

KARYA ILMIAH AKHIR

STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN ASMA BRONKIAL

DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA



OLEH :

JESSICA GRACELLA TJANTOKO, S.Kep
202404059

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025

KARYA ILMIAH AKHIR

STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN ASMA BRONKIAL

DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA



OLEH :

JESSICA GRACELLA TJANTOKO, S.Kep
202404059

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025

HALAMAN PERNYATAAN GELAR

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN ASMA BRONKIAL
DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA**

KARYA ILMIAH AKHIR

Untuk Memperoleh Gelar Ners Pada Program Studi Keperawatan Profesi Ners
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya



OLEH :

JESSICA GRACELLA TJANTOKO, S.Kep
202404059

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Jessica Gracella Tjantoko

Program Studi : Profesi Ners

NIM : 202404059

Tempat Tanggal Lahir: Surabaya, 3 September 2025

Alamat : Manyar Kertoarjo VIII No. 53, Surabaya

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir (KIA) dengan judul **Studi Kasus Pada Pasien Dengan Asma Bronkial Di Rumah Sakit Swasta Surabaya** adalah hasil pekerjaan saya pribadi, ide, pendapat, atau materi-materi dari sumber lain telah dikutip sesuai dengan cara penulisan informasi yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Sarjana Keperawatan yang nanti saya dapatkan.

Surabaya, 20 Agustus 2025



Jessika
Jessica Gracella Tjantoko, S.Kep

202404059

LEMBAR PENGESAHAN

**KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS INI TELAH DISETUJUI PADA
TANGGAL 20 AGUSTUS 2025**

Oleh:

Pembimbing

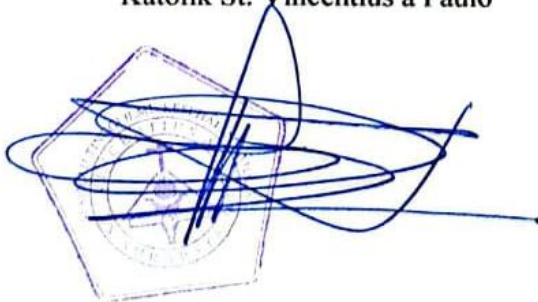


Yuni Kurniawaty., S.Kep., M.Si., Ners
NRK: 112009031

Mengetahui,

**Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Katolik St. Vincentius a Paulo**

**Program Studi Ilmu Keperawatan dan
Pendidikan Profesi Ners**



Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners
NRK: 112.002.020



Ni Luh Agustini P., M.Kep., Ners
NRK: 112.005.023

LEMBAR PENGESAHAN

PANITIA PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini diajukan oleh:

Nama : Jessica Gracella Tjantoko

NIM : 202404059

Program Studi : Profesi Ners

Judul :

STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS ASMA BRONKIAL DI RS SWASTA SURABAYA

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini telah diuji dan dinilai oleh Panitia

Penguji Pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners STIKES Katolik

St. Vincentius A Paulo Surabaya Pada tanggal 20 Agustus 2025

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : Widayani Yuliana, S.Kep., M.Kes., Ners ()

2. Penguji 1 : Yuni Kurniawaty., S.Kep., M.Si., Ners ()

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika STIKES Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jessica Gracella Tjantoko

NIM : 202404059

Program studi : Profesi Ners

Jenis karya : KIA Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya hak bebas royalti noneksklusif (*Non-Exculsive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Studi Kasus Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis Asma Bronkial Di RS
Swasta Surabaya**

Beserta perangkat yang diperlukan. Dengan hak bebas Royalti Noneksklusif ini STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 20 Agustus 2025

Yang menyatakan,



(Jessica Gracella Tjantoko., S.Kep)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini dengan judul **“STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN ASMA BRONKIAL DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA”**

Dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini penulis menyadari semua kekurangan dan keterbatasan yang ada, sehingga dalam penyelesaian ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah membimbing dan memberikan arahan yang sangat berguna bagi penulis. Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis untuk menyampaikan banyak terimakasih kepada:

