

SKRIPSI

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN ORANGTUA MENGENAI ASAP ROKOK TERHADAP TINGKAT KEPARAHAN ASMA PADA ANAK DI RUMAH SAKIT KASIH IBU BALI



OLEH:

Margaret Gabriele

NRP: 1523013043

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA

2016

SKRIPSI
HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN
ORANGTUA MENGENAI ASAP ROKOK
TERHADAP TINGKAT KEPARAHAN ASMA
PADA ANAK DI RUMAH SAKIT KASIH IBU BALI

Diajukan kepada
Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Katolik Widya
Mandala Surabaya untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



OLEH:
Margaret Gabriele
NRP: 1523013043

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA

2016

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Margaret Gabriele

NRP : 1523013043

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi yang berjudul:

Hubungan Tingkat Pengetahuan Orangtua Mengenai Asap Rokok Terhadap
Tingkat Keparahan Asma Pada Anak di Rumah Sakit Kasih Ibu Bali

Benar-benar merupakan hasil karya sendiri. Apabila di kemudian hari ditemukan bukti bahwa skripsi tersebut ternyata merupakan hasil plagiat dan/atau hasil manipulasi data, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan/atau pencabutan gelar akademik yang telah diperoleh, serta menyampaikan permohonan maaf pada pihak-pihak terkait.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran.

Surabaya, 25 November 2016



Yang membuat pernyataan,

Margaret Gabriele

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN ORANGTUA MENGENAI
ASAP ROKOK TERHADAP TINGKAT KEPARAHAN ASMA PADA
ANAK DI RUMAH SAKIT KASIH IBU BALI

Oleh :

Nama : Margaret Gabriele

NRP : 1523013043

Telah dibaca, disetujui, dan diterima untuk diajukan ke tim penguji skripsi

Pembimbing I: dr. I Ketut Alit Utamayasa, Sp.A(K)

()

Pembimbing II : dr. Steven Wiyono, M.Kes., Trop

()

Surabaya, 25 November 2016

iv

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama: Margaret Gabriele

NRP: 1523013043

Menyetujui skripsi/karya ilmiah saya yang berjudul:

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN ORANGTUA MENGENAI
ASAP ROKOK TERHADAP TINGKAT KEPARAHAN ASMA PADA
ANAK DI RUMAH SAKIT KASIH IBU BALI**

untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (Digital Library Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 16 Desember 2016





Yang membuat pernyataan,

Margaret Gabriele

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh Margaret Gabriele NRP. 1523013043 telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 16 Desember 2016 dan telah dinyatakan lulus oleh

Tim Penguji

1. Ketua : 
dr. I Ketut Alit Utamayasa, Sp.A(k)
2. Sekretaris : 
dr. Steven Wiyono, M. Ked., Trop
3. Anggota : 
Prof. Dr. Benjamin Margono, dr., Sp.P(k), FCCP
4. Anggota : 
Galuh Nawang, S.Farm., M.Farm-Klin., Apt

Mengesahkan
Fakultas Kedokteran

Dekan,




Prof. Willy F. Maramis, dr., Sp.KJ(k)

NIK. 152.97.0302

Karya ini saya persembahkan untuk orangtua saya, para
dosen pengajar, serta untuk almamater tercinta FK
UKWMS

It is well with my soul

-Philip Paul Bliss

This too shall pass

-William Shakespeare, Hamlet

Slowly but surely

-Jean Dominique Bauby

Until the very end

-J.K. Rowling

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan penyertaanNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Orangtua Mengenai Asap Rokok Terhadap Tingkat Keparahan Asma Pada Anak Di Rumah Sakit Kasih Ibu Bali” dengan baik. Penyusunan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Program Studi Pendidikan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan yang Maha Esa yang selalu menjadi tumpuan penulis ketika mengalami kesulitan.
2. Yth. Drs. Kuncoro Foe, G. Dip. Sc., Ph.D, Apt. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk

menempuh pendidikan di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya khususnya di Fakultas Kedokteran.

