

**HUBUNGAN RIWAYAT ATOPIK DENGAN KEJADIAN
DERMATOFITOSIS DI POLIKLINIK KULIT DAN KELAMIN
RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran



Diajukan Oleh :

PURYANTO

J50008 0042

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2012

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul : **Hubungan Riwayat Atopik Dengan Kejadian
Dermatofitosis di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUD Dr. Moewardi
Surakarta**

Puryanto, J50008 0042, Tahun 2012

Telah diuji dan sudah disahkan di hadapan Dewan Penguji Skripsi Fakultas
Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Senin, 27 Februari 2012

Pembimbing Utama

Nama : Prof. Dr. dr. Harijono Kariosentono, Sp. KK (K) (.....)
NIK/ NIP : 130517181

Pembimbing Pendamping

Nama : dr. Ratih Pramuningtyas (.....)
NIK/ NIP : 1014

Penguji

Nama : dr. Nurrachmat Muliando, M. Sc, Sp. KK (.....)
NIP/ NIK : 197412092010011005

Dekan FK UMS

Prof. Dr. dr. B. Soebagyo, Sp. A(K)

NIK/ NIP : 300.1243

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 27 Februari 2012

Puryanto

MOTTO

“Dan perumpamaan-perumpamaan ini kami buat untuk manusia, dan tiada yang memahaminya kecuali orang-orang yang berilmu.”

(QS. Al-‘Ankabut [29] : ayat 43)

“Setiap manusia pasti binasa kecuali orang yang berilmu, setiap yang berilmu juga binasa kecuali orang yang mengamalkan ilmunya, setiap pengamalan ilmupun rusak binasa kecuali orang yang ikhlas niatnya.”

(Al Hadits)

“Menuntut ilmu itu diwajibkan bagi setiap orang Islam.”

(Riwayat Ibnu Majah, Al-Baihaqi, Ibnu Abdil Barr, dan Ibnu Adi, dari Anas bin Malik)

"Visi tanpa tindakan hanyalah sebuah mimpi. Tindakan tanpa visi hanyalah membuang waktu. Visi dengan tindakan akan mengubah dunia."

(Joel Arthur Barker)

"Jika anda memiliki keberanian untuk memulai, anda juga memiliki keberanian untuk sukses."

(David Viscoot)

"Seorang juara membutuhkan lebih dari motivasi yang tinggi dan kemenangan yang telah lewat."

(Pat Riley)

"Untuk meraih sebuah kesuksesan, karakter seseorang adalah lebih penting dari pada intelegensi."

(Gilgerte Beaux)

PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan serta persembahkan hanya kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan sebuah hasil karya yang tidak terlepas dari peran banyak saudara, teman, dan guru yang penulis sangat ucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Pasien di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUD Dr. Moewardi Surakarta yang telah bersedia menjadi responden. Tanpa disadari mereka telah manambah pengetahuan dan pengalaman saya yang sangat berharga. Dengan demikian secara tidak langsung mereka telah berperan sebagai guru yang saya hormati.
2. Ayahanda tercinta Tukul Hadi, yang selalu memberikan motivasi dan mendukung terselesaikannya skripsi ini.
3. Ibunda tercinta Sri Atun dan adikku Puji Nugraha, yang selalu memberi dan senantiasa mendo'akan, yang semuanya ini tidak akan pernah terbalaskan.
4. Kedua pembimbing serta penguji : Prof. Dr. dr. Harijono Kariosentono, Sp. KK (K), dr. Ratih Pramuningtyas, dr. Nurrachmat Muliando, M. Sc, Sp. KK yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran dan masukan serta pengetahuan yang sangat berharga.
5. Semua sahabat-sahabatku di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta : Adit, Titis, Guntur, Mulyadin, Zaldi, Mega, Husen dan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang selalu memberi motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Kepada dr. Ary Pardiyanto dan dr. Agus Budi yang memberikan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Kepada teman-teman satu bimbingan : Adit, Eko, Ari, Titis, Enggar, Avi, Kiki, Zahra, Febri dan Rayi atas bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman angkatan 2008 yang telah memberikan masukan, dorongan, kritik, dan bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

9. Kepada adik-adik tingkat angkatan 2009 : dik Tina Multazami, dik Dhayu Dewi Erpridawati, dik Aswin Fauziah, dik Indah Nur Fitriana, dik MH Muflihatul Ulfa, dan dik Noor Dhian Maharjanti yang selalu memberikan motivasi dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
10. Kepada adik-adik tingkat angkatan 2011 : dik Mohamad Azwar Aziz, dik Aya Fana Oase Caesar, dik Kharima Sari Delia, dik Arif Kurniawan yang selalu memberikan motivasi dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
11. Kepada adik-adik tingkat baik angkatan 2009, 2010, dan 2011 seperjuangan yang selama ini aktif dalam kegiatan-kegiatan sosial, secara tidak langsung telah memberikan dorongan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

