



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN  
PENYAKIT SKABIES PADA SANTRI DI PONDOK PESANTREN  
QOTRUN NADA CIPAYUNG DEPOK FEBRUARI TAHUN 2016**

**SKRIPSI**

**HASNA IBADURRAHMI**

**1210211065**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN UMUM**

**2016**



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN  
PENYAKIT SKABIES PADA SANTRI DI PONDOK PESANTREN  
QOTRUN NADA CIPAYUNG DEPOK FEBRUARI TAHUN 2016**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Kedokteran**

**HASNA IBADURRAHMI**

**1210211065**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN UMUM  
2016**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Hasna Ibadurrahmi  
NRP : 1210211065  
Tanggal : 30 Juni 2016

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 30 Juni 2016



Yang menyatakan,

Hasna Ibadurrahmi

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Hasna Ibadurrahmi  
NRP : 1210211065  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : Kedokteran Umum

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN  
PENYAKIT SKABIES PADA SANTRI DI PONDOK PESANTREN  
QOTRUN NADA CIPAYUNG DEPOK FEBRUARI TAHUN 2016”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 30 Juni 2016

Yang menyatakan,



*[Handwritten Signature]*  
Hasna Ibadurrahmi

## PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Hasna Ibadurrahmi  
NRP : 1210211065  
Program Studi : Kedokteran Umum  
Judul Skripsi : FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN PENYAKIT SKABIES PADA SANTRI DI PONDOK PESANTREN QOTRUN NADA CIPAYUNG DEPOK FEBRUARI TAHUN 2016

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran Umum, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

dr. Yanti Harjono, MKM

Ketua Penguji

dr. Silvia Veronica, SpKK

Penguji I

drg. Nunuk Nugrohowati, MS

Penguji II



dr. Mariono Reksoprodjo, SpOG, SpKP (K)

Dekan

dr. Niniek Hardini, Sp.PA

Ka. Prodi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 30 Juni 2016

# **FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN PENYAKIT SKABIES PADA SANTRI DI PONDOK PESANTREN QOTRUN NADA CIPAYUNG DEPOK FEBRUARI TAHUN 2016**

**Hasna Ibadurrahmi**

## **Abstrak**

Skabies merupakan penyakit kulit yang disebabkan oleh infestasi dan sensitisasi tungau *Sarcoptes scabiei varietas hominis*. Setiap santri yang tinggal di asrama pesantren memiliki peluang yang sama untuk terjadinya skabies. Karakteristik santri dan lingkungan kamar santri diduga berperan terhadap kejadian skabies. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor apa yang paling berpengaruh terhadap kejadian penyakit skabies di Pondok Pesantren Qotrun Nada Cipayung, Depok tahun ajaran 2015/2016. Penelitian ini bersifat observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Subjek penelitian ini adalah santri MTs dan MA Pondok Pesantren Qotrun Nada tahun ajaran 2015/2016 dengan jumlah sampel sebanyak 258 orang dan 30 kamar santri. Analisis data berdasarkan kejadian penyakit skabies menggunakan uji *Chi square* ( $p < 0,05$ ) dan dilanjutkan dengan uji multivariat regresi logistik. Dari hasil uji *Chi square* menunjukkan bahwa ada hubungan antara pengetahuan, sikap, perilaku santri, kepadatan penghuni, kelembaban udara, pencahayaan alami, suhu, dan ventilasi kamar santri terhadap kejadian penyakit skabies di Pondok Pesantren Qotrun Nada Cipayung, Depok. Dari hasil uji regresi logistik multivariat, karakteristik yang paling mempengaruhi kejadian penyakit skabies adalah perilaku santri dan kepadatan penghuni pada kamar santri.

**Kata Kunci:** Karakteristik, Skabies, Perilaku santri, Pondok pesantren

# **FACTORS AFFECTING THE OCCURRENCE OF DISEASE SCABIES IN SANTRI IN BOARDING SCHOOL OF QOTRUN NADA CIPAYUNG DEPOK FEBRUARY 2016**

**Hasna Ibadurrahmi**

## **Abstract**

Scabies is a skin disease caused by mite infestation and sensitization *Sarcoptes scabiei* variety *hominis*. Every student who live in dormitories boarding school has the same opportunities for the occurrence of scabies. Students and environmental characteristics of the rooms thought to contribute to the incidence of scabies. This study aims to determine what factors most influence on the incidence of scabies disease at boarding Qotrun Nada Cipayung Depok academic year 2015/2016. This research was observational analytic with cross sectional design. The subjects were 258 students of MTs and MA Boarding school of Qotrun Nada academic year 2015/2016 and 30 students room. Data analysis was based on the incidence of disease scabies using Chi square test ( $p < 0,05$ ) and followed by multivariate logistic regression. Chi square test results showed that there was influence among knowledge, attitudes, student behavior, density of occupant, humidity, lighting, temperature, and room ventilation students with the incidence of scabies disease at boarding Qotrun Nada Cipayung, Depok. Results of multivariate logistic regression analysis showed the most influences characteristics were student behavior and density of occupant.