3. Yth. Prof. Willy F. Maramis, dr., Sp.KJ (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. Yth. I Ketut Alit Utamayasa, dr., SpA (K) selaku dosen pembimbing I dan Yth. dr. Steven Wiyono, M.Kes., Trop selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu di tengah kesibukan dan dengan sabar memberikan bimbingan dan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Yth. Prof. Dr. Benjamin Margono, dr., SpP(K)., FCCP selaku dosen penguji I dan Yth. Galuh Nawang, S.Farm., M.Farm-Klin., Apt selaku dosen penguji II yang telah memberi masukan dan saran demi perbaikan skripsi penulis.
6. Yth. Dyana Sarvasti dr., SpJP(K), FIHA selaku dosen pendamping akademik yang memberi masukan dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan baik.

7. Yth. I Gusti Ngurah Rai, dr., MM selaku direktur Rumah Sakit Kasih Ibu Denpasar, Bali yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan survei pendahuluan dan pengambilan data di poli anak Rumah Sakit Kasih Ibu Denpasar, Bali.
8. Yth. Gary Adhianto, dr., SpA atas bimbingan dan bantuan dalam proses pengambilan data penulis.
9. Bapak Gary Adhianto dan Ibu Merawati Pelupessy selaku orangtua penulis dan Sdri. Michelle Angelica Rangiwulan Adhianto dan Sdri. Mercy Kezia Tiffany Adhianto selaku saudara penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta doa.
10. Sahabat-sahabat terkasih, Gloria, Lovita, Faustine, Felicia, Ingrid, Natalia, Roland, Vicky, Angky, Lambert, Juanda, Andrew, Kenneth, Ivan Septian, Birgita, dan Amel yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta doa.
11. Teman-teman Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala angkatan 2013 yang telah memberikan banyak dukungan kepada penulis.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari para pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis. Semoga skripsi yang penulis susun ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membaca.

Surabaya, 25 November 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH....	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAAN	vii
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GRAFIK	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
RINGKASAN	xxiv
ABSTRAK	xxvi
ABSTRACT	xxviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.3.1 Tujuan Umum.....	7

1.3.2 Tujuan Khusus.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1 Bagi Peneliti	7
1.4.2 Bagi Institusi Akademik	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Asma.....	9
2.1.1 Pengertian Asma.....	9
2.1.2 Epidemiologi	10
2.1.3 Diagnosis Asma.....	12
2.1.3.1 Anamnesis	13
2.1.3.2 Pemeriksaan Fisik.....	14
2.1.3.3 Faal Paru.....	15
2.1.4 Klasifikasi Asma	16
2.1.5 Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Asma	19
2.1.6 Patogenesis Asma	25
2.1.7 Patofisiologi Asma	30
2.2 Rokok	33
2.2.1 Pengertian Rokok dan Merokok	33
2.2.2. Jenis Rokok	34
2.2.3 Klasifikasi Perokok	35
2.2.4 Kandungan Rokok	35

2.2.5 Efek Rokok.....	40
2.3 Konsep Pengetahuan	44
2.3.1 Definisi Pengetahuan.....	44
2.3.2 Tingkat Pengetahuan	44
2.3.3 Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	46
2.3.4 Cara Pengukuran Pengetahuan	47
2.3.5 Peranan Tingkat Pendidikan Terhadap Tingkat Pengetahuan.....	48
2.3.6 Peranan Usia Terhadap Tingkat Pengetahuan	49
2.4 Kerangka Teori dan Konseptual	50
2.5 Hipotesis.....	51
BAB 3 METODE PENELITIAN	52
3.1 Etika Penelitian.....	52
3.2 Desain Penelitian	54
3.3 Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan sampel	54
3.3.1 Populasi Sampel	54
3.3.2 Sampel	54
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel	55
3.3.3.1. Estimasi Besar Sampel	55

