

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK ASMA
DENGAN GANGGUAN VENTILASI SPONTAN DI RUANG
DURIAN RSUD KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2020**



OLEH :
NI KOMANG ITA JULIANI
P07120017123

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
TAHUN 2020**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK ASMA
DENGAN GANGGUAN VENTILASI SPONTAN DI RUANG
DURIAN RSUD KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2020**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Mata Kuliah Karya Tulis Ilmiah
Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar
Program Studi DIII Keperawatan**

**Oleh:
NI KOMANG ITA JULIANI
NIM: P07120017123**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
TAHUN 2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK ASMA
DENGAN GANGGUAN VENTILASI SPONTAN DI RUANG
DURIAN RSUD KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2020**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :

Dr. I Nyoman Ribek, S.Pd.,S.Kep.,Ners.,M.Pd
NIP. 1961060661988031002

Pembimbing Pendamping :

I Ketut Labik, SST.,S.Kep.,Ns.,M.Kes.
NIP. 196312251988021001

MENGETAHUI :

KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR

I DPG Putra Yasa, S.Kp.,M.Kep.,Sp.MB
NIP. 19710814199402100

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL :

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK
PNEUMONIA DENGAN BERSIHAN JALAN NAPAS
TIDAK EFEKTIF DI RUANG DURIAN
RSUD KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2020**

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SENIN

TANGGAL : 4 MEI 2020

TIM PENGUJI :

1. N.L.P Yunianti S.C., S.Kep.,Ns.,M.Pd (Ketua)
NIP. 196906211994032002
2. Dr. Nyoman Ribek, S.Pd.,S.Kep.,Ners.,M.Pd (Anggota 1)
NIP. 196106061988031002
3. I Ketut Labir, SST.,S.Kep.,Ns.,M.Kes (Anggota 2)
NIP. 196312251988021001

(.....)

(.....)

(.....)

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



**LDPG Putra Yasa, S.Kp.,M.Kep.,Sp.MB
NIP. 197108141994021001**

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Komang Ita Juliani
NIM : P07120017123
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Keperawatan
Tahun Akademik : 2019/2020
Alamat : Br. Kelod, Kecamatan Manggis, Kabupaten Karangasem

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul "Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Asma Dengan Gangguan Ventilasi Spontan"
karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No. 17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, Maret 2020



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas berkat asung kerta wara nugraha-nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "**Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Asma Dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Durian RSUD Kabupaten Klungkung**" tepat pada waktunya. Karya tulis ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan mata kuliah karya tulis ilmiah tahun 2020.

Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini, penulis menerima banyak bantuan dan dorongan dari berbagai pihak sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan dengan optimal. Untuk itu melalui kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Anak Agung Ngurah Kusumajaya, S.P,MPH selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Bapak I DPG Putra Yasa, S.Kp.,M.Kep.,Sp.MB selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
3. Bapak Ns. I Made Sukarja, S.Kep.M.Kep selaku Ketua Program Studi D-III Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
4. Bapak Dr. I Nyoman Ribek, S.Pd., S.Kep., Ners., M.Pd selaku Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar sekaligus pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan secara langsung.
5. Bapak I Ketut Labir, SST., S.Kep., Ns.,M.Kes selaku Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar sekaligus pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan secara langsung

6. Semua pihak yang telah membantu penyusunan karya tulis ini khususnya orang tua, keluarga, serta teman-teman yang tidak dapat penulis sampaikan satu persatu.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di penulisan berikutnya.

