

LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN
GANGGUAN KEBUTUHAN OKSIGENASI PENYAKIT ASMA
DI RUANG ELISABETH GRUYTERS 4
RUMAH SAKIT PANTI RAPIH YOGYAKARTA



Disusun Oleh:
SHANDY VIOLETA HAPSARI
NPM 202311017

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM DIPLOMA TIGA
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
PANTI RAPIH YOGYAKARTA
2026

LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN
GANGGUAN KEBUTUHAN OKSIGENASI PENYAKIT ASMA
DI RUANG ELISABETH GRUYTERS 4
RUMAH SAKIT PANTI RAPIH YOGYAKARTA



Disusun Oleh:
SHANDY VIOLETA HAPSARI
NPM 202311017

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM DIPLOMA
TIGA SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI
RAPIH YOGYAKARTA

2026

KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN
GANGGUAN KEBUTUHAN OKSIGENASI PENYAKIT ASMA
DI RUANG ELISABETH GRUYTERS 4
RUMAH SAKIT PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Disusun Oleh :

Shandy Violeta Hapsari
NPM 202311017

Telah dipertahankan dan diuji didepan dewan penguji Karya Tulis Ilmiah
STIKes Panti Rapih Untuk memenuhi Tugas Akhir Mahasiswa
Prodi Keperawatan Program Diploma Tiga Pada Tanggal 2 Juli 2026

Mengesahkan,
Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta



Penguji: Scholastica Fina Aryu Puspasari, Ns., M.Kep.


(.....)

Anggota : Dita Hanna Febriani, S.Kep., Ns., MS.


(.....)

LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN
GANGGUAN KEBUTUHAN OKSIGENASI PENYAKIT ASMA
DI RUANG ELISABETH GRUYTERS 4
RUMAH SAKIT PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Disusun oleh:
Shandy Violeta Hapsari
NPM 202311017

Laporan Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diperiksa, Disetujui dan
Dipertahankan dihadapan Tim Penguji Tugas Akhir Mahasiswa
STIKes Panti Rapih Yogyakarta

Yogyakarta,
Pembimbing,



Dita Hanna Febriani, S.Kep., Ns., MS

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Shandy Violeta Hapsari

NIM 202311017

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah dengan judul:

“Studi Kasus Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gangguan Kebutuhan Oksigenasi Penyakit Asma Di Ruang Elisabeth Gruyters 4 Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta”

Yang telah saya laksanakan selama hampir satu bulan dari tanggal 20 mei sampai dengan tanggal 10 juni, seluruhnya merupakan hasil karya sendiri.

Adapun terhadap bagian-bagian tertentu dalam penulisan hasil penelitian yang saya kutip secara langsung maupun tidak langsung dari hasil karya orang/pihak lain telah saya tuliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian penulisan hasil penelitian ini terbukti bukan karya sendiri atau terdapat indikasi adanya plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi moral, sanksi administratif serta dituntut ganti rugi dan atau pidana sesuai dengan ketentuan perundangan-undangan yang berlaku. Pernyataan keaslian penelitian ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa tekanan dari siapapun dan atau dari pihak manapun.

Yogyakarta, 10 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,

Shandy Violeta Hapsari

INTISARI

Nama : Shandy Violeta Hapsari
NIM : 202311017
Judul : Studi Kasus Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gangguan Kebutuhan Oksigenasi Penyakit Asma Di Ruang Elisabeth Gruyters 4 Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta
Tanggal Ujian : 11 Juni 2026
Pembimbing : Dita Hanna Febriani, S.Kep., Ns., M.S
Jumlah Pustaka : 40 Pustaka
Jumlah Halaman : xii, 52 halaman, tabel, lampiran

Asma merupakan penyakit inflamasi kronis pada saluran pernapasan yang ditandai dengan gejala sesak napas, wheezing, batuk, serta gangguan oksigenasi akibat penyempitan jalan napas. Gangguan kebutuhan oksigenasi pada pasien asma dapat menurunkan kualitas hidup dan meningkatkan risiko komplikasi apabila tidak ditangani secara tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pelaksanaan asuhan keperawatan pada pasien dengan gangguan kebutuhan oksigenasi akibat asma di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan studi kasus pada satu pasien dengan diagnosis asma bronkial serangan berat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien mengalami gangguan kebutuhan oksigenasi yang ditandai dengan sesak napas dan ketidaknyamanan saat bernapas. Diagnosa keperawatan yang muncul antara lain bersihan jalan napas tidak efektif dan intoleransi aktivitas. Implementasi keperawatan yang dilakukan meliputi pemberian terapi oksigen, posisi semi fowler, pemberian obat, serta edukasi teknik napas, dapat disimpulkan bahwa asuhan keperawatan pada pasien dengan gangguan kebutuhan oksigenasi akibat asma menunjukkan hasil yang cukup efektif. Simpulan dari studi kasus ini adalah pelaksanaan asuhan keperawatan pada pasien asma dengan gangguan kebutuhan oksigenasi dapat membantu memperbaiki kondisi pernapasan pasien. Saran yang dapat diberikan adalah perawat diharapkan dapat meningkatkan ketepatan dalam perencanaan dan dokumentasi asuhan keperawatan, serta memberikan edukasi yang berkelanjutan kepada pasien dan keluarga untuk mencegah kekambuhan asma.

