

**HUBUNGAN PEMBERIAN SUSU FORMULA DINI DENGAN
RISIKO TERJADINYA DERMATITIS ATOPIK PADA ANAK
0 – 1 TAHUN**

SKRIPSI



Diajukan oleh:

FITRI RIADINI

J 500 080 021

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2011**

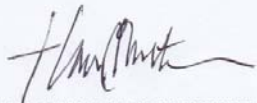
HALAMAN PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disahkan oleh Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Ekonomi Universitas Sebelas Maret
Surakarta

Pada Hari : Senin
Tanggal : 16 Januari 2012

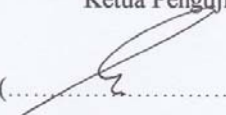
Panitia Penguji :

1. Drs. Hari Murti, M.Si
NIP. 195612141984031001

()
.....)

Ketua Penguji

2. Dr. Agustinus Suryantoro, MS
NIP. 195909111987021001

()
.....)

Pembimbing

3. Drs. Wahyu Agung S., M.Si
NIP. 196805221992031002

()
.....)

Penguji

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan dalam suatu Perguruan Tinggi, sepanjang pengetahuan saya tidak pernah terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Surakarta, 9 Desember 2011

Fitri Riadini

Motto

*ada banyak pintu yang terbuka lebar diluar sana
adapula pula kesempatan yang membentang didunia ini
tapi aku yakin ada pintu dan kesempatan yang terbuka untukku
menggapai citaku dan cintaku,
disini... didunia ini...*

*Seorang pemenang yang sesungguhnya adalah
Ketika dia mampu melawan amarahnya dengan
Kesabarannya, dan memaafkan dengan tulus...*

**“JIKA KALIAN BERMIMPI MAKA PERBANYAKLAH
KARENA MIMPI ADALAH DOA KEPADA ALLAH”.**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

Ayah (H.Marnagi) dan Mama (Hj.Nurhayati) tercinta yang selalu mendoakan, memberikan kasih sayang berlimpah, nasehat yang baik dan berguna serta semangat untuk terus maju dan pantang menyerah dalam segala kesulitan yang saya hadapi.

Saya bangga menjadi putri kalian. Saya akan terus berjuang demi kalian. Terima kasih Aba dan mama. Saya akan selalu menyayangi kalian sepanjang hidup saya.

I LOVE YOU ABU... I LOVE YOU MAMA...

Terima kasih kepada Mbah Putera dan Mbah Puteri yang tidak pernah lupa memberikan doa untuk keberhasilan cucunya. Kakek dan nenek (alm), dan kakakku (Maulidah), adikku (Iit, Zico). Serta seluruh keluarga besar baik dari Aba maupun Mama yang selalu memberikan doa serta dukungan dan saran yang bermanfaat.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum, Wr.Wb.

Alhamdulillahilahi robbil ‘aalamiin, Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat, karunia, rahmat dan hidayah yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari banyak keterbatasan dan kekurangan dalam penulis skripsi ini, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat membantu pihak yang berkepentingan maupun dapat membantu mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Kedokteran.

Kepada semua pihak yang memberikan dukungan dan dorongan, baik berupa doa maupun bimbingan maka izinkanlah penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Prof. Dr. dr. H. Bambang Subagyo, Sp.A(K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. dr. Rusmawati, M.Kes, Sp.A selaku dosen pembimbing utama yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, koreksi, dan saran terhadap skripsi ini.
3. dr. devi Usdiana selaku pembimbing pendamping yang juga meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, koreksi, dan saran terhadap skripsi ini.
4. dr. M.Wildan, Sp.A selaku penguji yang telah menguji hasil penelitian ini dan telah banyak memberikan masukan kepada penulis.
5. dr. M. Shoim Dasuki, M.Kes, selaku ketua biro skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
6. Kepala PKU Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di RS PKU Muhammadiyah Surakarta.
7. Ibu Wulan selaku Kepala Sub.Bid. Rekam Medis yang telah memberikan bantuannya demi selesainya skripsi ini.