3.3.4 Kriteria Inklusi.....	56
3.3.5 Kriteria Eksklusi	56
3.3.6 Tempat dan Alokasi Waktu Penelitian	56
3.4 Identifikasi Variabel	57
3.4.1 Variabel Bebas.....	57
3.4.2 Variabel Tergantung.....	57
3.5 Definisi Operasional	58
3.6 Kerangka Kerja Penelitian.....	59
3.7 Prosedur Pengambilan Data.....	60
3.8 Uji Validitas dan Reabilitas Data	61
3.9 Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data	62
3.9.1 Teknik Pengolahan data.....	62
3.9.2 Analisis Data	62
BAB 4 PELAKSANAAN DAN HASIL PENELITIAN	63
4.1 Karakteristik Lokasi Penelitian	63
4.2 Pelaksanaan Penelitian	63
4.3 Hasil dan Analisis Penelitian.....	64
4.3.1 Usia Responden	65
4.3.2 Tingkat Pendidikan Responden	66
4.3.3 Tingkat Keparahan Asma Pada Anak.....	67
4.3.4 Perilaku Merokok Orangtua	68

4.3.5 Perilaku Merokok Keluarga.....	69
4.3.6 Terpaparnya Anak Dengan Asap Rokok	70
4.3.7 Tingkat Pengetahuan Orangtua Mengenai Asap Rokok	71
4.3.8 Gambaran Usia dan Tingkat Pengetahuan Orangtua	72
4.3.9 Gambaran Tingkat Pendidikan dan Tingkat Pengetahuan Orangtua.....	73
4.3.10 Gambaran Perilaku Merokok Orangtua dan Tingkat Pengetahuan	75
4.3.11 Gambaran Terpaparnya Anak Dengan Asap dan Tingkat Pengetahuan	76
4.3.12 Gambaran Perilaku Merokok Orangtua dan Terpaparnya Anak Dengan Asap Rokok	77
4.3.13 Gambaran Perilaku Merokok Keluarga dan Terpaparnya Anak Dengan Asap Rokok	78
4.3.14 Gambaran Terpaparnya Anak Dengan Asap Rokok dan Tingkat Keparahan Asma Anak.....	79
4.3.15 Hubungan Tingkat Pengetahuan Orangtua Mengenai Asap Rokok Terhadap Tingkat Keparahan Asma Pada Anak	82
BAB 5 PEMBAHASAN	62

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	100
6.1 Kesimpulan.....	100
6.2 Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN	109

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia	65
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	66
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Tingkat Keparahan Asma Pada Anak.....	67
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Perilaku Merokok Orangtua	68
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Perilaku Merokok Keluarga.....	69
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Terpaparnya Anak Dengan Asap Rokok	70
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Orangtua	71
Tabel 4.8 Tabulasi Silang Usia dan Tingkat Pengetahuan Orangtua	72
Tabel 4.9 Tabulasi Silang Tingkat Pendidikan Orangtua dan Tingkat Pengetahuan Orangtua	73
Tabel 4.10 Tabulasi Silang Perilaku Merokok Orangtua dan Tingkat Pengetahuan Orangtua	75
Tabel 4.11 Tabulasi Silang Terpaparnya Anak	

Dengan Asap Rokok dan Tingkat Pengetahuan	
Orangtua	76
Tabel 4.12 Tabulasi Silang Terpaparnya Anak	
Dengan Asap Rokok dan Perilaku Merokok	
Orangtua	77
Tabel 4.13 Tabulasi Silang Terpaparnya Anak	
Dengan Asap Rokok dan Perilaku Merokok	
Keluarga	78
Tabel 4.14 Tabulasi Silang Terpaparnya Anak	
Dengan Asap Rokok dan Tingkat Keparahan	
Asma Pada Anak	79
Tabel 4.15 Tabulasi Silang Tingkat Pengetahuan	
Orangtua dan Tingkat Keparahan Asma Pada	
Anak	80

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia ...	65
Grafik 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	66
Grafik 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tingkat Keparahan Asma Pada Anak.....	67
Grafik 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Perilaku Merokok Orangtua	68
Grafik 4.5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Perilaku Merokok Keluarga.....	69
Grafik 4.6 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Terpaparnya Anak Dengan Asap Rokok	70
Grafik 4.7 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Orangtua	71
Grafik 4.8 Usia Dengan Tingkat Pengetahuan Orangtua	72
Grafik 4.9 Tingkat Pendidikan dengan Tingkat Pengetahuan Orangtua	74
Grafik 4.10 Perilaku Merokok Orangtua dengan Tingkat Pengetahuan Orangtua.....	75
Grafik 4.11 Terpaparnya Anak Dengan Asap Rokok dan Tingkat Pengetahuan Orangtua.....	76

