



**KARAKTERISTIK PASIEN SKABIES DI RS UKI DENGAN
KONFIRMASI HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
PARASITOLOGI FK UKI PERIODE
JANUARI 2014 - AGUSTUS 2019**

SKRIPSI

Betsyeba Juniarta Sinaga

1661050071

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2020**



**KARAKTERISTIK PASIEN SKABIES DI RS UKI DENGAN
KONFIRMASI HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
PARASITOLOGI FK UKI PERIODE
JANUARI 2014 - AGUSTUS 2019**

**SKRIPSI
PENELITIAN**

**Betsyeba Juniarta Sinaga
1661050071**

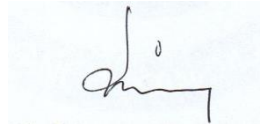
**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2020**

**KARAKTERISTIK PASIEN SKABIES DI RS UKI DENGAN
KONFIRMASI HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
PARASITOLOGI FK UKI PERIODE
JANUARI 2014 - AGUSTUS 2019**

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

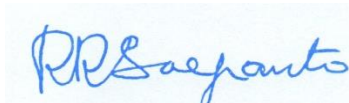
**Betsyeba Juniarta Sinaga
1661050071**

Telah disetujui oleh Pembimbing
21 Januari 2020



(dr. Sisirawaty, MS., Sp.ParK)
NIP. 861260

Mengetahui,



(Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., Ph.D)
Ketua Tim Skripsi
NIP. 991460

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama mahasiswa : Betsyeba Juniarta Sinaga

NIM : 1661050071

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa skripsi berjudul “**Karakteristik Pasien Skabies di RS UKI dengan Konfirmasi Hasil Pemeriksaan Laboratorium FK UKI Periode Januari 2014-Agustus 2019**” adalah betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, 21 Januari 2020

Yang membuat pernyataan,



(Betsyeba Juniarta Sinaga)

NIM : 1661050071

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Betsyeba Juniarta Sinaga

NIM : 1661050071

Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Jenis Karya : Skripsi Penelitian

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (*Non Exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah yang berjudul:

“Karakteristik Pasien Skabies di RS UKI dengan Konfirmasi Hasil Pemeriksaan Laboratorium FK UKI Periode Januari 2014-Agustus 2019”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Kristen Indonesia 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.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta

Pada tanggal 21 Januari 2020



(Betsyeba Juniarta Sinaga)

Roma 12 : 1

12:1 “Karena itu, saudara-saudara, demi kemurahan Allah aku menasihatkan kamu, supaya kamu mempersembahkan tubuhmu sebagai persembahan yang kudus dan yang berkenan kepada Allah: itu adalah ibadahmu yang sejati.”

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus karena atas berkat dan rahmat serta karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan penelitian dan melakukan penulisan skripsi di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia dengan judul: “Karakteristik Pasien Skabies di RS UKI dengan Konfirmasi Hasil Pemeriksaan Laboratorium Parasitologi FK UKI Periode Januari 2014-Agustus 2019”.

Dalam penulisan skripsi ini penulis dibantu dari berbagai pihak dalam bimbingan, pengarahan, pengumpulan data serta dukungan. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
2. Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., PhD selaku Ketua Tim skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
3. dr. Sisirawaty, MS., Sp.ParK selaku Dosen Pembimbing penulisan skripsi yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan ilmu yang bermanfaat, arahan, pengalaman, inspirasi, serta membimbing penulis dari awal penulisan skripsi hingga pada akhirnya selesai.
4. Prof. Dr. Dra. Yovita Harmiatun, MS., A.And selaku Dosen Penguji yang telah bersedia menguji dan membimbing penulis menyelesaikan skripsi.
5. Direktur, Kepala Keperawatan, kepada bagian Rekam Medis dan seluruh Tim Rumah Sakit Universitas Kristen Indonesia yang telah mengizinkan dan membantu penulis untuk melakukan penelitian dengan cara mengambil data dari Rekam Medis.
6. dr. Ronny, Sp.ParK selaku Kepala Departemen Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah memberikan izin untuk mengambil data dari Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia

