

**ASUHAN KEPERAWATAN ANAK ASMA DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN
NAPAS TIDAK EFEKTIF DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS TENAYAN
RAYA PEKANBARU**

KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS



**YANTI WULANDARI
NIM.P032314401044**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN
PEKANBARU
2026**

**ASUHAN KEPERAWATAN ANAK ASMA DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN
NAPAS TIDAK EFEKTIF DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS TENAYAN
RAYA PEKANBARU**

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



**YANTI WULANDARI
NIM.P032314401044**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN
PEKANBARU
2026**

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



NAMA : YANTI WULANDARI
TEMPAT/TANGGAL LAHIR : DUMAI/10 JANUARI 2004
JENIS KELAMIN : PEREMPUAN
AGAMA : ISLAM
NAMA AYAH : SUYETNO
NAMA IBU : WIJI RAHAYU

RIWAYAT PENDIDIKAN

NO	JENJANG PENDIDIKAN	TEMPAT PENDIDIKAN	TAHUN LULUS
1.	TK	TK BUDI MULIA	2010
2.	SD	SDN 009 TANJUNG PENYEMBAL	2016
3.	MTS	MTS AL-FURQAN	2019
4.	MA	MA NURUL ISLAM	2022

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yanti Wulandari
NIM : P032314401044
Program Studi : D III Keperawatan
Institusi : Politeknik Kesehatan Kementerian Riau

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah 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 Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pekanbaru, 28 Mei 2026

Pembuat Peruvatan

Yanti Wulandari

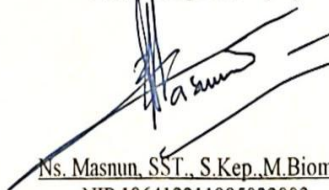
Mengetahui:

Pembimbing Utama



Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A
NIP.196810082010122002

Pembimbing Pendamping



Ns. Masnun, SST., S.Kep., M.Biomed
NIP.196412211985032003

HALAMAN PERSETUJUAN

**KARYA TULIS ILMIAH INI TELAH DISETUJUI UNTUK DIUJIKAN
TANGGAL 25 Mei 2026**

Oleh

Pembimbing Utama



Ns. Sari Anggela, M.Kep.Sp.Kep.A
NIP. 198610082010122002

Pembimbing Pendamping



Ns. Masnun, SST., S.Kep., M.Biomed
NIP. 196412211985032003

HALAMAN PENGESAHAN

**KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN ANAK ASMA DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS
TIDAK EFEKTIF DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
TENAYAN RAYA PEKANBARU**

Telah Diuji
Pada Tanggal 29 Mei 2026

Tim Penguji

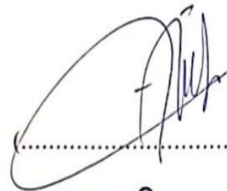
Ketua Penguji

Ns. Sari Anggela, M.Kep,Sp.Kep.A
NIDN. 4008108601


(.....)

**Anggota Penguji
Penguji Anggota I**

Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH
NIDN. 3414077201


(.....)

Penguji Anggota II

Hermitati, S.Pd., S.Kep., M.K.M
NIDN. 4022066901


(.....)

Mengetahui,

Ketua

Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau


Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH
NIP.197207141992031003

Ketua

Prodi DIII Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau


Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep
NIP.198702192018012001

KATA PENGANTAR

Puji Syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmatNya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi Tugas Akhir dan sebagai salah satu persyaratan dalam menempuh Ujian Akhir di Program Studi Diploma III Keperawatan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.

Atas terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini, peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Bdn. Rully Hevriani, SST., M.Keb., MH selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau di Kampus Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
2. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau dan sekaligus sebagai Dosen Penguji 1 yang telah memberikan masukan dan saran kepada peneliti.
3. Ibu Dwi Nel Afni L., SKM., MKM selaku Kepala Puskesmas Tenayan Raya yang telah memberikan semangat serta dukungan dan membantu kegiatan peneliti.
4. Ibu Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
5. Ibu Ns. Sari Anggela, M.Kep.,Sp.Kep.A selaku Pembimbing utama pada Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Ns. Masnun, SST., S.Kep., M.Biomed selaku Pembimbing pendamping pada Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Ibu Hernitati, S.Pd., S.Kep., M.K.M selaku Penguji II yang telah memberikan masukan dan saran kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Seluruh dosen Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Riau yang telah mendidik dan memberikan ilmunya selama perkuliahan dan seluruh staff yang telah membantu saya dalam pelayanan dan administrasi sampai akhir proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Kepada Kedua Orangtua saya dan Abang tersayang dengan penuh rasa hormat penulis ucapkan terima kasih banyak yang tidak terhingga atas semua dukungan yang selalu memberikan doa, kasih sayang serta semangat. Berkat pengorbanan dan perhatian mereka, peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. .
10. Kepada semua teman-temanku penulis ucapkan terima kasih.
11. Semua pihak yang telah memberikan dorongan dan bantuannya selama penelitian dan penyelesaian laporan ini.

