

**ANALISIS FAKTOR SCABIES PADA SANTRI LAKI-LAKI  
DAN PEREMPUAN DI PONDOK PESANTREN WILAYAH  
JAKARTA TIMUR TAHUN 2022**

**SKRIPSI**

Oleh

MARCELLA SCOFANY THERESIA TUROT

1961050014



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2023**

**ANALISIS FAKTOR SCABIES PADA SANTRI LAKI-LAKI  
DAN PEREMPUAN DI PONDOK PESANTREN WILAYAH  
JAKARTA TIMUR TAHUN 2022**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana  
Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Kristen  
Indonesia

Oleh

MARCELLA SCOFANY THERESIA TUROT

1961050014



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2023**



## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Marcella Scofany Theresia Turot

NIM : 1961050014

Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul “ANALISIS FAKTOR SCABIES PADA SANTRI LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN DI PONDOK PESANTREN WILAYAH JAKARTA TIMUR TAHUN 2022” adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku, dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 10 Mei 2023



Marcella Scofany Theresia Turot



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

**ANALISIS FAKTOR SCABIES PADA SANTRI LAKI-LAKI DAN  
PEREMPUAN DI PONDOK PESANTREN WILAYAH JAKARTA TIMUR  
TAHUN 2022**

Oleh:

Nama : Marcella Scofany Theresia Turot  
NIM : 1961050014  
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran

telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 10 Mei 2023

Menyetujui,  
Pembimbing

Dr. dr. Ago Harlim, MARS., Sp. KK.  
NIDN: 0304116703

Ketua Program Studi  
Sarjana Pendidikan Dokter

Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Kristen Indonesia

dr. Theza E. A. Pellondo'u P., Sp. KF



Dr. dr. Robert Sinurat, Sp. BS(K)



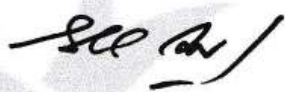

## UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA FAKULTAS KEDOKTERAN

### PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 10 Mei 2023 telah di selenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama :

Nama : Marcella Scofany Theresia Turot  
NIM : 1961050014  
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “ANALISIS FAKTOR SCABIES PADA SANTRI LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN DI PONDOK PESANTREN WILAYAH JAKARTA TIMUR TAHUN 2022” oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1. Dr. dr. Forman Erwin Siagian, M.Biomed.	Sebagai Dosen Penguji I	
2. Dr. dr. Ago Harlim, MARS.,Sp. KK.	Sebagai Dosen Penguji II	

Jakarta, 10 Mei 2023





Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Marcella Scofany Theresia Turot  
NIM : 1961050014  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter  
Jenis tugas akhir : Skripsi  
Judul : Analisis Faktor Scabies pada Santri Laki-laki dan Perempuan di Pondok Pesantren Wilayah Jakarta Timur Tahun 2022

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain dan apabila saya mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Non eksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta  
Pada 10 Mei 2023  
Yang menyatakan,



Marcella Scofany Theresia Turot

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor Scabies pada Santri Laki-Laki dan Perempuan di Pondok Pesantren Wilayah Jakarta Timur Tahun 2022”. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari kesalahan dan jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga dapat berguna bagi penulis sendiri maupun pembaca pada umumnya.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis telah banyak mendapat bantuan serta dukungan, baik secara moril maupun materi. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua penulis tercinta, Emilianus Turot, SE dan Krensensia Fanataf, S.Ag yang telah mendidik, mengasuh, memberikan semangat, motivasi, mendoakan penulis selama masa pendidikan. Adik penulis tersayang, Daniela Mariagoreti Turot yang selalu memberikan semangat dan mendengarkan keluh kesah selama penulisan skripsi ini. Ibu Sabina Turot, S.P,M.Si, yang selalu memberikan saran dan masukan kepada penulis selama penulisan skripsi.
2. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., Ph.D selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
3. Pimpinan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia dan Ketua Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter.

