

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK ASMA
DENGAN GANGGUAN VENTILASI SPONTAN
DI RUANG KASWARI RSUD WANGAYA
TAHUN 2018**



Oleh :

NI WAYAN EKA BUDHI SUMARTININGSIH

NIM.P07120015076

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2018**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK ASMA
DENGAN GANGGUAN VENTILASI SPONTAN
DI RUANG KASWARI RSUD WANGAYA
TAHUN 2018**



**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2018**

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK ASMA
DENGAN GANGGUAN VENTILASI SPONTAN
DI RUANG KASWARI RSUD WANGAYA
TAHUN 2018**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :

Pembimbing Pendamping :

N. L. P. Yuniati S.C. S.Kep., Ns., M.Pd.
NIP. 196906211994032002

Dra. Putu Susy Natha Astini, S. Kep., Ns., M. Kes.
NIP.195601021981032001

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



V. M. Endang S. P. Rahayu, SKp. M. Pd.
NIP. 195812191985032005




KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL:

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK ASMA
DENGAN GANGGUAN VENTILASI SPONTAN
DI RUANG KASWARI RSUD WANGAYA
TAHUN 2018**

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI


**PADA HARI : KAMIS
TANGGAL : 17 MEI 2018**

TIM PENGUJI :

1. I Ketut Labir, SST., S. Kep., Ns., M. Kes. (Ketua) 
NIP. 196312251988021001
2. Ns. Ida Erni Sipahutar, S. Kep., M. Kep. (Anggota 1) 
NIP. 196712261990032002
3. N. L. P. Yuniarti S.C. S.Kep., Ns., M.Pd. (Anggota 2) 
NIP. 196906211994032002

MENGETAHUI :

**KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR**


N. M. Endang S. P. Rahayu, SKp. M. Pd.
NIP. 195812191985032005

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Wayan Eka Budhi Sumartiningsih
NIM : P07120015076
Program Studi : DIII Keperawatan
Jurusan : Keperawatan
Tahun Akademik : 2017
Alamat : Br. Togoh, Dsa.Bungbungan, Kec.Banjarangkan, Kab.Klungkung

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. **Tugas Akhir dengan judul** Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak asma dengan gangguan ventilasi spontan adalah benar 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, Mei 2018

Yang membuat pernyataan



Ni Wayan Eka Budhi Sumartiningsih

NIM. P07120015076

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK ASMA
DENGAN GANGGUAN VENTILASI SPONTAN
DI RUANG KASWARI RSUD WANGAYA
TAHUN 2018**

ABSTRAK

Asma merupakan penyakit obstruksi jalan nafas, yang reversibel dan kronis, dengan karakteristik adanya mengi. Asma disebabkan oleh spasma saluran bronkial atau pembengkakan mukosa setelah terpajan berbagai stimulus. 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 Kaswari RSUD Wangaya. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan desain studi kasus yang dilaksanakan pada tanggal 28 sampai 30 April 2018 di ruang Kaswari RSUD Wangaya. Sampel yang digunakan adalah 2 orang yang memenuhi kriteria inklusi. Instrumen yang digunakan adalah pedoman observasi dokumentasi 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. Hal ini menunjukkan bahwa pendokumentasian asuhan keperawatan dipengaruhi oleh teori yang dijadikan acuan oleh perawat di Ruang Kaswari RSUD Wangaya dan peneliti. Dari penelitian ini diharapkan agar dapat dijadikan acuan dalam penelitian selanjutnya oleh Institusi Politeknik Kemenkes Denpasar dan kepada pihak RSUD Wangaya di harapkan penelitian ini dapat mengembangkan mutu dan kualitas pelayanan rumah sakit dalam memberikan asuhan keperawatan.

Kata kunci: *Asma; Gangguan Ventilasi Spontan : Asuhan Keperawatan*

**DETAILS OF NURSING ASSURANCE IN CHILDREN ASMA
WITH SPONTAN VENTILATION DISORDERS
IN KASWARI ROOM RSUD WANGAYA
YEAR 2018**

ABSTRACT

Asthma is disease obstruction Street breath , the revelsibel and chronic , with characteristics existence wheezing . Asthma caused by spasm channel bronchial or swelling mucosa after exposed various stimuli. Problems arise on child asthma that is interference ventilation spontaneous . Disturbance ventilation spontaneous is decline the resulting energy reserves individual no able breathe on adequate . The purpose of this study to determine the description of nursing care in children asthma with interference ventilation spontaneously in Kaswari Room Wangaya Hospital. P enelitian this is a descriptive study with case study design conducted on 28 to 30 April 2018 in space Kaswari RSUD Wangaya . The sample used is 2 people who meet the inclusion criteria. The instruments used are documentation observation guidelines The results showed there are similarities in subject 1 and subject 2 in documenting nursing care in the room but have some differences with the theory used as a reference by researchers. This shows that the documentation of nursing care is influenced by the theory used as a reference by nurses in the Kaswari Room Wangaya Hospital and researchers. From research this expected to be made reference in research next by Institution Polytechnic Kemenkes Denpasar and to the hospitals Wangaya expected research this could develop quality and quality service home sick in give care nursing .

