Analisis tanda-tanda ketidakpatenan jalan napas sebelum pemberian posisi semi fowler	27
4.1.4 Analisis tanda-tanda ketidakpatenan jalan napas setelah pemberian posisi <i>semi fowler</i>	27
4.1.5. Analisis efektivitas pemberian posisi <i>semi fowler</i> terhadap kepatenan jalan napas pada Anak Pneumonia.....	28
4.2. Pembahasan	29
4.2.1 Analisis Tanda-tanda ketidakpatenan jalan napas sebelum pengaturan posisi <i>semi fowler</i>	29
4.2.2 Analisis Tanda-tanda kepatenan jalan napas setelah pengaturan posisi <i>semi fowler</i>	31
4.2.3 Analisis Keefektifan pengaturan posisi <i>semi fowler</i> terhadap kepatenan jalan napas	33
4.3. Keterbatasan Penelitian	35
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	36

5.1. KESIMPILAN	36
5.1.1. Analisis Tanda-tanda ketidakpatenan jalan napas sebelum pengaturan posisi <i>semi fowler</i>	36
5.1.2. Analisis tanda-tanda ketidakpatenan jalan napas setelah pengaturan posisi <i>semi fowler</i>	36
5.1.3. Analisis keefektivan pengaturan posisi <i>semi fowler</i> terhadap kepatenan jalan napas	37
5.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.....	14
Tabel 3.1.....	24
Tabel 4.1.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....	42
Lampiran 2.....	44
Lampiran 3.....	45
Lampiran 4.. ..	46
Lampiran 5.....	49
Lampiran 6.....	50
Lampiran 7.....	51
Lampiran 8.....	52
Lampiran 9.....	53
Lampiran 10.....	54