Peneliti menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih belum sempurna, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan untuk penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Pekanbaru, Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Konsep Asma	9
2.1.1 Definisi Asma.....	9
2.1.2 Etiologi Asma	10
2.1.3 Tanda dan Gejala Asma	12
2.1.4 Patofisiologi	13
2.1.5 Pathway	15
2.2 Konsep Tumbuh Kembang Anak.....	16
2.2.1 Definisi Tumbuh Kembang Anak	16
2.2.2 Tahapan tumbuh kembang anak.....	17
2.2.3 Tahap-Tahap Perkembangan.....	22
2.3 Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif.....	22
2.4 Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif	24
2.4.1 Pengkajian keperawatan	24
2.4.2 Diagnosis keperawatan	30
2.4.3 Intervensi Keperawatan	31
2.4.4 Implementasi Keperawatan.....	31
2.4.5 Evaluasi Keperawatan.....	32
BAB 3 METODE PENELITIAN	34
3.1 Jenis dan Desain Studi Kasus	34
3.1.1 Jenis Penelitian.....	34
3.1.2 Desain studi kasus.....	34
3.2 Subjek Studi Kasus	34
3.2.1 Kriteria inklusi	35
3.2.2 Kriteria eksklusi	35
3.3 Fokus Studi	35

3.4	Definisi Operasional	36
3.5	Instrumen Studi Kasus	37
3.6	Metode Pengumpulan Data.....	37
3.6.1	Wawancara.....	38
3.6.2	Observasi.....	38
3.6.3	Pemeriksaan Fisik	39
3.6.4	Studi Dokumentasi	39
3.7	Lokasi dan Waktu Studi Kasus	39
3.7.1	Lokasi Penelitian.....	39
3.7.2	Waktu penelitian	40
3.8	Analisis Data dan Penyajian Data.....	40
3.9	Etika Studi Kasus.....	41
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
4.1	Hasil Penelitian	43
4.1.1	Gambaran Lokasi Studi Kasus	43
4.1.2	Interpretasi Hasil Studi Kasus	43
4.2	Pembahasan.....	57
4.2.1	Pengkajian.....	57
4.2.2	Diagnosis Keperawatan.....	59
4.2.3	Intervensi Keperawatan	60
4.2.4	Implementasi Keperawatan	61
4.2.5	Evaluasi Keperawatan.....	63
4.3	Keterbatasan Penelitian	65
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1	Kesimpulan	66
5.1.1	Pengkajian.....	66
5.1.2	Diagnosis Keperawatan.....	66
5.1.3	Intervensi Keperawatan	66
5.1.4	Implementasi Keperawatan	66
5.1.5	Evaluasi Keperawatan.....	67
5.2	Saran	67
5.2.1	Bagi Peneliti Selanjutnya.....	67
5.2.2	Bagi Puskesmas	67
5.2.3	Bagi Orang Tua dan keluarga.....	68
	DAFTAR PUSTAKA	69
	LAMPIRAN.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Form Pengajuan Judul	73
Lampiran 2. Form Kesiadaan Pembimbing Utama.....	74
Lampiran 3. Form Kesiadaan Pembimbing Pendamping	75
Lampiran 4. Surat Izin Pengambilan Data	76
Lampiran 5. Surat Izin Pra Penelitian	77
Lampiran 6. Logbook Bimbingan Dosen Pembimbing Utama.....	78
Lampiran 7. Logbook Bimbingan Dosen Pembimbing Pendamping	79
Lampiran 8. Lembar Penjelasan Penelitian.....	80
Lampiran 9. Lembar Informed Consent.....	81
Lampiran 10. Surat Riset Dinas Kesehatan.....	82
Lampiran 11. Surat Penelitian Dinas Kesehatan.....	83
Lampiran 12. Surat Izin Penelitian Puskesmas	84
Lampiran 13. Surat Izin Selesai Penelitian	85
Lampiran 14. Logbook Bimbingan Dosen Utama	86
Lampiran 15. Logbook Bimbingan Dosen Pembimbing	87
Lampiran 16. Pengkajian Keperawatan Anak.....	88
Lampiran 17. SOP Latihan Batuk Efektif	100
Lampiran 18. Leaflet Latihan Batuk Efektif	103
Lampiran 19. Dokumentasi.....	104

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Gejala dan Tanda Mayor.....	23
Tabel 2.2 Gejala dan Tanda Minor	24
Tabel 2.3 Intervensi Keperawatan.....	31
Tabel 4.1 Identitas Pasien.....	44
Tabel 4.2 Riwayat Tumbuh Kembang	46
Tabel 4.3 Pola Kebiasaan Sehari-Hari	46
Tabel 4.4 Hasil Pemeriksaan Fisik.....	48
Tabel 4.5 Hasil Analisa	50
Tabel 4.6 Rencana Keperawatan.....	52
Tabel 4.7 Implementasi Keperawatan.....	53
Tabel 4.8 Evaluasi Keperawatan An.N.....	55

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Pathway Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Akibat Asma	15

DAFTAR SINGKATAN

WHO	:World Health Organization
SKI	:Survei Kesehatan Indonesia
Kemenkes RI	:Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Puskesmas	:Pusat Kesehatan Masyarakat
SDKI	:Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SLKI	:Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SIKI	:Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
PPNI	:Persatuan Perawat Nasional Indonesia
SOP	:Standar Operasional Prosedur
RSV	:Respiratory Syncytial Virus
IgE	:Immunoglobulin E
ROM	:Range of Motion
PO ₂	:Partial Pressure of Oxygen
PCO ₂	:Partial Pressure of Carbon Dioxide