7. Dr. Sudung Nainggolan, BSc., MHSc selaku dosen yang membimbing penulis dalam menentukan metode penelitian juga cara menggunakan SPSS.
8. Ayahanda Diman Sinaga, Ibunda Sortalina Purba dan Kakak Elisabet Rahel Naomi Sinaga tercinta, yang selalu mendoakan, mendukung secara keseluruhan, memberikan arahan moral kepada penulis selama melakukan penelitian skripsi sehingga dapat selesai.
9. Bapak Urip Susiantoro, Kakak Christin Pasaribu selaku staf Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia dan staf Laboratorium Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam pencarian data dan memberikan arahan ketika penulis tidak tahu melakukan sesuatu dalam pengambilan data.
10. dr. Glenn Fernandez Yeremia Bolang selaku senior dan sahabat yang sudah mendoakan dan memberikan masukan kepada penulis agar penulisan skripsi ini berjalan dengan baik dan benar.
11. Sahabat-sahabat yaitu Richard Simon Wariyaka, Anna Emanuela Rosari, Bridget Trixie Mantiaha, Agrestina Romaito Siboro, Handrian Alfredo Panjaitan yang saling mendukung, dan bersama-sama berjuang dalam penelitian skripsi maupun kegiatan akademik.

Akhir kata, penulis menyadari masih banyak kekurangan pada penulisan skripsi tersebut, berharap Tuhan Yesus Kristus berkenan membalas segala kebaikan kepada semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat.
Amin

Jakarta, 21 Januari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERSNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
AYAT ALKITAB	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR BAGAN	xii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.3.1 Tujuan Umum.....	2
I.3.2 Tujuan Khusus.....	2
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.4.1 Praktis	3
I.4.3 Penulis	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Skabies.....	4
II.1.1 Definisi	4
II.1.2 Siklus Hidup.....	5
II.1.3 Morfologi	6
II.1.4 Habitat	11

II.1.5	Predileksi	12
II.1.6	Epidemiologi	13
II.1.7	Patogenesis	14
II.1.8	Tanda dan Gejala.....	16
II.1.9	Penularan/ Transmisi.....	17
II.1.10	Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Skabies	18
II.1.11	Diagnosis	19
II.1.12	Diagnosis Banding	21
II.1.13	Pencegahan.....	22
II.1.14	Komplikasi	22
II.1.15	Kerangka Teori.....	23
II.1.16	Alur Penelitian.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....		25
III.1	Rancangan Penelitian.....	25
III.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	25
III.3	Populasi dan Sampel	25
III.3.1	Populasi.....	25
III.3.2	Sampel.....	25
III.3.3	Teknik Pengambilan Sampel.....	26
III.4	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	26
III.4.1	Kriteria Inklusi	26
III.4.2	Kriteria Eksklusi.....	26
III.5	Variabel.....	27
III.6	Definisi Operasional.....	27
III.7	Teknik Pengumpulan Data	30
III.7.1	Jenis Data	30
III.8	Pengolahan dan Analisis Data.....	30
III.8.1	Pengolahan Data	30
III.8.2	Analisis Data	30

III.9 Jadwal Penelitian.....	30
III.10 Etika Penelitian	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	32
IV.1 Hasil Penelitian	32
IV.2 Pembahasan Penelitian	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
BIODATA.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel II.1.1	Klasifikasi tungau <i>Sarcoptes scabiei</i>	6
Tabel III.6	Definisi operasional	27
Tabel III.9	Jadwal penelitian	31
Tabel IV.1	Hasil penelitian	32
Tabel IV.1.1	Karakteristik berdasarkan usia.....	34
Tabel IV.1.2	Karakteristik berdasarkan jenis kelamin.....	35
Tabel IV.1.3	Karakteristik berdasarkan pendidikan	35
Tabel IV.1.4	Karakteristik berdasarkan pekerjaan.....	36
Tabel IV.1.5	Karakteristik berdasarkan keluhan utama.....	37
Tabel IV.1.6	Karakteristik berdasarkan primer/ sekundernya skabies	37
Tabel IV.1.7	Karakteristik berdasarkan keluhan penyerta.....	38
Tabel IV.1.8	Karakteristik berdasarkan anggota keluarga terindikasi skabies	38
Tabel IV.1.9	Karakteristik berdasarkan hasil pemeriksaan	39
Tabel IV.1.10	Karakteristik berdasarkan efloresensi.....	40
Tabel IV.1.11	Karakteristik berdasarkan predileksi	41
Tabel IV.2.1	Demographic characteristic of study population (n=300)	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1.1. <i>Sarcoptes scabiei</i> yang menyerang epidermis manusia	4
Gambar II.1.3a. Morfologi <i>Sarcoptes scabiei</i>	8
Gambar II.1.3b. Morfologi <i>Sarcoptes scabiei</i>	8
Gambar II.1.3c. Gambar mikroskopik larva <i>Sarcoptes scabiei</i> dari kerokan kulit ...	9
Gambar II.1.3d. Gambar mikroskopik nimfa <i>Sarcoptes scabiei</i> dari kerokan kulit ..	9
Gambar II.1.3e. Morfologi <i>Sarcoptes scabiei</i>	10
Gambar II.1.3f. Morfologi <i>Sarcoptes scabiei</i>	10
Gambar II.1.3g. Siklus hidup <i>Sarcoptes scabiei</i>	11
Gambar II.1.4. Histologi kulit manusia	12
Gambar II.1.5. Klasifikasi daerah tubuh. Lengan atas meliputi axilla dan siku	13
Gambar II.1.8. Penyebaran infeksi skabies berkrusta	17