4. Dr. Muhammad Alfarabi, S.Si., M.Si. selaku Ketua Tim Skripsi beserta anggota skripsi lainnya yang telah membuat pembagian dosen pembimbing, membantu, dan mengarahkan jadwal skripsi.
5. Dr. dr. Ago Harlim, MARS., Sp.KK. selaku dosen pembimbing yang telah sabar meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi.
6. Dr. dr. Forman Erwin Siagian, M.Biomed. selaku dosen penguji sidang skripsi yang telah menuangkan waktu, tenaga dan kesabaran serta pikiran dan selalu memberi arahan dalam penyusunan skripsi.
7. dr. Donnie Lumban Gaol, Sp.PD-KGH. Selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing, memberikan arahan, dan semangat selama masa perkuliahan
8. Kepada Pemerintah Provinsi Papua Barat yang telah memberikan bantuan dana beasiswa kepada penulis selama masa studi.
9. Pimpinan Pondok Pesantren Modern Nurul Hijrah yang telah mengizinkan peneliti untuk melakukan penelitian di tempat tersebut.
10. Kepada Edwin Wilybrodus Y sebagai partner saya yang selalu memberikan semangat, solusi, dan bantuan kepada penulis.
11. Sahabat terkasih, Christin Yunita, Rivda Pullungan, dan Debby Pasoro yang selalu memberikan semangat, motivasi, saran, masukan dan membantu penulis dalam penulisan skripsi.
12. Kepada Gloria Wafom, Cory Saud yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis.



13. Teman-teman FK UKI 2019 yang memberikan semangat kepada penulis

14. Pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah berkontribusi dalam penelitian ini.

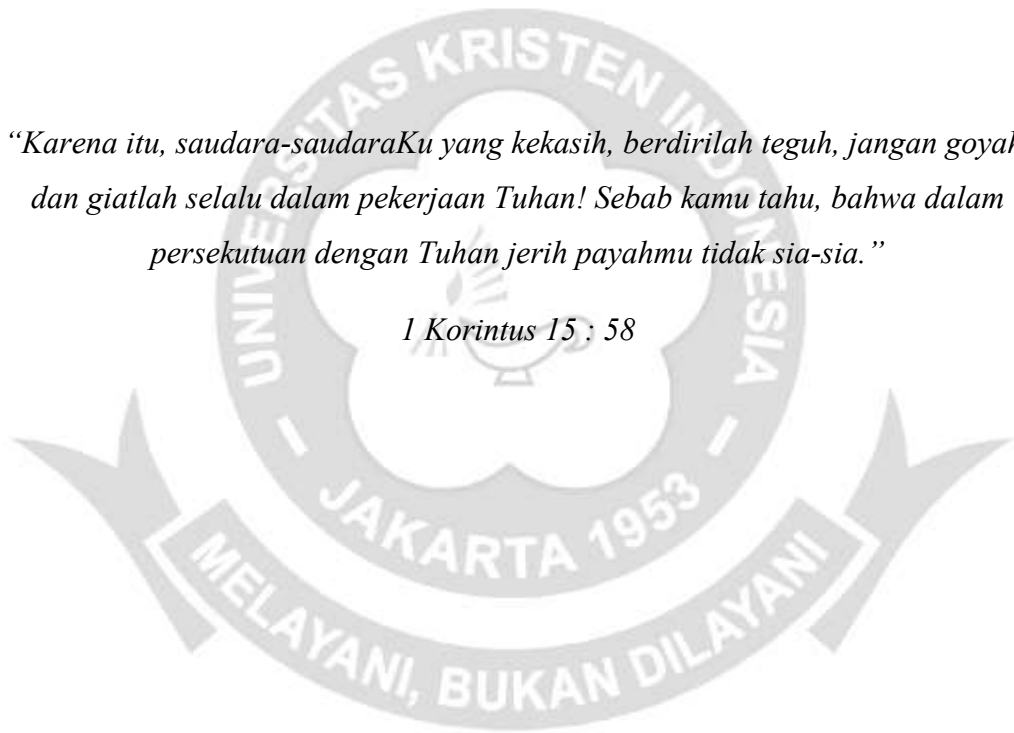
Semoga penelitian ini dapat bermanfaat dan memberikan pengetahuan yang lebih baik lagi bagi pembaca. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Tuhan memberkati.