Grafik 4.12 Perilaku Merokok Orangtua Dengan Terpaparnya Anak Dengan Asap Rokok	77
Grafik 4.13 Perilaku Merokok Keluarga Dengan Terpaparnya Anak Dengan Asap Rokok	78
Grafik 4.14 Terpaparnya Anak Dengan Tingkat Keparahan Asma Pada Anak.....	79
Grafik 4.15 Tingkat Pengetahuan Orangtua Dengan Tingkat Keparahan Asma Pada Anak	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin dan Persetujuan Penelitian	109
Lampiran 2. Surat Ijin Validitas	110
Lampiran 3. Surat Persetujuan Responden	111
Lampiran 4. Hasil Uji Statistik	112
Lampiran 5. Hasil Uji Validasi dan Reliabilitas	113
Lampiran 6. <i>Informed Consent</i>	115
Lampiran 7. Kuesioner	117
Lampiran 8. Komite Etik	125

RINGKASAN

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN ORANGTUA MENGENAI ASAP ROKOK TERHADAP TINGKAT KEPARAHAN ASMA PADA ANAK DI RUMAH SAKIT KASIH IBU BALI

Nama : Margaret Gabriele

NRP: 1523013043

Asma adalah penyakit saluran nafas kronis yang penting dan merupakan masalah kesehatan masyarakat yang serius di berbagai negara diseluruh dunia. Asma diderita oleh anak-anak sampai dewasa dengan derajat penyakit yang ringan sampai berat, bahkan dapat mematikan. Penyakit Asma banyak ditemukan pada bayi (kurang dari 1 tahun), pada anak usia dibawah 4-10 tahun dan pada anak usia 10-14 tahun, terutama yang tinggal di daerah perkotaan dan industri. Kejadian asma hampir meningkat di seluruh dunia, baik negara maju maupun negara berkembang termasuk Indonesia. Hasil penelitian *International Study on Asthma and Allergies in Childhood* menunjukkan bahwa di Indonesia, prevalensi penyakit asma meningkat dari 4,2% pada tahun 1995 menjadi 5,4% pada tahun 2003. . Angka kejadian asma pada anak dan bayi sekitar 10-85% dan lebih tinggi dibandingkan oleh orang dewasa (10-45%). Dalam berbagai faktor risiko yang mengemuka, paparan asap rokok diduga memiliki keterkaitan dengan timbulnya asma pada anak. Berbagai jenis zat berbahaya terkandung di dalamnya akan menyebabkan inflamasi pada saluran napas. Paparan asap rokok sangat berperan dalam terjadinya penurunan fungsi paru di mana asap rokok merupakan campuran kompleks antar 4.000 bahan kimia, termasuk radikal bebas dan oksidan dalam konsentrasi tinggi.

Tingkat keparahan asma pada anak dapat dipengaruhi oleh tingkat pengetahuan orangtua mengenai bahaya asap rokok.. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari hubungan tingkat pengetahuan orangtua mengenai asap rokok terhadap tingkat keparahan asma pada anak. Pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *nonprobability sampling* dengan teknik *purposive*. Jumlah responden yang didapatkan sebanyak 45 orangtua dengan anak yang mengidap asma yang melakukan kunjungan ke Rumah Sakit Kasih Ibu Bali pada bulan juni sampai agustus 2016. Peneliti menggunakan

kuesioner untuk mengetahui tingkat pengetahuan, perilaku merokok, terpaparnya anak dengan asap rokok, dan tingkat keparahan asma anak responden. Tingkat pengetahuan responden sebagian besar adalah kurang yaitu sebanyak 24 responden atau 53,3%. Sedangkan tingkat keparahan asma pada anak sebagian besar adalah persisten sedang yaitu sebanyak 18 anak atau 40,0%. Untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan orangtua mengenai asap rokok terhadap tingkat keparahan asma pada anak maka dilakukan uji korelasi *Spearman* dan ditemukan hasil $p = 0,000$ dan $r = -0,781$ yang menandakan adanya hubungan yang kuat dan berbanding terbalik antara tingkat pengetahuan orangtua mengenai asap rokok terhadap tingkat keparahan asma pada anak di Rumah Sakit Kasih Ibu Bali.

