

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN  
PNEUMONIA DI RUANG ANGGREK INFEKSI  
RSUD ARIFIN ACHMAD PEKANBARU**

**KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS**

**SINDY AUDI PERMATA SITOANG  
NIM. P032114401078**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU  
PRODI D-III KEPERAWATAN  
PEKANBARU  
2024**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN  
PNEUMONIA DI RUANG ANGGREK INFEKSI  
RSUD ARIFIN ACHMAD PEKANBARU**

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Keperawatan

**SINDY AUDI PERMATA SITOANG  
NIM. P032114401078**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU  
PRODI D-III KEPERAWATAN  
PEKANBARU  
2024**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sindy Audi Permata Sitohang

NIM : P032114401078

Program Studi : D3 Keperawatan

Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau

Menyatakan dengan ini sebenarnya Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri 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 Tulis Ilmiah Studi Kasus ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

Pekanbaru, Mei 2024  
Pembuat pernyataan



**Sindy Audi Permata Sitohang**  
**NIM. P032114401078**

Mengetahui

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

**Ns. Magdalena, SST., S. Kep., M. Kes**  
**NIP: 197405062008122002**

**Ns. Wiwiek Delvira, S. Kep., M. Kep**  
**NIP: 197410081997032001**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus oleh Sindy Audi Permata Sitohang Nim P032114401078 dengan judul "Asuhan Keperawatan Pada Anak dengan Pnemonia di Ruang Anggrek Infeksi RSUD Arifin Achmad Pekanbaru" telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan pada Seminar Program Studi Diploma Tiga Keperawatan, Jurusan Keperawatan Kemenkes Poltekkes Riau.

Pekanbaru, Mei 2024

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Ns. Magdalena, SST., S. Kep., M. Kes  
NIP: 197405062008122002






Ns. Wiwiek Delvira, S. Kep., M. Kep  
NIP: 197410081997032001

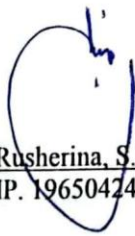
## HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus oleh Sindy Audi Permata Sitohang NIM P032114401078 dengan judul "Asuhan Keperawatan Pada Anak dengan Pnemonia di Ruang Anggrek Infeksi RSUD Arifin Achmad Pekanbaru" telah dipertahankan didepan tim penguji Program Studi Diploma Tiga Keperawatan, Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Riau pada tanggal 29 Mei 2024

### Tim penguji

Penguji ketua : Ns. Magdalena, SST., S. Kep., M. Kes (  )  
Penguji anggota I : Ns. Melly, SST., S.Kep., M.Kes (  )  
Penguji anggota II : Ns.Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep (  )

Mengetahui Ketua  
Jurusan Keperawatan  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau

  
Hj. Ns. Rusherina, S.Pd., S.Kep, M.Kes  
NIP. 196504241988032002

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan Yesus dan Bunda Maria atas berkat, rahmat dan penyertaan Mereka, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini dengan judul “Asuhan Keperawatan Pada Anak dengan Pneumonia di Ruang Anggrek Infeksi RSUD Arifin Achmad Pekanbaru ”. Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini ditulis untuk memenuhi Tugas Akhir dan sebagai salah satu persyaratan dalam menempuh Ujian Akhir di Program Studi Diploma III Keperawatan, Jurusan Keperawatan Kemenkes Poltekkes Riau. Dalam menyelesaikan tugas ini penulis banyak mendapatkan bantuan baik bersifat bimbingan, petunjuk maupun dukungan moril. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini, diantaranya:

1. Ibu Rully Hevriani SST., S.T.Bdn., M. Keb., MH selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Riau.
2. Ibu Hj. Rusherina, S.Pd, S.Kep, M.Kes selaku Ketua Jurusan keperawatan Poltekkes Kemenkes Riau.
3. Ibu Ns. Idayanti, S.Pd, M.Kes selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Poltekkes Kemenkes Riau.
4. Ibu Ns. Magdalena, SST., S. Kep., M.Kes selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan pengarahan masukan dan bimbingan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini.

5. Ibu Ns. Wiwiek Delvira, S.Kep., M.Kep selaku Pembimbing Pendamping yang membimbing penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini.
6. Ibu Ns. Melly, SST., S. Kep., M.Kes selaku Penguji I yang berkenan hadir di ruang ujian dan memberikan masukan kepada penulis.
7. Ibu Ns. Syafrisari Meri Agridubella, M.Kep selaku Penguji II sekaligus Dosen Pembimbing Akademik yang berkenan hadir di ruang ujian dan memberikan masukan kepada penulis.
8. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Riau yang telah memberikan ilmu dan mendidik penulis selama mengikuti perkuliahan.
9. Teristimewa untuk Almarhum Ayah Manogu Sitohang dan Ibu Rosminda Sinaga yang selalu memberikan dukungan, motivasi, kasih sayang hingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Kakak dan Abang Tersayang, Abang Fredy Sitohang, Abang Vidi Orta Sitohang, Kak Krisdayanti Yohana Sitohang dan Kak Emma Melinda Antonia Sitohang yang selalu memberikan *support* dan membantu agar penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Teman-teman ku Abel, Jihan, dan Kristin yang sudah menemani penulis selama masa perkuliahan , selalu memberikan dukungan, motivasi dan nasehat kepada penulis, serta menjadi bagian dalam cerita penulis selama berkuliah.
12. Terimakasih juga kepada NCT terutama Mark Lee yang sudah memberikan dukungan secara tidak langsung melalui karya-karyanya hingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

13. Teman-teman Mahasiswa/I Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau Jurusan Keperawatan yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih belum sempurna oleh karena itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini dimasa yang akan datang. Semoga Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan membacanya.