**Keywords:** Characteristics, Scabies, Student behavior, Boarding school

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Terima kasih penulis ucapkan kepada dr. Silvia Veronica, SpKK dan drg. Nunuk Nugrohowati, MS selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran yang sangat bermanfaat. Terima kasih pula penulis sampaikan kepada:

1. dr. Mariono Reksoprodjo, SpOG, SpKP (K) selaku Dekan dan dr. Niniek Hardini, Sp.PA selaku Kepala Program Studi Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
2. dr. Winda Lestari, M.Kes selaku koordinator skripsi dan seluruh Tim CRP.
3. Orang-orang istimewa dalam hidup saya, Udijatno Setyabudi, Nanny Harmani, dan saudara Durr Squad, terima kasih untuk semua kebaikan dan tulus cinta yang kalian berikan kepada saya.
4. Istri Solehah, Songo Plus, A2 Tutorial Pak Maman, dr. Soleh Solehah, dan teman-teman yang sudah bersedia membagi peran dalam perjalanan skripsi saya, Resa, Salsa, Nanden, Debby, Gani, Anggie, Titi, Deva, Hawa, Titan, Chevi, Olivia, Nia, Ayulita, Murni, Vina, Nur Intan, Rifo, Yuritsa, Wisesa, Ali, Reza, Ady, Wahyu, Malik, Rayhan, Nadila, Riza, Syaiful, Aziz, Andreas, Niko, Faris, Bagus, Qonita, Fairuz, Nisa, Fitria, Dini A, Retno, Afif, Chato, Febby, Aal, Dewi, Mita, Sonia, Annisa A.
5. Sarah Itsnina dan Pierre Hans, teman satu departemen Kulit Kelamin.
6. Faris, Gresilva, dan semua teman 2012 semoga sukses bersama.

Penulis menyadari bahwa hasil penelitian yang tertulis di dalam skripsi ini masih banyak kekurangan. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang berkecimpung di bidang kesehatan, khususnya mengenai penyakit skabies.

Jakarta, 30 Juni 2016

Penulis

Hasna Ibadurrahmi



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR BAGAN .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	3
I.3 Tujuan Penelitian .....	3
I.4 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Segitiga Epidemiologi .....	6
II.2 Konsep Penularan Penyakit .....	8
II.3 Cara Penularan Penyakit .....	9
II.4 Riwayat Alamiah Penyakit.....	9
II.5 Faktor Pejamu .....	11
II.6 Faktor Lingkungan .....	18
II.7 Faktor Agen.....	21
II.8 Kulit .....	23
II.9 Skabies .....	26
II.10 Kerangka Teori.....	36
II.11 Kerangka Konsep .....	37
II.12 Hipotesis Penelitian.....	37
II.13 Penelitian yang Relevan.....	38
BAB III METODE PENELITIAN.....	39
III.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	39
III.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	39
III.3 Subjek Penelitian.....	40
III.4 Teknik Sampling .....	42
III.5 Identifikasi Variabel Penelitian.....	43
III.6 Definisi Operasional.....	44
III.7 Instrumen Penelitian.....	46
III.8 Cara Pengumpulan Data.....	47
III.9 Pengolahan Data.....	49