ABSTRAK

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN ORANGTUA MENGENAI ASAP ROKOK TERHADAP TINGKAT KEPARAHAN ASMA PADA ANAK DI RUMAH SAKIT KASIH IBU BALI

Nama: Margaret Gabriele

NRP: 1523013043

Pengetahuan mengenai asma sangat penting dalam mencapai control asma. Asma mempunyai dampak sosial yang cukup besar terhadap produktivitas kerja dan kehilangan angka sekolah yang tinggi serta angka kejadian yang meningkat terus dari waktu ke waktu. Asma diderita oleh anak-anak sampai dewasa dengan derajat penyakit yang ringan sampai berat, bahkan dapat mematikan. Pasien dan keluarga pasien yang memahami penyakit asma dengan baik secara sadar akan menghindari faktor-faktor pencetus serangan, menggunakan obat secara benar dan berkonsultasi kepada dokter secara tepat. Tujuan penelitian ini yaitu untuk menganalisis hubungan antara tingkat pengetahuan orangtua mengenai asap rokok terhadap tingkat keparahan asma pada anak di Rumah Sakit Kasih Ibu Bali. Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan menggunakan metode observasi *cross-sectional* prospektif yaitu dengan memberikan kuesioner kepada orangtua di Rumah Sakit Kasih Ibu Bali. Hasil penelitian diperoleh tingkat pengetahuan responden sebagian besar adalah kurang yaitu sebanyak 24 responden atau 53,3%. Sedangkan tingkat keparahan asma pada anak sebagian besar adalah persisten sedang yaitu sebanyak 18 anak atau 40,0%. Untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan orangtua mengenai bahaya asap rokok terhadap tingkat keparahan asma pada anak maka dilakukan uji kolerasi *Spearman* dan didapatkan signifikansi sebesar 0,000 dan r sebesar -0,781 sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan orangtua mengenai asap rokok terhadap tingkat keparahan asma pada anak di Rumah Sakit Kasih Ibu Bali. Mengingat pengetahuan orangtua masih rendah, maka dari penelitian ini diharapkan orangtua dapat menambah pengetahuan

tentang bahaya asap rokok melalui tenaga kesehatan, media sosial, dan informasi lainnya.

Kata Kunci: Asma, Tingkat Pengetahuan, Tingkat Keparahan

ABSTRACT

RELATIONSHIP BETWEEN LEVEL OF PARENTAL KNOWLEDGE ABOUT CIGARETTE SMOKE ON SEVERITY OF ASTHMA IN CHILDREN IN KASIH IBU HOSPITAL BALI

Knowledge of asthma is very important in achieving asthma control. Asthma has considerable social impact on work productivity and a loss figure of school as well as the incidence is increasing steadily over time. Asthma affects children up to adults with degrees of mild to severe illness and even death. Patients and their families who understand asthma with either consciously would avoid trigger factors of attack, using medications correctly and consult a doctor as appropriate. The purpose of this study is to analyze the relationship between the level of parental knowledge about the cigarette smoke on the severity of asthma in children in Kasih Ibu Hospital Bali. This research was an analytical study using cross-sectional prospective observation by giving questionnaires to parents at Kasih Ibu Hospital Bali. The results obtained by the level of knowledge is largely lacking as many as 24 respondents, or 53.3%, while the severity of asthma in children is largely moderate persistent as many as 18 children or 40,0%. To determine the correlation between parental knowledge about the dangers of cigarette smoke on the severity of asthma in children, the Spearman correlation test was obtained a significance of 0.000 and r equal to -0.781 so it can be concluded that there is a relationship between the level of parental knowledge about the cigarette smoke on the severity of asthma in children at Kasih Ibu Hospital Bali. Given the knowledge of the parents is still low, then the parent of this research is expected to increase knowledge about the dangers of cigarette smoke through health personnel, social media, and other information.

Keywords: Asthma, Knowledge Level, Severity