Jakarta , 10 Mei 2023



*“Karena itu, saudara-saudaraKu yang kekasih, berdirilah teguh, jangan goyah,  
dan giatlah selalu dalam pekerjaan Tuhan! Sebab kamu tahu, bahwa dalam  
persekutuan dengan Tuhan jerih payahmu tidak sia-sia.”*

*1 Korintus 15 : 58*



## DAFTAR ISI

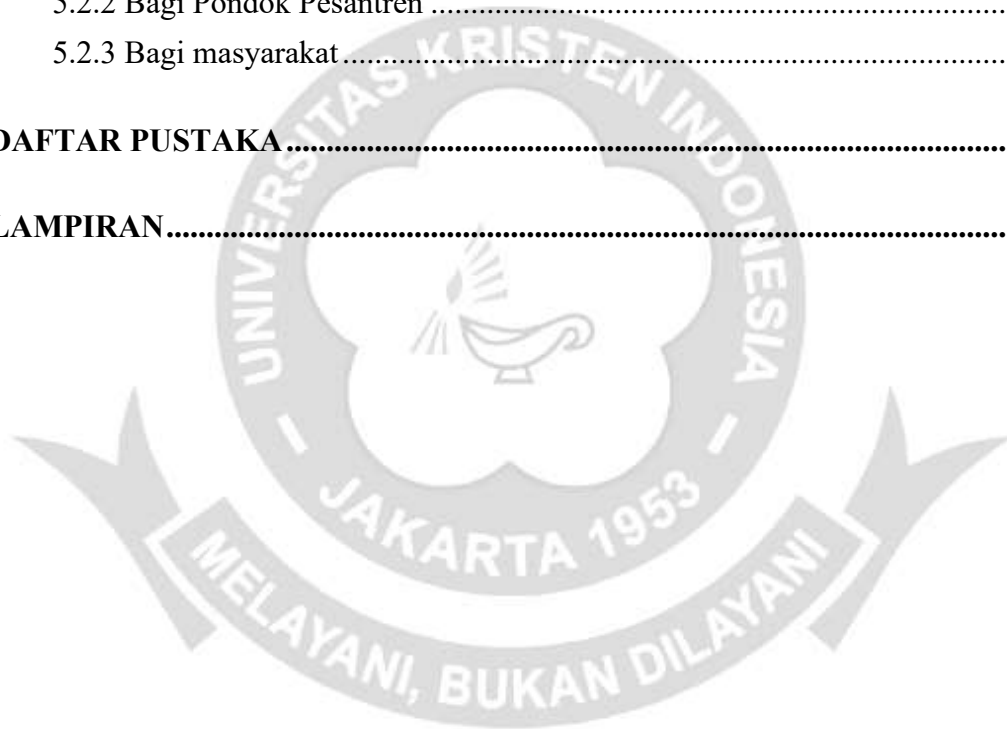
	Halaman
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMAPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xx</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti.....	4
1.4.2 Manfaat Bagi Pondok Pesantren .....	4
1.4.3. Bagi Masyarakat.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Konsep Scabies .....	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Klasifikasi .....	6
2.1.3 Etiologi.....	8

2.1.4 Patofisiologi .....	9
2.1.5 Manifestasi Klinis .....	10
2.1.6 Penunjang Diagnosis .....	11
2.1.7 Tatalaksana.....	12
2.1.8 Pencegahan.....	13
2.2 Faktor Yang Berhubungan Dengan Scabies .....	13
2.2.1 Sanitasi .....	13
2.2.2 Pengetahuan .....	13
2.2.3 Kepadatan Penduduk.....	14
2.2.4 Perilaku .....	14
2.2.5 Pemakaian Alat Mandi, Pakaian, Dan Alat Sholat Secara Bergantian	15
2.2.6 Air .....	16
2.2.7 Perekonomian yang Rendah.....	16
2.2.8 Gizi.....	16
2.2.9 Hygiene Perorangan.....	17
2.2.10 Hubungan Seksual.....	17
2.3 Konsep Pondok Pesantren.....	17
2.3.1 Pengertian Pondok Pesantren.....	17
2.3.2 Klasifikasi Pesantren.....	18
2.3.3 Peran Pesantren.....	19
2.3.4 Fungsi Pesantren .....	20
2.4 Kerangka Teori.....	21
2.5 Kerangka Konsep.....	22
2.6 Hipotesis.....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	23
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	23
3.2.1 Tempat Penelitian.....	23
3.2.2 Waktu Penelitian .....	23
3.3 Variabel Penelitian .....	23
3.3.1 Variabel Bebas .....	23
3.3.2 Variabel Terikat .....	23
3.4 Populasi dan Sampel .....	24