Kata kunci: asma bronkial, sesak napas, wheezing, gangguan oksigenasi, terapi oksigen, nebulisasi.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan, atas kasih karunia, penyertaan, hikmat, kekuatan, dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.

Dengan penuh rasa syukur, karya ini penulis persembahkan kepada:

- 1 Orang tua penulis Ibu Anna Kristiyanti dan Bapak Rachmad Wiyarko, Saya sangat berterima kasih atas kasih sayang, doa, pengorbanan, dukungan, dan semangat yang diberikan dan menjadi sumber motivasi terbesar dalam setiap langkah perjalanan saya. Saya berharap karya sederhana ini dapat menjadi salah satu bentuk kebanggaan dan ungkapan terima kasih atas segala perjuangan yang telah kalian berikan kepada saya.
- 2 Kepada adik saya, Sofia Malika Kinanthi, atas doa, dukungan, perhatian, dan keceriaan yang selalu menjadi penyemangat dalam menyelesaikan pendidikan dan penyusunan karya ini.
- 3 Kepada Teman-Teman D3 atas kebersamaan, kerja sama, pengalaman, serta semangat yang telah dibagikan selama menempuh pendidikan. Setiap bantuan, dan dukungan yang diberikan menjadi bagian berharga dalam perjalanan ini.
- 4 Kepada Teman dekat saya atas doa, motivasi, perhatian, dan kesediaan untuk selalu mendengarkan keluhan saya serta memberikan semangat di setiap proses yang dilalui. Kehadiran kalian memberikan kekuatan untuk terus berjuang hingga karya ini dapat terselesaikan.
- 5 Kepada Pembimbing saya yang telah dengan sabar meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing, mengarahkan, serta memberikan ilmu, saran, dan motivasi selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Setiap masukan dan bimbingan yang diberikan menjadi bekal yang sangat berharga bagi penulis.

MOTTO

***“WITH GOD,
ALL THINGS ARE POSSIBLE”***

“Trust in the Lord with all your heart ”
- Proverbs 3:5

“Because you're not just one thing. You're everything. Never forget that ”
-Allie Hayes

“Everything you lose is a step you take ”
-Taylor Swift

“In Life, You need to try. If you don't achieve, It's not a fail.
It's fail if you don't try”
-Marc Marquez

“But if your mind is open, and your heart just has to know.
Your wings can take you farther, then you ever thought you'd go ”

“Pray, hope, and don't worry ”
- St. Padre Pio

“I can do all things through Christ who strengthens me ”
- Philippians 4:13

“Life is about lessons, not perfection ”
-Lewis Hamilton

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa yang karena berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyusun karya tulis ilmiah ini . Dan karena kesempatan yang diberi-Nya, penulis dapat melaksanakan tahapan-tahapan penyusunan karya tulis mengenai “Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gangguan Oksigenasi dengan Penyakit Asma di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta”

Dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada mereka yang telah membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung:

- 1 Ibu Yulia Wardani, MAN selaku Ketua Stikes Panti Rapih Yogyakarta
- 2 Ibu Scholastica Fina Aryu Puspasari Ns.,M.Kep selaku Kaprodi Diploma 3 Keperawatan Stikes Panti Rapih Yogyakarta
- 3 Ibu Dita Hanna Febriani, S.Kep., Ns., MS selaku Pembimbing saya yang sudah membimbing untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah saya
- 4 Bapak Dwi Antara Nugraha selaku pembimbing akademik

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan dalam pembuatan laporan penelitian . Maka dari itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi sempurnanya laporan penelitian ini.

Yogyakarta, 27 Mei 2026

Shandy Violeta Hapsari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	2
KATA PENGANTAR.....	8
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR LAMPIRAN.....	10
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR TABEL.....	12
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	3
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
2.1 Tinjauan Teori.....	5
 BAB 3 METODE PENELITIAN.....	 26
3.1 Desain Penelitian	26
3.2 Subjek Penelitian	26
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.4 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	27
3.5 Etika Penelitian	29
3.6 Analisis Data	28
 BAB 4 PEMBAHASAN.....	 32
4.1 Gambaran Umum Lokasi.....	32
4.2 Hasil dan Pembahasan.....	32
4.3 Keterbatasan dan Kelemahan.....	47
 BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	 49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2.1 Rencana Keperawatan

Tabel 2.2.2 Implementasi Keperawatan

Tabel 4.2.1.1 Identitas Pasien

Tabel 4.1.2 Keluhan Oksigen Pasien

Tabel 4.1.3 Hasil Laboratorium

Tabel 4.1.4 Radiologi

Tabel 4.1.5 Program Therapi

Tabel 4.1.6 Diagnosis Keperawatan

Tabel 4.1.10 Dokumentasi Keperawatan

Tabel 4.1.11 Wawancara Pasien

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.2 Anatomi Pernapasan

Gambar 2.1.6 Pathway Asma

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Inform Consent

Lampiran 2 Pedoman Wawancara Pasien

Lampiran 3 Pedoman Wawancara Perawat

Lampiran 4 Lembar Observasi

Lampiran 5 Hasil Konsultasi

Lampiran 6 Hasil Turnitin