III.10 Analisis Data.....	52
III.11 Alur Penelitian.....	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	56
IV.1 Gambaran Umum Pondok Pesantren Qotrun Nada .....	56
IV.2 Hasil .....	58
IV.3 Pembahasan.....	79
IV.4 Keterbatasan Penelitian.....	92
BAB V PENUTUP.....	93
V.1 Kesimpulan .....	93
V.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA .....	95
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian yang Relevan .....	38
Tabel 2	Perhitungan Besar Sampel pada Penelitian Sebelumnya .....	40
Tabel 3	Tabel Perhitungan Stratifikasi Sampel .....	43
Tabel 4	Definisi Operasional .....	44
Tabel 5	Skor Skala Likert .....	50
Tabel 6	Gambaran Distribusi Jenis Kelamin Responden .....	58
Tabel 7	Gambaran Distribusi Usia Responden.....	59
Tabel 8	Gambaran Distribusi Pengetahuan Responden.....	59
Tabel 9	Gambaran Distribusi Sikap Responden.....	59
Tabel 10	Gambaran Distribusi Perilaku Responden.....	60
Tabel 11	Gambaran Distribusi Kepadatan Penghuni.....	60
Tabel 12	Gambaran Distribusi Kelembaban Udara.....	61
Tabel 13	Gambaran Distribusi Pencahayaan Alami.....	61
Tabel 14	Gambaran Distribusi Suhu.....	62
Tabel 15	Gambaran Distribusi Ventilasi .....	62
Tabel 16	Gambaran Distribusi Responden terhadap Kejadian Penyakit Skabies.....	62
Tabel 17	Gambaran Distribusi Kamar terhadap Kejadian Penyakit Skabies.....	63
Tabel 18	Distribusi Skabies pada Kamar Santri .....	63
Tabel 19	Hubungan Jenis Kelamin terhadap Kejadian Penyakit Skabies .....	65
Tabel 20	Hubungan Usia terhadap Kejadian Penyakit Skabies.....	65
Tabel 21	Hubungan Pengetahuan terhadap Kejadian Penyakit Skabies .....	66
Tabel 22	Hubungan Sikap terhadap Kejadian Penyakit Skabies.....	67
Tabel 23	Hubungan Perilaku terhadap Kejadian Penyakit Skabies.....	68
Tabel 24	Hubungan Kepadatan Penghuni terhadap Kejadian Penyakit Skabies.....	69
Tabel 25	Hubungan Kelembaban Udara terhadap Kejadian Penyakit Skabies.....	70
Tabel 26	Hubungan Pencahayaan Alami terhadap Kejadian Penyakit Skabies.....	71
Tabel 27	Hubungan Suhu terhadap Kejadian Penyakit Skabies.....	72
Tabel 28	Hubungan Ventilasi terhadap Kejadian Penyakit Skabies .....	73
Tabel 29	Tabel Seleksi Bivariat (1) .....	74
Tabel 30	Tabel Seleksi Bivariat (2) .....	74
Tabel 31	Hasil Analisis Multivariat Regresi Logistik (1) .....	75
Tabel 32	Hasil Analisis Multivariat Regresi Logistik (2) .....	76
Tabel 33	Probabilitas Perilaku Santri terhadap Kejadian Penyakit Skabies...	77
Tabel 34	Probabilitas Kepadatan Penghuni Kamar terhadap Kejadian Penyakit Skabies.....	78
Tabel 35	Tabel Hosmer and Lemeshow Test (1).....	78
Tabel 36	Tabel Hosmer and Lemeshow Test (2).....	79

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Segitiga Epidemiologi.....	6
Gambar 2	Riwayat Alamiah Penyakit.....	9
Gambar 3	<i>Sarcoptes scabiei varietas hominis</i> .....	21
Gambar 4	Daur Hidup <i>Sarcoptes scabiei varietas hominis</i> .....	23
Gambar 5	Lapisan Kulit.....	24

## DAFTAR BAGAN

Bagan 1 Patogenesis dan Patofisiologi Skabies .....	29
Bagan 2 Kerangka Teori.....	36
Bagan 3 Kerangka Konsep .....	37
Bagan 4 Analisis Bivariat.....	53
Bagan 5 Alur Penelitian .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian untuk Dinas Kesehatan Depok
- Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Penelitian untuk Puskesmas Cipayung
- Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Penelitian untuk Departemen Agama Depok
- Lampiran 4 Surat Permohonan Izin Penelitian untuk Pondok Pesantren Qotrun Nada
- Lampiran 5 Surat Permohonan Izin Penelitian untuk Pesantren Baitul Qur'an
- Lampiran 6 Surat Permohonan Izin Penelitian untuk Komisi Etik
- Lampiran 7 Surat Permohonan Izin Penelitian dari Dinas Kesehatan Depok
- Lampiran 8 Surat Permohonan Izin Penelitian dari Departemen Agama Depok
- Lampiran 9 Surat Persetujuan Etik
- Lampiran 10 Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 11 Naskah Penjelasan Sebelum Persetujuan
- Lampiran 12 Lembar Persetujuan Setelah Penjelasan
- Lampiran 13 Lembar Kuesioner Penelitian
- Lampiran 14 Perhitungan Besar Sampel
- Lampiran 15 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 16 Hasil Data Analisis Univariat
- Lampiran 17 Hasil Data Analisis Bivariat
- Lampiran 18 Hasil Data Analisis Multivariat
- Lampiran 19 Dokumentasi