

**HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK DENGAN KEJADIAN ASMA PADA
ANAK USIA 0-5 TAHUN**

**Karya Tulis Ilmiah
Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Keperawatan Pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh

WINDA RACHMATUL KHIFTIAH

20110320168

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2015**

HALAMAN PENGESAHAN KTI
HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK DENGAN KEJADIAN ASMA PADA
ANAK USIA 0-5 TAHUN

Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal:

5 September 2015

Oleh:

WINDA RACHMATUL KHIFTIAH

20110320168

Pembimbing:

dr. Titiek Hayati, M.Kes., Ph.D.

NIK: 19680908200104173048



(.....)

Penguji:

Fahni Haris S.Kep., Ns., M.Kep

NIK: 201206

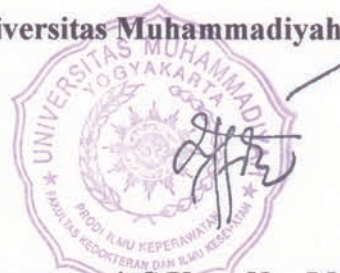


(.....)

Mengetahui

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Sri Sumaryani, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp. Mat.

NIK: 19770313200104173046

MOTTO

**Tuntutlah ilmu dan belajarlaha (untuk ilmu) ketenangan dan kehormatan diri, dan bersikaplah rendah hati kepada orang yang mengajar kamu.
(HR. Ath-Thabrani)**

La Tahzan, Innallaha Ma'ana. Janganlah kamu berduka cita sesungguhnya Allah bersama kita.

(Q.S 9:40)

Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada kemudahan, karena itu bila kau sudah selesai mengerjakan yang lain dan berharaplah kepada Tuhanmu.

(Q.S Al Insyirah : 6-8)

If you are working something exciting that you really care about. You don't have to be pushed the vision pulls you.

(Steve Jobs)

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Winda Rachmatul Khiftiah

NIM :20110320168

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya tulis yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 4 September 2015

Yang membuat pernyataan



Winda Rachmatul Khiftiah

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur *Alhamdulillah* kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “**Hubungan Lingkungan Fisik Dengan Kejadian Asma Pada Anak Usia 0-5 Tahun**”. Karya tulis ilmiah ini diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Terwujudnya karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orangtua saya, Ayahanda Sukisna dan Ibunda Zaitun yang selalu mendukung dan memberikan doa dalam mengerjakan karya tulis ilmiah ini.
2. dr. Ardi Pramono, Sp. An, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Sri Sumaryani, Ns., M.Kep, Sp.Mat. HNC selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta..
4. dr. Titiek Hidayati, M.Kes., Ph.D., selaku pembimbing yang senantiasa dengan ikhlas meluangkan waktu di sela-sela kesibukannya, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyusun proposal ini.
5. Rahmah, M.Kep., Ns., Sp. Kep.,An., selaku penguji proposal yang memberikan kritik, masukan dan saran demi kesempurnaan proposal ini.

6. Fahni Haris S.Kep., Ns., M.Kep selaku penguji sidang hasil yang memberikan kritik, masukan dan saran demi kesempurnaan proposal ini.

Semoga bantuan yang tidak ternilai harganya ini mendapat imbalan di sisi Allah SWT sebagai amal ibadah, Amin. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis membutuhkan kritik dan saran untuk perbaikan kedepan dalam penulisan ini. Terima Kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 4 September 2015

Penulis

WINDA RACHMATUL KHIFTIAH

LEMBAR PERSEMBAHAN

DENGAN MENGUCAP SYUKUR ALHAMDULILLAH, PENULIS

PERSEMBAHKAN KARYA TULIS INI KEPADA :

1. Yang utama dari segalanya puji syukur kepada Allah SWT atas segala nikmat dan karunia yang telah diberikan. Sholawat serta salam atas junjungan Rasulullah Muhammad SAW.
2. Kedua orangtua saya yang tercinta, papa Sukisna dan mama Zaitun atas semua dukungan, semangat, doa, arahan, kasih sayang yang tak terhingga semoga Mba Tia dapat selalu membanggakan dan membahagiakan papa dan mama. I love you ma, pa.
3. Untuk Mas Windi dan Dek Wawan tercinta yang senantiasa memberikan inspirasi, semangat, doa dan kasih sayang yang berlimpah.
4. Sepupu tercinta, Mba Lia yang selalu mendukung, membantu dan memberikan inspirasi dalam penelitian ini. Untuk mba kiki yang memberikan dukungan dan semangat dalam penelitian ini
5. Keluarga Princess Monjali, Ananda Apriliani calon penyanyi terkenal dan Nencylia Nindicalon chef dan pemilik restoran ternama yang selalu memberikan semangat, tempat curahan hati, teman suka dan duka selama di Jogja, kalian bukan hanya teman satu rumah tapi sahabat bahkan sodara saya yang sangat akan saya rindukan. Semoga kita bertiga tetap menjadi sodara dan sukses di jalan masing-masing.