- 1) Yuni Kurniawaty., S.Kep., M.Si., Ners selaku pembimbing saya yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dengan sabar, memberikan masukan, arahan dan memberikan dukungan dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 2) Arief Widya Prasetya., M.Kep., Ners selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya yang memberi dukungan dalam menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 3) Ni Luh Agustini Purnama., M.Kep., Ners selaku Ketua Program Studi Profesi Ners yang telah memberikan dukungan dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 4) Terimakasih kepada orang tua saya yang telah memberikan dukungan, selalu mendampingi, dan doa selama proses karya ilmiah akhir ini.
- 5) Terima kasih kepada teman saya Petricia, Maria dan Solce yang sudah membantu dan memberikan dukungan dalam pengerjaan karya ilmiah akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya ilmiah akhir ini.

Surabaya, 20 Agustus 2025



Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan	i
Halaman Sampul Dalam.....	ii
Halaman Pernyataan Gelar.....	iii
Halaman Pernyataan Originalitas.....	iv
Lembar Pengesahan	v
Lembar Pengesahan Panitia Penguji.....	vi
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi.....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Bagan	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Singkatan	xv
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan dan Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1 Asma Bronkial.....	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Etiologi.....	7
2.1.3 Patofisiologi	7
2.1.4 Manifestasi Klinis	8
2.1.5 Komplikasi	9
2.1.6 Tes Diagnostik	10
2.1.7 Penatalaksanaan Medis	11
2.2 <i>Web of Caution</i> (WOC).....	13
2.3 Teori Asuhan Keperawatan.....	14
2.3.1 Pengkajian	14
2.3.2 Diagnosa keperawatan	18
2.3.3 Perencanaan Keperawatan	20
2.3.4 Implementasi Keperawatan.....	30
2.3.5 Evaluasi Asuhan Keperawatan.....	31
2.4 Review Artikel Jurnal	33
2.5 Kerangka Konseptual	35
 BAB 3 METODE PENELITIAN.....	 36
3.1 Desain.....	36
3.2 Batasan Istilah	36
3.3 Partisipan.....	36
3.4 Lokasi dan Waktu.....	37
3.5 Pengumpulan Data	37
3.6 Analisa Data	38

3.7	Etika Penelitian	39
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Gambaran lokasi pengambilan data	41
4.2	Laporan asuhan keperawatan	41
4.3	Pembahasan.....	52
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....		68
5.1	Simpulan	69
5.2	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN.....		73

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Review Artikel Jurnal Asma Bronkial	33
Tabel 4.1	Penatalaksanaan dan Terapi Pasien dengan Asma Bronkial.....	45
Tabel 4.2	Pemeriksaan Penunjang Pasien dengan Asma Bronkial	46
Tabel 4.3	Analisa Data Pasien dengan Asma Bronkial.....	47
Tabel 4.4	Diagnosa Keperawatan Pasien dengan Asma Bronkial	47
Tabel 4.5	Perencanaan Keperawatan Pasien dengan Asma Bronkial	48
Tabel 4.6	Pelaksanaan Keperawatan Pasien dengan Asma Bronkial	49
Tabel 4.7	Evaluasi Keperawatan Pasien dengan Asma Bronkial	51

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 <i>Web of Caution</i> (WOC) Asma Bronkial	13
Bagan 2.2 Kerangka Konseptual Asuhan Keperawatan Asma Bronkial	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Konsultasi.....	73
Lampiran 2 Jurnal Artikel	77
Lampiran 3 Asuhan Keperawatan.....	89

DAFTAR SINGKATAN

ATP	: Adenosin trifosfat
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
CRT	: <i>Capillary Refill Time</i>
FVC	: <i>Forced Vital Capacity</i>
FEV	: <i>Forced Expiratory Volume</i>
IgE	: imunoglobulin E
RAST	: <i>Radiallergosorbent Test</i>
TTV	: Tanda-tanda Vital
WHO	: <i>World Health Organization</i>