**HUBUNGAN RIWAYAT ATOPIK DENGAN KEJADIAN
DERMATOFITOSIS DI POLIKLINIK KULIT DAN KELAMIN RSUD DR.
MOEWARDI SURAKARTA**

Puryanto, Ratih P, Harijono Ks

*Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Surakarta/ RSUD Dr.
Moewardi Surakarta*

Abstrak

Latar Belakang : Dermatomfitosis adalah infeksi jamur kulit yang disebabkan oleh dermatofita dapat mengganggu secara kosmetik maupun aktivitas kehidupan manusia sehari-hari. Riwayat atopik merupakan faktor resiko dari dermatofitosis.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan riwayat atopik dengan dermatofitosis.

Subjek dan Metode : Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional analitik dengan pendekatan *Cross Sectional*. Subjek penelitian ini adalah penderita yang berobat di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Hasil : Dari hasil penelitian diketahui dari 30 kelompok dermatofitosis, 8 (13,3%) pasien dengan riwayat atopik dan 22 (36,7%) pasien tanpa riwayat atopik. Sedangkan dari 30 kelompok non dermatofitosis, 2 (3,3%) pasien dengan riwayat atopik dan 28 (46,7%) pasien tanpa riwayat atopik. Hasil uji statistik dengan *Chi square* diperoleh hasil signifikan dengan nilai $p = 0,038$ maka secara statistik ada pengaruh riwayat atopik terhadap dermatofitosis. Hasil odds rasio juga didapatkan nilai $OR = 5,09$ menunjukkan bahwa ada hubungan antara riwayat atopik dengan kejadian dermatofitosis, yaitu orang dengan riwayat atopik beresiko mengalami dermatofitosis sebesar 5,09 kali lebih besar daripada orang yang tidak mempunyai riwayat atopik.

Kesimpulan : Dari penelitian ini disimpulkan bahwa ada pengaruh riwayat atopik terhadap kejadian dermatofitosis di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Kata Kunci : *Dermatomfitosis, Atopik, Faktor Resiko*

**THE RELATION BETWEEN HISTORY ATOPIC AND
DERMATOPHYTOSIS IN DERMATOVENEREOLOGY CLINIC OF DR.
MOEWARDI GENERAL HOSPITAL OF SURAKARTA**

Puryanto, Ratih P, Harijono Ks

*Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Surakarta/ RSUDDr.
Moewardi Surakarta*

Abstract

Background : Dermatophytosis is a fungal skin infection caused by dermatophytes can interfere in cosmetics and activities of daily human life. Atopic history are risk factors of dermatophytosis.

Purpose : This research aimed to know the relation of atopic history with dermatophytosis.

Subjects and Methods : This research was an analytic survey with *Cross Sectional* approach. The subjects of this research were patients who seek treatment at the Dermatovenereology Clinic of Dr. Moewardi General Hospital of Surakarta.

Results : From the survey results revealed dermatophytosis of the 30 groups, eight (13.3%) patients with a history of atopic and 22 (36.7%) patients without a history of atopic. Meanwhile, a group of 30 non dermatophytosis, 2 (3.3%) patients with a history of atopic and 28 (46.7%) patients without a history of atopic. The results of statistical tests with *Chi square* obtained significant results with $p\text{-value} = 0.038$ is statistically no effect against dermatophytosis atopic history. The results are also obtained the odds ratio $OR = 5.09$ indicates that there is a correlation between the incidence of atopic history of dermatophytosis, that is, those with a history of atopic at risk of dermatophytosis by 5.09 times greater than those who do not have a history of atopic.

Conclusion : This research suggests that there is a history of atopic effects on the incidence of dermatophytosis in Dermatovenereology Clinic of Dr. Moewardi General Hospital of Surakarta.

Keywords: *Dermatophytosis, Atopic, Risk Factors*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahiwabarokatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Riwayat Atopik dengan Kejadian Dermatofitosis di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUD Dr.Moewardi Surakarta” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Skripsi ini dapat tersusun berkat bimbingan, petunjuk, bantuan maupun sarana berharga dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Prof. DR. dr. B. Soebagyo, Sp. A (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. dr. M. Shoim Dasuki, M. Kes. Selaku ketua biro skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah banyak membantu dalam perizinan dan bimbingan skripsi.
3. Prof. Dr. dr. Harijono Kariosentono, Sp. KK (K) selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, fasilitas dan pengarah serta motivasi yang sangat membantu dalam kelancaran selama penyusunan skripsi.
4. dr. Ratih Pramuningtyas selaku pembimbing pendamping, yang telah banyak memberikan masukan, arahan, saran yang berharga dalam pembuatan skripsi dan penelitian.
5. dr. Nurrachmat Muliato, M. Sc, Sp. KK selaku penguji yang telah menyediakan waktu diantara kesibukannya.
6. Seluruh dosen pengajar yang telah membekali ilmu pengetahuan kepada penulis. Sehingga ilmu ini sangat bermanfaat bagi penulis.
7. Staf/ Karyawan dan Co-ass SMF Kulit dan Kelamin RSUD Dr. Moewardi Surakarta yang telah banyak membantu dalam penelitian.