8. Abahku (H. Marnagi, A, Ma) dan Mama (Hj. Nurhayati), serta kakakku (Maulidah, Ns), adik-adikku (M. Abdul Wahid dan M. Ziqo Haqiqi) Mbah putera dan Mbah Puteri serta keluarga besarku di Pontianak yang selama ini telah memberikan dukungan baik moril maupun materil kepada penulis.
9. Gurundaku Habib Amin Mukhsin Al- Hinduan dan KH. Abdul Muthalib yang selalu mendukungku dan mendoakanku untuk selalu bersemangat dalam menghadapi tantangan apapun.
10. Sahabat terdekatku di Solo (Dewangga Leonita, Ovi Rizki Astuti, Charuniza Delfika Puspitasari Sari, Nekky Sulastri, Ricka Fitriana, Ahmad Akbar, Dedik Hartono dan Aulya Farra Ramadany) yang telah memberikan bantuannya serta doanya demi terselesainya skripsi penulis.
11. Sepupuku Aisyah dan Uwroh serta sahabat terdekatku di Pontianak (Denisah, Yanti, Tiwi) yang telah memberkan doa dan nasehat demi terselesainya skripsi ini.
12. Temen-temen kosanku (Ayu Rahimah, Dini Nurul Anisa, Wijian Kayangananto, Rahmawati Ika Selviana, Zahrotul Aimah) yang selalu memberikan dukungan dan bantuan dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga kita semua menjadi dokter yang sukses.
13. Petugas TU Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
14. Semua temen-temen mahasiswa Kedokteran seperjuanganku angkatan 2008 serta pihak-pihak lain yang ikut serta memberikan dukungan serta kerjasamanya.

Akhirnya semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin...

Wassalamualaikum, Wr.Wb.

Surakarta, 9 Desember 2011

FITRI RIADIN

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
1. Dermatitis Atopik.....	4
1.1. Sinonim	4
1.2. Definisi	4
1.3. Epidemiologi	4
1.4. Etiologi dan Patogenesis	5

1.5. Histopatologi	8
1.6. Manifestasi Klinis.....	9
1.7. Diagnosis	10
1.8. Diagnosis Banding	12
1.9. Komplikasi	13
1.10. Penatalaksanaan	15
1.11. Prognosis.....	19
2. Susu Formula	19
2.1. Definisi	19
2.2. Perbandingan ASI dan Susu Formula	19
2.3. Kebaikan ASI	21
2.4. Keburukan Susu Formula.....	22
3. Mekanisme Terjadinya Dermatitis Atopik yang Disebabkan Susu Formula	22
B. Kerangka Berpikir.....	24
C. Hipotesis.....	25
BAB III. METODE PENELITIAN	26
A. Jenis Penelitian.....	26
B. Lokasi Penelitian.....	26
C. Waktu Penelitian	26
D. Subyek Penelitian.....	26
E. Teknik Sampling	26
F. Estimasi Besar Sampel.....	26
G. Kriteria Restriksi	27
H. Identifikasi Variabel.....	28
I. Definisi Operasional Variabel.....	28
J. Skema Penelitian.....	29

K. Sumber Data.....	29
L. Analisis Data	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Hasil Penelitian	31
1. Karakteristik Sample	31
B. Pembahasan	33
BAB V. PENUTUP.....	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kriteria Diagnosis Dermatitis Atopik	11
Tabel 2. Tabel Analisis Data	29
Tabel 3. Distribusi Sample Berdasarkan Usia pada DA dan non DA	32
Tabel 4. Distribusi Sample Berdasarkan Jenis Kelamin pada DA dan non DA	33
Tabel 5. Distribusi Sample Berdasarkan Status Konsumsi Susu pada DA Dan Non DA	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1: Kerangka Berpikir	24
Gambar 2: Skema Penelitian	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Gambar Dermatitis Atopik