3.4.1 Populasi Penelitian.....	24
3.4.2 Sampel Penelitian.....	24
3.5 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	24
3.5.1 Kriteria Inklusi .....	24
3.5.2 Kriteria Eksklusi.....	25
3.6 Instrumen Penelitian.....	25
3.7 Analisis dan Pengolahan Data.....	26
3.8 Definisi Operasional.....	28
3.9 Alur Penelitian .....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
4.1 Hasil Analisis Univariat .....	38
4.1.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin, dan Pendidikan.....	38
4.1.2 Karakteristik Variabel Independen .....	39
4.2 Analisis Bivariat.....	43
4.2.1 Uji Normalitas.....	43
4.2.2 Hasil Analisis Bivariat Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Scabies.....	44
4.3 Pembahasan Analisis Faktor Risiko dengan Kejadian Scabies.....	44
4.3.1 Analisis Hubungan Pencahayaan dengan Kejadian Scabies .....	45
4.3.2 Analisis Hubungan Kebersihan Air dengan Kejadian Scabies .....	46
4.3.3 Analisis Hubungan Kebersihan Tempat Tidur dengan Kejadian Scabies .....	48
4.3.4 Analisis Hubungan Kebersihan Pakaian atau Alat Sholat dengan Kejadian Scabies .....	49
4.3.5 Analisis Hubungan Kebersihan Handuk dengan Kejadian Scabies .....	50
4.3.6 Analisis Hubungan Penggunaan Antiseptik atau Sabun dengan Kejadian Scabies .....	51
4.3.7 Analisis Hubungan Kebutuhan Nutrisi dengan Kejadian Scabies .....	52
4.4 Analisis Multivariat.....	54
4.5 Pembahasan Hasil Analisis Multivariat .....	54
4.5.1 Pengaruh Faktor Pencahayaan terhadap Kejadian Scabies .....	54
4.5.2 Pengaruh Faktor Kebersihan Pakaian atau Alat Sholat terhadap Kejadian Scabies .....	56



4.5.3 Pengaruh Faktor Penggunaan Sabun atau Antiseptik terhadap Kejadian Scabies.....	57
4.5.4 Pengaruh Faktor Kebersihan Handuk terhadap Kejadian Scabies .....	58
4.5.5 Pengaruh Faktor Kebersihan Air terhadap Kejadian Scabies .....	59
4.6 Keterbatasan Penelitian.....	60
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
5.1 Kesimpulan .....	61
5.2 Saran.....	62
5.2.1 Bagi Peneliti Selanjutnya .....	62
5.2.2 Bagi Pondok Pesantren .....	62
5.2.3 Bagi masyarakat.....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3. 1</b> Definisi Operasional.....	28
<b>Tabel 4. 1</b> Usia Responden.....	38
<b>Tabel 4. 2</b> Jenis Kelamin Responden .....	38
<b>Tabel 4. 3</b> Pendidikan Responden .....	39
<b>Tabel 4. 4</b> Pencahayaan di Pondok Pesantren Modern Nurul Hijrah .....	39
<b>Tabel 4. 5</b> Kebersihan Air di Pondok Pesantren Modern Nurul Hijrah .....	40
<b>Tabel 4. 6</b> Kebersihan Tempat Tidur di Pondok Pesantren Modern Nurul Hijrah	40
<b>Tabel 4. 7</b> Kebersihan Pakaian atau Alat Sholat di Pondok Pesantren Modern Nurul Hijrah .....	41
<b>Tabel 4. 8</b> Kebersihan Handuk di Pondok Pesantren Modern Nurul Hijrah.....	41
<b>Tabel 4. 9</b> Penggunaan Antiseptik atau Sabun di Pondok Pesantren Modern Nurul Hijrah.....	42
<b>Tabel 4. 10</b> Nutrisi di Pondok Pesantren Modern Nurul Hijrah.....	42
<b>Tabel 4. 11</b> Gejala Scabies di Pondok Pesantren Modern Nurul Hijrah .....	43
<b>Tabel 4. 12</b> Uji Normalitas Kolmogorov-smirnov .....	43
<b>Tabel 4. 13</b> Uji T-test Faktor yang Berhubungan dengan Scabies .....	44
<b>Tabel 4. 14</b> Hasil Analisis Multivariat .....	54