6. Teman, sahabat, saudara, kekasih hati saya yang tercinta Irham, Yudhi, Dona dan Fitri yang selalu mendukung dalam keadaan apapun, yang selalu menghibur. See you on top guys, aku akan sangat merindukan kebersamaan kita, semoga kita dapat sukses dengan cara masing – masing.
7. Saudara berbagai pulau “Cantika” Siska, Aulia, Septia Reni (Uni), Uray Dita, Debby, Bella, Icha teman kampus yang asik, yang selalu mendukung, yang selalu membantu, yang memberikan pengalaman berharga dan yang selalu ada di setiap situasi. Aku mencintai kalian, kita akan sukses.
8. Teman – teman Vidatra 2011 teman dari TK sampai SMA bahkan kuliah yang telah menyebar ke berbagai pulau, semoga kita tetap menjadi keluarga vidatra dan sukses kedepannya.
9. Teman-teman skill lab 10B yang luar biasa, Lucy, Mitha, Eka, Eko, Irkham terima kasih atas canda, tawa, kebersamaan dan kerjasamanya, semoga suatu saat kita dapat bekerjasama kembali.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah berjasa kepada penulis selama penulis melakukan karya tulis ilmiah ini. Saya hanya dapat mendoakan semoga amal kalian semua dibalas oleh Allah SWT. Amin.

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan di dalam karya tulis ilmiah ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca demi kesempurnaan karya tulis ini. Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
MOTTO.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR SKEMA.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Pustaka	9
1. Definisi, Patofisiologi dan Etiologi Asma pada Anak	9
2. Faktor – Faktor Risiko	11
3. Definisi, Syarat – Syarat dan Penilaian Rumah Sehat	15
4. Keperawatan Pediatrik, Peran Perawat terhadap Kejadian Asma.....	20
B. Kerangka Konsep.....	22
C. Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24

A. Desain Penelitian.....	24
B. Populasi dan Sampel Penelitian	24
C. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	26
F. Instrumen Penelitian.....	28
G. Uji Validitas dan Reliabilitas	28
H. Cara Pengumpulan Data.....	29
I. Pengolahan dan Analisis Data.....	30
J. Etika Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Deskripsi Wilayah Penelitian.....	33
B. Hasil Penelitian	34
C. Pembahasan.....	37
D. Kekuatan dan Kelemahan Penelitian.....	41
E. Hambatan penelitian.....	41
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR SKEMA

Skema 2.1 Kerangka Konsep	21
---------------------------------	----

DAFTAR SINGKATAN

Dinkes RI	: Dinas Kesehatan Yogyakarta
Dinkes	: Dinas Kesehatan
DIY	: Daerah Istimewa Yogyakarta
GINA	: Global Initiative for Asthma
IgE	: Immunoglobulin E
Menkes	: Menteri Kesehatan
NAEPP	: <i>National Asthma Education and Prevention Program</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
SHS	: <i>second-hand smoke</i>
WHO	: World Health Organization

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I : Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran II : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran III : Kuesioner
- Lampiran IV : Hasil Penelitian

ABSTRACT

Asthma is the condition which can offend respiration canal. Asthma incident in Indonesia reach 4,5%. The risk factors can influence asthma is active smoker, pet, some health house indicator.

This research use correlaction with case control design, the population in this research included children attain the age 0-5 years old in RSUD Penembahan Senopati Bantul with inclusive criteria, diagnosed asthma based on medical record and reside in Bantul. Sample of this research about 80 respondents, which 40 case in experiment group and 40 other in control with children without asthma.

Result of this reseach show their significant relation between physical environment and asthma incident with ($p= 0,05$), multivariate analysis result shows the dominance factor of asthma incident caused by pet ($OR= 4.500$).

Conclusions from this research it has relation between physical environment with asthma incident in children attain the age 0-5 years old in regency. In consequence we need to watch over our environment properly and keep hygiene.

Key words : Asthma, Physical environment

INTISARI

Beberapa indikator pada lingkungan fisik seperti perokok pasif, hewan peliharaan, dan rumah sehat memungkinkan untuk terjadinya asma.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara kondisi lingkungan fisik keluarga dengan kejadian asma pada anak usia 0-5 tahun. Jenis penelitian ini adalah kolerasi dengan design case control. Populasi pada pengertian ini adalah seluruh anak berumur 0-5 tahun di RSUD Panembahan Senopati Bantul dengan kriteria inklusi terdiagnosa asma sesuai rekam medis dan bertempat tinggal di Bantul. Jenis sampel pada penelitian ini sebanyak 80 responden dan pengambilan sampel menggunakan rumus penentuan besar rumus hipotesis terhadap odd rasio menurut Lemeshow (1997).

Hasil dari penelitian ini adalah terdapat hubungan yang bermakna antara perokok pasif dengan kejadian asma ($p \text{ value}=0,014$). Terdapat hubungan bermakna antara memelihara hewan dengan kejadian asma ($p \text{ value}=0,028$). Terdapat hubungan yang bermakna antara rumah sehat dengan kejadian asma ($p \text{ value}=0,031$)

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan antara lingkungan fisik dengan kejadian asma pada anak usia 0-5 tahun di kabupaten Bantul.

Kata kunci : Lingkungan Fisik, Asma