DAFTAR SINGKATAN

1. CD = *Cluster Differentiation*
2. ESRD = *End-Stage Renal Disease*
3. FK UKI = Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia
4. ICAM-1 = *Intercellular Adhesion Molecule-1*
5. IgE = Immunoglobulin E
6. IL = Interleukin
7. IL-1ra = *Anti-Inflammatory Cytokine Interleukin-1 Receptor Agonist*
8. PBMCs = *Perifer Blood Mononuclear Cells*
9. RS UKI = Rumah Sakit Universitas Kristen Indonesia
10. SCALP = *Skin Connective Tissue Aponeurotica Loose Connective Tissue Pericranium.*
11. SD = Sekolah Dasar
12. SLTP = Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama
13. SLTA = Sekolah Lanjutan Tiangkat Atas
14. SPSS = *Stastical Program For Social Science*
15. Th = T-helper
16. TNF = *Tumour Necrosis Factor*
17. UK = United Kingdom
18. VCAM-1 = *Vascular Cell Adhesion Molecule-1*
19. MHC II = *Major Histocompatibility Complex*

DAFTAR BAGAN

Bagan II.1.15 Kerangka Teori.....	23
Bagan II.1.16 Alur Penelitian	24

ABSTRAK

Skabies adalah penyakit kulit yang disebabkan oleh infestasi dan sensitisasi *Sarcoptes scabiei varian hominis* (*S. scabiei*) yang membentuk terowongan dan menyebabkan rasa gatal pada kulit. Di Indonesia, infeksi ini juga terjadi tidak hanya di daerah terpencil tetapi juga di kota metropolitan seperti Jakarta dengan prevalensi sekitar 4,6 – 13% dari populasi seluruh populasi di Jakarta.

Karena di Indonesia masih sering ditemukan skabies, maka timbul pertanyaan: “Bagaimana karakteristik pasien skabies di Jakarta, khususnya RS UKI?”, hal ini akan dijawab melalui penelitian deskriptif analisis dokumen rekam medis pasien skabies dengan hasil konfirmasi data Laboratorium FK UKI. Hasil yang didapatkan dari sampel sebanyak 30 orang pasien skabies di Rumah Sakit UKI, yaitu: 53.3% anak-anak dan remaja, 63.3% berjenis kelamin laki-laki, 33.3% tidak tamat SD, 36.7% tidak bekerja karena dibawah umur.

Pasien skabies sebanyak 43.3% dengan keluhan gatal, 100% mengalami infeksi primer skabies, 93.3% tidak ada data mengenai keluhan penyerta, 76.7% memiliki anggota keluarga pasien skabies tidak terindikasi skabies, 30% ditemukan tungau skabies pada pemeriksaan mikroskopik, 16.7% dengan papul eritem, 46.7% dengan predileksi pada sela jari.

Kata kunci: skabies, karakteristik

ABSTRACT

Scabies is a skin disease can caused by the infestation and sensitization of *Sarcoptes scabiei variant hominis (S. scabiei)* that make the tunnel and cause itching of the skin. In Indonesia, this infection also occurs not only in remote areas but also in metropolitan cities like Jakarta with a prevalence of around 4.6 - 13% of the entire population in Jakarta.

Because in Indonesia scabies is still frequently found, the question arises from that: "What are the characteristics of scabies patients in Jakarta, especially RS UKI?", this will be answered through a descriptive study of the medical record document analysis of scabies patients with the results of the confirmation of the FK UKI Laboratory data.

The results obtained from a sample of 30 with scabies at RS UKI, this is: 53.3% of children and adolescents, 63.3% were male, 33.3% did not complete elementary school, 36.7% did not work because they were underage. 43.3% with complaints of crime, 100% improved primary scabies infection, 93.3% no data on comorbid complaints, 76.7% with family members of scabies patients not indicated scabies, 30% found mites scabies on microscopic examination, 16.7% with erythematous papules, 46.7% with predilection between the fingers.

Keywords: scabies, characteristic