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Sarcoptes scabiei Varietas Hominis.....	6
<b>Gambar 2. 2</b> Siklus Hidup S.scabiei (Ilustrasi oleh Uti Nilam Sari).....	7
<b>Gambar 2. 3</b> Daerah predileksi infestasi tungau Sarcoptes scabiei di tubuh.....	11
<b>Gambar 2. 4</b> Dermlite DL4.....	12



## DAFTAR BAGAN

<b>Bagan 2. 1</b> Kerangka Teori.....	22
<b>Bagan 2. 2</b> Kerangka Konsep .....	22
<b>Bagan 3. 1</b> Alur Penelitian.....	37



## DAFTAR SINGKATAN

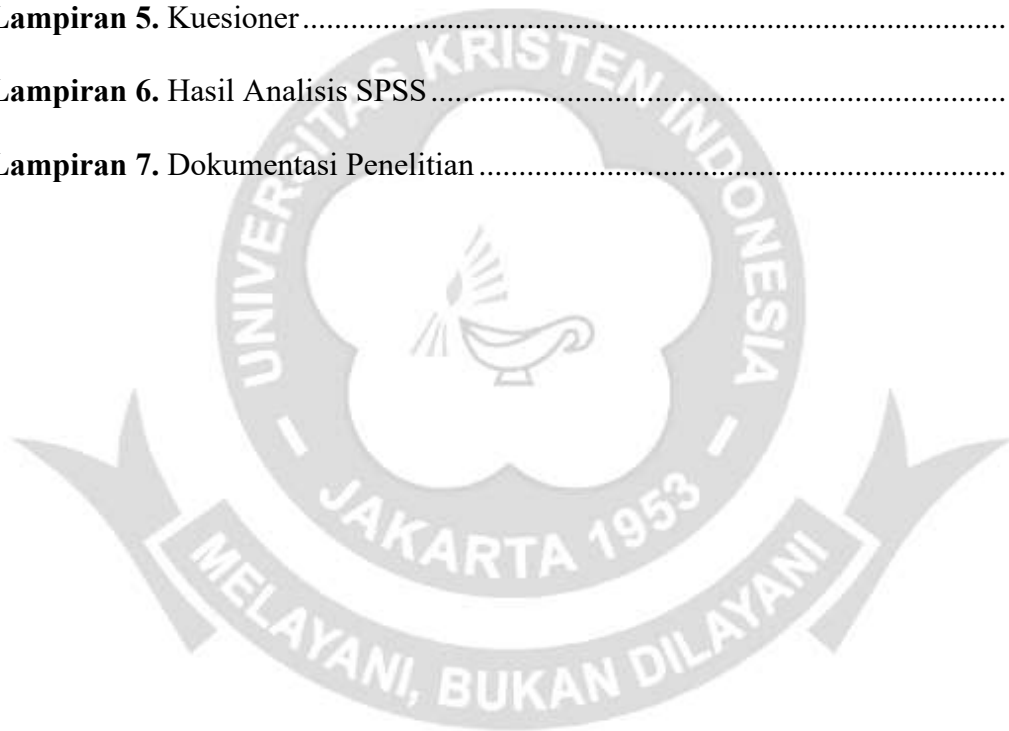
PHBS	<i>Pola Hidup Bersih dan Sehat</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
HE	<i>Hematoksilin Eosin</i>
pH	<i>Power of Hydrogen</i>
TDS	<i>Total Dissolved Solids</i>
SMP	<i>Sekolah Menengah Pertama</i>
SMA	<i>Sekolah Menengah Atas</i>
MTs	<i>Madrasah Tsanawiyah</i>
MA	<i>Madrasah Aliyah</i>