Keywords: *Asthma; spontaneous ventilation disorder : Nursing Care*

RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Asuhan Keperawatan pada Anak Asma dengan Gangguan ventilasi Spontan di Ruang Kaswari RSUD Wangaya Tahun 2018

Oleh : Ni Wayan Eka Budhi Sumartiningsih (P07120015076)

Asma merupakan masalah kesehatan dunia yang tidak hanya terjangkau di Negara maju tetapi juga di negara berkembang. Menurut data laporan dari *GlobalInitiatif for Asthma* (GINA) pada tahun 2012 dinyatakan bahwa perkiraan jumlah penderita asma seluruh dunia adalah tiga ratus juta orang, dengan jumlah kematian yang terus meningkat hingga 180.000 orang per tahun (GINA,2012). Data WHO juga menunjukkan data yang serupa bahwa prevalensi asma terus meningkat dalam tiga puluh tahun terakhir terutama di negara maju. Separuh dari seluruh pasien asma pernah dirawat di rumah sakit dan melakukan kunjungan ke bagian gawat darurat setiap tahunnya (Rengganis, 2008). World Health Organization (WHO) memperkirakan angka ini akan terus bertambah hingga mencapai 180.000 orang setiap tahun. Prevalensi total asma di dunia diperkirakan 6% pada dewasa dan 10% pada anak (Depkes RI, 2009).

Asma menempati urutan ketiga dari sepuluh penyebab utama kematian di Indonesia (Sihombing, 2010). Asma dapat muncul pada usia berapa saja, mulai dari balita, prasekolah, sekolah atau remaja. Prevelensi di Indonesia sekitar 10% pada anak usia sekolah dasar dan 6,7% pada anak usia sekolah menengah. Sebanyak 10-15% pada anak laki-laki dan 7-10% pada anak perempuan (Pratiwi 2010). Lima kabupaten/kota di Bali dengan insiden asma tertinggi pada anak prasekolah dan

sekolah adalah klungkung (7,7%), Tabanan (7,2%), Badung (5,9%), Denpasar (4,8%), dan Gianyar (2,4%). Berdasarkan hasil data yang didapat di RSUD Wangaya di Ruang Kaswari pada tahun 2015-2017, pada tahun 2015 jumlah pasien asma yakni 14 orang dimana kelompok umur 1-10 tahun sejumlah 9 orang, pada tahun 2016 jumlah pasien asma yaitu 42 orang dengan kelompok umur 1-10 tahun sejumlah 20 orang, pada tahun 2017 jumlah pasien asma yaitu 47 orang dengan kelompok umur 1-10 tahun sejumlah 30 orang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada Anak Asma dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Kaswari RSUD Wangaya Tahun 2018. Metode yang digunakan peneliti adalah menggunakan penelitian deskriptif dengan desain studi kasus yang dilaksanakan pada bulan April 2018. 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 PCO_2 meningkat/menurun, kadar PO_2 menurun. Diagnosa keperawatan pada dokumen pasien pertama dan kedua terdapat kesamaan diagnosa keperawatan yang ditegakkan. Sedangkan secara teori dengan hasil pengamatan terhadap pasien pertama dan kedua, gejala dan tanda mayor serta minor yang terdapat pada diagnosa keperawatan gangguan ventilasi spontan terdapat beberapa data subyektif dan obyektif yang terdapat pada kedua pasien tersebut.