Denpasar, Maret 2020

Peneliti

**DETAILS OF NURSING ASSURANCE IN CHILDREN ASMA WITH
SPONTAN VENTILATION DISORDERS IN DURIAN ROOM RSUD
KLUNGKUNG YEAR 2020**

ABSTRACT

This research is motivated because asthma is an airway obstruction disease, which is flexible and chronic, with the characteristic of wheezing. Asthma causes narrowing of the respiratory tract wherein spasm of the smooth muscles of the airways, mucosal edema and the presence of thick hypersecretion. The problem that arises in children with asthma is impaired spontaneous ventilation. Impaired spontaneous ventilation is a decrease in energy reserves resulting in individuals unable to breathe adequately. The purpose of this study was to determine the description of nursing care in asthmatic children with spontaneous ventilation disorders in the Durian Room of RSUD Klungkung. This research method is a descriptive study with a case study design that was carried out in the Durian room of Klungkung Regional Hospital. The sample used was 2 people who met the inclusion criteria. The instrument used was the documentation observation guide. The data was taken from the Denpasar Poltekkes library library repository of Nursing. The results showed that there were similarities in subject 1 and subject 2 in documenting nursing care in the room but had some differences with the theory used as a reference by researchers. The results of observations in the study found several things that were not examined, namely tidal volume decreased, PCO₂ levels increased, PO₂ decreased. The diagnosis of spontaneous ventilation disorders is not raised but using a diagnosis of breathing patterns is not effective. Nursing planning in the room does not refer to the SIKI and SLKI reference theory. From this research it is hoped that it can be used as a reference in further research by the Polytechnic Institution of the Ministry of Health Denpasar and to the Klungkung Regional Hospital it is hoped that this research can develop the quality and quality of hospital services in providing nursing care.

Keywords: Asthma; spontaneous ventilation disorder : Nursing Care

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK ASMA DENGAN
GANGGUAN VENTILASI SPONTAN DI RUANG DURIAN
RSUD KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2020**

ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi karena asma merupakan penyakit obstruksi jalan nafas, yang reversible dan kronis, dengan karakteristik adanya mengi. Asma menyebabkan penyempitan saluran pernafasan yang dimana spasme otot polos saluran nafas, edema mukosa dan adanya hipersekresi yang kental. Masalah yang muncul pada anak asma yaitu gangguan ventilasi spontan. Gangguan ventilasi spontan adalah penurunan cadangan energy yang mengakibatkan individu tidak mampu bernafas secara adekuat. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada anak asma dengan gangguan ventilasi spontan di Ruang Durian RSUD Klungkung. Metode penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan desain studi kasus yang dilaksanakan di ruang Durian RSUD Klungkung. Sampel yang digunakan adalah 2 orang yang memenuhi kriteria inklusi. Instrumen yang digunakan adalah pedoman observasi dokumentasi. Data diambil dari repository perpustakaan Poltekkes Denpasar Jurusan Keperawatan Hasil penelitian menunjukkan terdapat kesamaan pada subjek 1 dan subjek 2 dalam pendokumentasian asuhan keperawatan diruangan tetapi memiliki beberapa perbedaan dengan teori yang dijadikan acuan oleh peneliti. Hasil pengamatan pada pengkajian didapat beberapa hal yang tidak dikaji yaitu volume tidal menurun, kadar PCO₂ meningkat, PO₂ menurun . Diagnosis gangguan ventilasi spontan tidak diangkat namun menggunakan diagnosis pola nafas tidak efektif. Perencanaan keperawatan di ruangan tidak mengacu pada teori acuan SIKI dan SLKI. Dari penelitian ini diharapkan agar dapat dijadikan acuan dalam penelitian selanjutnya oleh Institusi Politeknik Kemenkes Denpasar dan kepada pihak RSUD Klungkung diharapkan penelitian ini dapat mengembangkan mutu dan kualitas pelayanan rumah sakit dalam memberikan asuhan keperawatan.