## DAFTAR LAMAPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Ethical Clearance .....	68
<b>Lampiran 2.</b> Surat Izin Penelitian.....	69
<b>Lampiran 3.</b> Penjelasan Penelitian Bagi Responden .....	70
<b>Lampiran 4.</b> Informed Consent .....	73
<b>Lampiran 5.</b> Kuesioner .....	74
<b>Lampiran 6.</b> Hasil Analisis SPSS.....	80
<b>Lampiran 7.</b> Dokumentasi Penelitian.....	88



## ABSTRAK

Scabies dalam bahasa Indonesia disebut gudik atau kudis adalah penyakit yang diakibatkan tungau *Sarcoptes scabiei* var. *hominis*. Tungau scabies dapat menular melalui pemakaian handuk bersama, kasur, pakaian, maupun sabun. Terdapat 4 tanda klinis utama pada scabies yaitu pruritus nokturna atau gatal di malam hari, menyerang sekelompok orang, kunikulus (terowongan), dan ditemukan tungau dengan mikroskop pada kerokan kulit. Scabies banyak terjadi di daerah permukiman yang banyak penduduknya seperti asrama, pesantren, serta panti asuhan. Tujuan penelitian untuk mengidentifikasi faktor-faktor (pencahayaan, kebersihan air, kebersihan tempat tidur, kebersihan pakaian (alat sholat), kebersihan handuk, penggunaan sabun dan antiseptik, serta kebutuhan nutrisi). Penelitian dilakukan pada bulan Februari - Maret 2023, penelitian ini menggunakan desain kuantitatif dan metode deskriptif analitik dengan jumlah responden 50 orang. Hasil penelitian didapatkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara faktor-faktor (pencahayaan, kebersihan air, kebersihan pakaian dan alat sholat, kebersihan handuk, dan penggunaan sabun atau antiseptik) dengan kejadian scabies di pondok pesantren modern Nurul Hijrah dengan nilai  $P$  value  $< 0,05$ . Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara faktor kebersihan tempat tidur dan faktor nutrisi dengan kejadian scabies di pondok pesantren modern Nurul Hijrah dengan nilai  $P$  value  $> 0,05$ . Pada analisis multivariat faktor yang paling dominan terhadap kejadian scabies yaitu faktor pencahayaan.

**Kata Kunci :** Scabies, Pruritus, Nokturna, Kunikulus

## ABSTRACT

Scabies in Indonesian called gudik or kudis is a disease caused by mites *sarcoptes scabies* var. *hominis*. Scabies mites can be transmitted through the use of shared towels, mattresses, clothes, or soap. There are 4 main clinical signs of scabies, namely pruritus nocturna or itching at night, attacking groups of people, cuniculus (tunnels), and mites found with microscope on skin scrapings. Scabies occurs a lot in residential areas with many residents such as dormitories, Islamic boarding schools, and orphanages. The purpose of the study was to identify the factors (Sun, water hygiene, bed hygiene, clothing hygiene (prayer tools), towel hygiene, use of soap and antiseptics, and nutritional needs). The study was conducted in February - March 2023, this study used quantitative design with analytical descriptive methods with a total of 50 respondents. The results of the study found that there was a significant relationship between factors (lighting, water hygiene, cleanliness of clothes and prayer tools, cleanliness of towels, and the use of soap or antiseptics) with the incidence of scabies in modern Islamic boarding schools Nurul Hijrah with a P value of  $< 0.05$ . There was no significant relationship between bed hygiene factors and nutritional factors with the incidence of scabies in Nurul Hijrah Modern Islamic Boarding School with a P value of  $> 0.05$ . In multivariate analysis, the most dominant factor in the incidence of scabies is the sun factor.

**Keywords:** Scabies, Pruritus, Nocturna, Cuniculus