Akan tetapi, dalam hal ini perawat di Ruang Kaswari RSUD Wangaya tidak merumuskan diagnosa keperawatan dengan gangguan ventilasi. Perencanaan yang didokumentasikan perawat pada dokumen pasien pertama dan kedua terdapat kesamaan karena diagnosa yang ditegakkan sama. Apabila dibandingkan dengan teori yang dijadikan sebagai acuan, bahwa perawat telah merencanakan intervensi sesuai dengan teori, akan tetapi ada beberapa tindakan yang tidak didokumentasikan. Adapun tindakan yang tidak direncanakan sesuai dengan teori yaitu memonitor pola nafas. Pelaksanaan keperawatan pada dokumen pasien pertama dan kedua terdapat kesamaan yang telah dilakukan perawat untuk kedua pasien tersebut. Hanya saja beberapa implementasi yang dilakukan tidak didokumentasikan dalam rekam medis pasien yaitu memonitor pola nafas. 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 Wangaya 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.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkatNya-lah peneliti dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan judul “*Gambaran Asuhan Keperawatan Pada anak asma dengan gangguan ventilasi spontan Tahun 2018*” tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha peneliti sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu melalui kesempatan ini peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Direktur Poltekkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan D III Keperawatan Poltekkes Denpasar.
2. Direktur RSUD Wangaya yang telah memberikan izin dalam pengambilan data.
3. Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar, yang telah memberikan kesempatan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak Ketua Program Studi D III Keperawatan Poltekkes Denpasar, yang telah memberikan kesempatan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu N.L.P Yuniarti S.C.S.Kep.Ns.M.Pd selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Dra.Putu Susy Natha Astini. S.Kep.Ns.M.Kes.selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Seluruh dosen yang telah terlibat dalam pengajaran pengantar riset keperawatan yang telah memberikan ilmunya kepada kami, sehingga peneliti dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
8. Mahasiswa angkatan XXX DIII Keperawatan Poltekkes Denpasar yang banyak memberikan masukan dan dorongan pada peneliti.
9. Keluarga, kerabat serta sahabat peneliti yang telah memberikan dorongan dan inspirasi.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan penelitian ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata, semoga penelitian ini bermanfaat bagi kita semua.

DAFTAR ISI

Contents

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
ABSTRAK.....	vi
RINGKASAN PENELITIAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Konsep Dasar Asma	8
1.Pengertian Asma	8
2.Etiologi asma	9
3.Patofisiologi asma.....	9
4.Gambaran klinis asma.....	10
5.Komplikasi asma.....	11

6.Pemeriksaan penunjang.....	11
B. Konsep Dasar Gangguan Ventilasi Spontan.....	12
1.Pengertian Gangguan Ventilasi Spontan.....	12
2.Faktor Yang Berhubungan :.....	12
3.Gejala dan tanda mayor.....	13
4.Gejala dan tanda minor	13
5.Kondisi klinis terkait dengan gangguan ventilasi spontan	13
C. Asuhan Keperawatan Pada Anak Asma Dengan Gangguan Ventilasi Spontan	14
1.Pengkajian.....	14
2.Diagnosa keperawatan	14
3.Intervensi Keperawatan.....	14
4.Implementasi Keperawatan.....	16
5.Evaluasi Keperawatan.....	17
BAB III	18
KERANGKA KONSEP.....	18
A. Kerangka Konsep	18
B. Devinisi Operasional Variabel.....	19
BAB IV	20
METODE PENELITIAN.....	20
A. Jenis Penelitian	20
B. Tempat Dan Waktu.....	21
C. Subyek Studi Kasus	21
D. Fokus studi kasus.....	22
E. Jenis Dan Teknik Pengumpulan Data.....	22
F. Metode Analisis Data	25
G. Etika Studi Kasus.....	26
BAB V.....	28
HASIL STUDI DOKUMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	28
2.Diagnosa keperawatan	40
3.Intervensi Keperawatan.....	41

4.Implementasi Keperawatan.....	42
5.Evaluasi Keperawatan.....	43
C. Keterbatasan	44
C. Peneliti menguraikan hal-hal yang menghambat jalannya studi kasus yaitu :.....	44
BAB VI	45
KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Simpulan	45
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	50

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Definisi Operasional Variabel Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Asma Dengan Gangguan Ventilasi Spontan.....	20
Table 2. Identitas pasien 1 dan 2 Asma Dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Kaswari RSUD Wangaya.....	30
Table 3. Identitas penanggung jawab pasien 1 dan 2 Asma Dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Kaswari RSUD Wangaya.....	31
Table 4. Riwayat kesehatan pasien 1 dan 2 Asma Dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Kaswari RSUD Wangaya.....	32
Table 5. Data fisiologi pasien 1 dan 2 Asma Dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Kaswari RSUD Wangaya.....	33
Table 6. Pengkajian fisik pasien 1 dan 2 Asma Dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Kaswari RSUD Wangaya.....	34
Table 7. Diagnosa keperawatan pasien 1 dan 2 Asma Dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Kaswari RSUD Wangaya.....	36
Table 8. Intervensi keperawatan pasien 1 dan 2 Asma Dengan Gangguan Ventilasi Spontan di Ruang Kaswari RSUD Wangaya.....	37

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1 Kerangka Konsep Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak asma dengan gangguan ventilasi spontan.....	19
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
lampiran 1	51
lampiran 2	52
lampiran 3	53