8. Keluarga, Bapak, Ibu, Kakak, Adik atas dukungan do'a, semangat, dukungan moral dan material dalam penyusunan skripsi ini.
9. Teman-temanku (Adit, Andre, Eko, Zaldi, Mulyadin, Titis, Enggar, Avi, Ari, Febri, Ovi, Rayi). Terimakasih atas bantuan dan dukungannya selama ini.
10. Semua teman-temanku angkatan 2008, terimakasih atas bantuannya selama ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam segala hal.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik membangun sangat penulis harapkan dan semoga penelitian ini dapat bermanfaat.

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Surakarta, 27 Februari 2012

Puryanto

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GRAFIK	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Dermatofitosis	6
1.1. Definisi	6
1.2. Etiologi	6
1.3. Epidemiologi	7
1.4. Patogenesis	9
1.5. Diagnosis	13
1.6. Manifestasi Klinis	13

2. Riwayat Atopik.....	16
2.1.Dermatitis Atopik.....	16
2.1.1) Definisi.....	16
2.1.2) Manifestasi Klinis.....	17
2.1.3) Etiologi dan Patogenesis.....	18
2.1.4) Diagnosis.....	20
2.2.Asma Bronkiale.....	22
2.2.1) Definisi.....	22
2.2.2) Patogenesis.....	22
2.2.3) Diagnosis.....	24
2.3. Rhinitis Alergi.....	25
2.1.1) Definisi.....	25
2.1.2) Manifestasi Klinis dan Diagnosis.....	25
2.1.3) Patofisiologi.....	26
3. Mekanisme Hidup Dermatofitosis Pada Penderita Dengan Riwayat Atopik.....	29
B. Kerangka Pemikiran.....	31
C. Hipotesis.....	32
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	33
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
C. Subjek Penelitian.....	33
D. Sampel dan Teknik Penelitian.....	33
E. Estimasi Besar Sampling.....	34
F. Kriteria Restriksi.....	36
G. Instrumensi Data.....	36
H. Identifikasi Variabel.....	36
I. Definisi Operasional Variabel.....	37
J. Penelitian.....	39
K. Analisis Data.....	39

L. Pelaksanaan Penelitian	41
BAB IV. HASIL PENELITIAN	
A. Deskripsi Data	42
B. Analisis Data	43
BAB V. PEMBAHASAN	
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 :	Analisis Data Untuk Mengetahui Hubungan Antara Riwayat Atopik dengan Dermatoftosis	39
Table 2 :	Jadwal Kegiatan.....	41
Tabel 3 :	Karakteristik Subjek Penelitian.....	42
Tabel 4 :	Karakteristik Subjek Penelitian dengan Dermatoftosis	43
Tabel 5 :	Angka Kejadian Dematofitosis dan Non Dermatoftosis Berdasarkan Ada atau Tidaknya Riwayat Atopik.....	44
Tabel 6 :	Deskripsi Hubungan Antara Dermatoftosis dengan Nilai P..	45

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1 : Angka Kejadian Dermatofitosis dan Non Dermatofitosis Berdasarkan Ada atau Tidaknya Riwayat Atopik.....	44
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Kerangka Pemikiran	31
Gambit 2 : Rencana Penelitian Cross Sectional untuk Meneliti Hubungan antara Dermatofitosis dan Riwayat Atopik	39

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** : Kuesioner Penelitian
- Lampiran 2** : Tabel Hasil Penelitian Hubungan Riwayat Atopik dengan Kejadian Dermatofitosis di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUD Dr. Moewardi Surakarta pada Kelompok Kasus
- Lampiran 3** : Tabel Hasil Penelitian Hubungan Riwayat Atopik dengan Kejadian Non Dermatofitosis di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUD Dr. Moewardi Surakarta pada Kelompok Kasus
- Lampiran 4** : Hasil Analisis *Chi square* dengan Menggunakan Program SPSS 17.0 For Windows
- Lampiran 5** : Permohonan Rekomendasi Penelitian
- Lampiran 6** : Surat Keterangan