Pekanbaru, Mei 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL DEPAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN SAMPUL DALAM.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>BIODATA PENULIS.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Masyarakat .....	5
1.4.2 Bagi Pengembangan Ilmu dan Teknologi Keperawatan.....	5
1.4.3 Bagi Penulis .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Konsep Pneumonia.....	6
2.1.1 Definisi .....	6
2.1.2 Etiologi .....	6
2.1.3 Klasifikasi.....	8
2.1.4 Manifestasi Klinis .....	9
2.1.5 Patofisiologi .....	10
2.1.6 Pathway .....	12
2.1.7 Komplikasi .....	13
2.1.8 Pemeriksaan Diagnostik.....	13
2.1.9 Penatalaksanaan Medis .....	14
2.2 Konsep Anak .....	15
2.2.1 Definisi Anak .....	15
2.2.2 Tumbuh Kembang.....	15
2.2.3 Tahap Perkembangan .....	15
2.2.4 Faktor yang Mempengaruhi Tumbuh Kembang .....	16
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Pneumonia.....	17
2.3.1 Pengkajian .....	17
2.2.2 Diagnosa Keperawatan.....	22
2.2.3 Intervensi Keperawatan.....	23
2.2.4 Implementasi Keperawatan .....	30

2.2.5 Evaluasi Keperawatan .....	30
<b>BAB 3 METODE STUDI KASUS .....</b>	<b>31</b>
3.1 Jenis dan Desain Studi Kasus .....	31
3.2 Subjek Studi Kasus.....	31
3.3 Fokus Studi.....	32
3.4 Definisi Operasional Fokus Studi .....	32
3.5 Instrumen Studi Kasus .....	32
3.6 Metode Pengumpulan Data .....	33
3.7 Lokasi dan Waktu Studi Kasus .....	33
3.8 Analisa Data Dan Penyajian Data .....	33
3.9 Etika Studi Kasus .....	34
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	35
4.1.1 Gambaran lokasi penelitian .....	35
4.1.2 Gambaran Subjek Penelitian .....	35
4.1.3 Pengkajian Keperawatan .....	37
4.1.4 Analisa Data .....	44
4.1.5 Diagnosa Keperawatan.....	47
4.1.6 Intervensi Keperawatan.....	47
4.1.7 Implementasi Keperawatan dan Evaluasi Keperawatan .....	50
4.2 Pembahasan .....	68
4.2.1 Pengkajian Keperawatan .....	68
4.2.2 Diagnosa Keperawatan.....	69
4.2.3 Intervensi Keperawatan.....	69
4.2.4 Implementasi Keperawatan .....	69
4.2.5 Evaluasi Keperawatan .....	70
4.3 Keterbatasan .....	71
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>72</b>
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran.....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Intervensi Keperawatan.....	23
Tabel 4.1 Biodata Subjek 1 (An. G) dan Subjek 2 (An. B) .....	37
Tabel 4.2 Riwayat Kesehatan Subjek 1 (An. G) dan Subjek 2 (An. B).....	37
Tabel 4.3 Pola Kesehatan Subjek 1 (An. G) dan Subjek 2 (An. B) .....	40
Tabel 4.4 Pemeriksaan Fisik Subjek 1 (An. G) dan Subjek 2 (An. B).....	41
Tabel 4.5 Pemeriksaan Penunjang Subjek 1 (An. G) dan Subjek 2 (An. B).....	43
Tabel 4.6 Terapi Farmakologis Subjek 1 (An. G) dan Subjek 2 (An. B).....	43
Tabel 4.7 Analisa Data Subjek 1 (An. G) .....	44
Tabel 4.8 Analisa Data Subjek 2 (An. B) .....	45
Tabel 4.9 Diagnosa keperawatan pada subjek 1 (An. G) dan subjek 2 (An. B) ...	47
Tabel 4.10 Intervensi keperawatan pada Subjek 1 (An. G) dan Subjek 2 (An. B)	47
Tabel 4.11 Implentasi Keperawatan Subjek 1 (An. G) .....	50
Tabel 4.12 Implentasi Keperawatan Subjek 2 (An. B) .....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway Pneumonia .....	12
Gambar 4.1 Genogram Subjek 1 (An. G) dan Subjek 2 (An. B) .....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	<i>Informed Consent</i>
Lampiran 2	Penentuan Judul Karya Tulis Ilmiah
Lampiran 3	Kesediaan Pembimbing 1
Lampiran 4	Kesediaan Pembimbing 2
Lampiran 5	Lembar Konsultasi Pembimbing 1
Lampiran 6	Lembar Konsultasi Pembimbing 2
Lampiran 7	Surat Izin Survei Awal
Lampiran 8	Surat Izin Pengambilan Data
Lampiran 9	Surat Pernyataan Dalam Pengambilan Data
Lampiran 10	Format Pengkajian Keperawatan Anak
Lampiran 11	SOP Batuk Efektif
Lampiran 12	Surat Izin Penelitian
Lampiran 13	Surat Keterangan Lulus Kaji Etik
Lampiran 14	Surat Keterangan Selesai Penelitian
Lampiran 15	Dokumentasi Keperawatan