Lampiran 2 : Hasil Pengambilan Data Rekam Medik

Lampiran 3 : Analisis Statistik Data

Lampiran 4 : Surat Survey Penelitian

Lampiran 5 : Surat Rekomendasi Penelitian

Lampiran 6 : Surat Selesai Penelitian dari Bagian Rekam Medis PKU

Muhammadiyah Surakarta

ABSTRAK

HUBUNGAN PEMBERIAN SUSU FORMULA DINI DENGAN RISIKO TERJADINYA DERMATITIS ATOPIK PADA ANAK 0-1 TAHUN FAKULTAS KEDOKTERAN

FITRI RIADINI (J500080021)

Latar Belakang: Prevalensi terjadinya dermatitis atopik terus meningkat dirumah sakit di Indonesia. Salah satunya rumah sakit dr. Soetomo yang menyatakan adanya peningkatan DA pada tahun 2006-2007. Salah satu penyebab terjadinya dermatitis atopik adalah makanan. Susu formula, sebagian besar susu sapi merupakan penyebab alergi makanan terbanyak pada bayi dan anak.

Tujuan: Untuk mengetahui hubungan pemberian susu formula dengan risiko terjadinya dermatitis atopik pada anak 0-1 tahun.

Metode: Penelitian ini menggunakan pendekatan *Case-control* menggunakan teknik *Simple Random Sampling*. Sample penelitian ini adalah pasien anak yang menderita dermatitis atopik dan non dermatitis atopik di PKU Muhammadiyah Surakarta. Hubungan konsumsi susu formula dengan kejadian dermatitis atopik anak disajikan dalam hubungan yang disebut *Odds Ratio (OR)*. Sedangkan untuk mengetahui signifikansi hubungan tersebut digunakan uji *chi square* (χ^2).

Hasil: Dari analisis *chi square* (χ^2) didapatkan $\chi^2 = 24,717$ dan $p < 0,005$. Nilai OR sebesar 9,5 dengan Interval Kepercayaan (IK) 3,6-24,7

Kesimpulan: Dari penelitian ini disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara konsumsi susu formula dengan terjadinya dermatitis atopik pada anak. Anak yang mengkonsumsi susu formula memiliki peluang 9,5 kali lebih besar terkena dermatitis atopik dibandingkan dengan yang tidak.

Kata kunci: susu formula, dermatitis atopik

ABSTRACT

Relationship Between Formula's Milk Consumption and Prevalence of Dermatitis Atopic in Childhood 0-1 years.

Faculty of Medicine

Fitri Riadini (J500080021)

Background: Increase in prevalence of Atopic Dermatitis in hospital in Indonesia. One of them is dr. Soetomo hospital expressing the existence of improvement atopic dermatitis in the year 2006-2007. Formula's milk, which most is cow's milk based, is a largest causes food allergy in babies and children.

Objective: To determine relationship between formula's milk consumption and incidence of Atopic dermatitis in childhood 0-1 years.

Methods: This study used case-control design with method used consecutive sampling technique. The sample of this study are children with atopic dermatitis and non-atopic dermatitis in PKU Muhammadiyah hospital. The relationship between formula's milk consumption and incidence of atopic dermatitis in childhood are presented in a relationship called Odds Ratio (OR). Meanwhile, to determine significance of this relationship used chi square (χ^2).

Results: From the analysis of chi square (χ^2) test obtained $\chi^2 = 24,717$ and $p < 0,005$ OR value is 9,5 with Confidence Interval (CI) 3,6-24,7

Conclusion: From this study concluded that there is a relationship between formula's milk consumption and incidence of atopic dermatitis in childhood. Children who consumed formula's milk had 9,5 times greater risk affected by atopic dermatitis compared with those who did not consume.

Keywords: formula's milk, cow's milk, atopic dermatitis