Kata kunci: Asma; Gangguan Ventilasi Spontan : Asuhan Keperawatan

RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Asma Dengan Gangguan
Ventilasi Spontan di Ruang Durian RSUD Kabupaten Klungkung

Tahun 2020

Oleh: Ni Komang Ita Juliani (P07120017123)

Asma merupakan salah satu penyakit yang paling sering ditemukam pada anak. Penyakit ini tidak dapat dihilangkan sama sekali dari penderita, namun dapat dicegah atau di control sehingga gejala dan serangan asma tidak muncul. Berdasarkan hasil perhitungan rata-rata usia anak pertama kali menderita asma adalah lima tahun.(Dharmayanti, Hapsari, & Azhar, 2015)

Asma adalah penyakit inflamasi kronis saluran napas yang bersifat *reversible* dengan ciri meningkatnya respon trachea dan bronkus terhadap berbagai rangsangan dengan manifestasi adanya penyempitan jalan nafas yang luas dan derajatnya dapat berubah-ubah secara spontan yang ditandai dengan *mengi* episodik, batuk, dan sesak di dada akibat penyumbatan saluran napas.(Henneberger, Lüke, Mosberger, & Schroth, 2012).

Asma merupakan penyakit pernapasan kronik yang menyebabkan penyempitan saluran napas (hiperaktifitas bronkus), penyakit ini dapat menyerang pada anak-anak hingga orang dewasa , tetapi penyakit ini lebih banyak terjadi pada anak-anak. Asma menyebabkan penyempitan saluran pernafasan yang dimana spasme otot polos saluran nafas, edema mukosa dan adanya hipersekresi yang kental. Penyempitan ini akan menyebabkan gangguan ventilasi (hipoventilasi).

Asma menempati urutan ketiga dari sepuluh penyebab utama kematian di Indonesia dengan presantase 2,2%. Prevalensi di Indonesia 3.0% pada anak belum sekolah, 2.5% pada anak sekolah dasar, 2.2% pada anak sekolah menengah pertama dan 2.4% pada anak menengah atas. Proporsi kekambuhan asma atau serangan asma 56.1% pada laki – laki dan 58.8% pada perempuan. .(Riskesdas, 2018)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada Anak Asma dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Durian RSUD Klungkung Tahun 2020. Metode yang digunakan peneliti adalah menggunakan penelitian deskriptif dengan desain studi kasus yang dilaksanakan pada bulan April 2020. Instrumen pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah pedoman observasi dokumentasi. Pedoman observasi dokumentasi digunakan untuk mengumpulkan data dari pengkajian, diagnosa, intervensi, implementasi, dan evaluasi asuhan keperawatan pada Anak Asma dengan Gangguan Ventilasi Spontan.

Pengkajian keperawatan pada kedua dokumen hampir terdapat kesamaan data pengkajian. Terdapat beberapa data pada pengkajian tidak dikaji oleh perawat yang sesuai dengan teori yaitu: kadar PCO₂ meningkat/menurun , kadar PO₂ menurun dan volume tidal menurun. Diagnosis keperawatan gangguan ventilasi spontan tidak diangkat pada kedua kasus karena pemeriksaan penunjang Analisa gas darah tidak ditanggung oleh asuransi kesehatan dan biaya yang cukup mahal sehingga hanya dilakukan pada pasien tertentu saja. Terdapat beberapa perbedaan antara perencanaan yang digunakan oleh perawat di ruangan dengan acuan teori perencanaan keperawatan yang peneliti gunakan yaitu perbedaan perumusan kriteria hasil dan rencana keperawatan dari hasil studi dokumentasi di Ruang Durian RSUD Klungkung

menggunakan teori acuan NIC NOC sedangkan peneliti menggunakan teori acuan SIKI maupun SLKI sehingga terdapat beberapa perbedaan dalam dokumentasi.

Implementasi keperawatan yang dilakukan perawat ruangan mengacu pada intervensi yang telah dibuat perawat ruangan dan tidak mengacu pada teori acuan namun perawat tetap melakukan implementasi untuk mengatasi gangguan ventilasi spontan.

Evaluasi keperawatan pada pasien 1 dan pasien 2 sudah sesuai dengan acuan teori yang digunakan oleh peneliti. Selain itu, evaluasi keperawatan sudah sesuai dengan kriteria hasil yang telah ditentukan sebelumnya.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti berharap agar penelitian ini dapat digunakan baik oleh pihak RSUD Klungkung untuk mengembangkan mutu dan kualitas pelayanan rumah sakit dalam memberikan asuhan keperawatan, kepada peneliti lain. Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai data dasar untuk penelitian selanjutnya, dapat digunakan sebagai bahan dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dan mengembangkan variabel yang dapat dihubungkan dengan pasien Asma khususnya pada anak dalam lingkup yang lebih luas sehingga mendapatkan data yang lebih valid.

DAFTAR ISI

USULAN PENELITIAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
RINGKASAN PENELITIAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah.....	5
C. Tujuan penelitian studi kasus	5
1. Tujuan umum	5
2. Tujuan khusus	5
D. Manfaat Penelitian	6
1. Manfaat teoritis	6
2. Manfaat praktis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Gangguan Ventilasi Spontan Pada Anak Asma	7
1. Pengertian.....	7
2. Penyebab	7
3. Patofisiologi.....	8
4. Kondisi Klinis terkait dengan Gangguan Ventilasi Spontan.....	9
5. Pemeriksaan penunjang.....	10
6. Komplikasi	11
B. Asuhan keperawatan pada pasien Asma dengan Gangguan Ventilasi spontan	12

1. Pengkajian	12
2. Diagnosis keperwatan	13
3. Perencanaan keperawatan	14
4. Implementasi keperawatan.....	17
5. Evaluasi	18
BAB III KERANGKA KONSEP	19
A. Kerangka Konsep	19
B. Variable Penelitian dan Definisi Operasional.....	20
BAB IV METODE PENELITIAN	22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian	22
C. Subjek Studi Kasus	22
D. Fokus Studi.....	23
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	23
1. Jenis data	23
2. Cara pengumpulan data.....	24
3. Instrumen pengumpulan data	25
F. Metode Analisa Data.....	25
G. Etika Studi Kasus	27
BAB V PEMBAHASAN	28
A. Hasil Studi Kasus	28
1. Karakteristik subyek penelitian.....	29
2. Pengkajian	29
3. Diagnosis keperawatan.....	34
4. Intervensi keperawatan.....	34
5. Implementasi keperawatan.....	35
6. Evaluasi keperawatan.....	35
B. PEMBAHASAN	36
1. Pengkajian keperawatan.....	36
2. Diagnosis keperawatan.....	37
3. Intervensi keperawatan.....	39
4. Implementasi keperawatan.....	40

5. Evaluasi keperawatan.....	41
C. Keterbatasan	42
BAB VI PENUTUP	43
A. Simpulan	43
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Definisi Operasional Gambaran asuhan Keperawatan Pada Anak Asma dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Durian RSUD Kabupaten Klungkung 2020	21
Tabel 2 Identitas Pasienn Satu dan Pasien Dua Asma dengan Gangguan Ventilasi Spontan Ruang Durian RSUD Kabupaten Klungkung 2020 ..	29
Tabel 3 Riwayat Kesehatan Pasien Satu dan Pasien dua Asma dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Durian RSUD Kabupaten Klungkung 2020.....	30
Tabel 4 Data Fokus Pasien Satu dan Pasien Dua Asma dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Durian RSUD Kabupaten Klungkung 2020	31
Tabel 5 Diagnosis Keperawatan Pasien Satu dan Pasien Dua Asma dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Durian RSUD Kabupaten Klungkung 2020.....	32
Tabel 6 Rencana Keperawatan pada Anak Asma dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Durian RSUD Kabupaten Klungkung 2020.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka konsep gambaran asuhan keperawatan pada anak asma dengan gangguan ventilasi spontan.....	19
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Jadwal Kegiatan Penulisan Karya Tulis Ilmiah.....	48
Lampiran 2	Rencana Anggaran Biaya Penelitian	49
Lampiran 3	Lembar Permohonan Menjadi Responden	50
Lampiran 4	Lembar Persetujuan Responden	51
Lampiran 5	Lembar Pengumpulan Data Dokumentasi.....	52