KARAKTERISTIK PASIEN OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIK DENGAN TERAPI ANTIBIOTIK DI RSU UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE 2020-2022

SKRIPSI

Oleh

SINTHIA ULI ARITONANG

1961050045

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

JAKARTA

2023

KARAKTERISTIK PASIEN OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIK DENGAN TERAPI ANTIBIOTIK DI RSU UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE 2020-2022

SKRIPSI

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

Oleh

SINTHIA ULI ARITONANG

1961050045

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

JAKARTA

2023

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Sinthia Uli Aritonang
NIM	: 1961050045
Program Studi	: Kedokteran Program Sarjana
Fakultas	: Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul "KARAKTERISTIK PASIEN OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIK DENGAN TERAPI ANTIBIOTIK DI RSU UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE 2020-2022" 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 tugasakhir ini dianggap batal.

Jakarta, 7 Februari 2023

Sinthia Uli Aritonang

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

KARAKTERISTIK PASIEN OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIK DENGAN TERAPI ANTIBIOTIK DI RSU UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE 2020-2022

Oleh:

Nama	: Sinthia Uli Aritonang
NIM	: 1961050045
Program Studi	: Kedokteran Program Sarjana

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

Jakarta, 7 Februari 2023

Menyetujui:

Pembimbing

dr. Fransiskus Haff Poluan, Sp.THT-KL

NIDN: 0329058004

Ketua Program Studi,

Kedokteran Program Sarjana

dr. Yusias Hikmat Diani, M.Kes.

Plt. Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Kristen Indonesia

Dr.dr. Forman Erwin Siagian, M.Biomed

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 7 Februari 2023 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Sinthia Uli Aritonang

NIM : 1961050045

Program Studi : Kedokteran Program Sarjana

Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul "KARAKTERISTIK PASIEN OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIK DENGAN TERAPI ANTIBIOTIK DI RSU UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE 2020-2022" oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
Dr.dr.Bambang Suprayogi R. U., Sp.THT-KL,M.Si.Med	Sebagai Dosen Penguji I	
dr. Fransiskus Harf Poluan Sp.THT-KL	Sebagai Dosen Penguji II	

Jakarta, 7 Februari 2023

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Sinthia Uli Aritonang
NIM	: 1961050045
Fakultas	: Kedokteran
Program Studi	: Kedokteran Program Sarjana
Jenis Tugas Akhir	: Skripsi
Judul	: Karakteristik Pasien Otitis Media Supuratif Kronik dengan Terapi Antibiotik di RSU Universitas Kristen Indonesia Periode 2020-2022.

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/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Noneksklusif 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 pemilih hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundangan-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 sertamembebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta
Pada 7 Februari 2023
Yang menyatakan,

METERAI TEMPEL
DAAF7AJX882821953

Sinthia Uli Aritonang

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat, kasih dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Karakteristik Pasien Otitis Media Supuratif Kronik dengan Terapi Antibiotik di RSU Universitas Kristen Indonesia Periode 2020-2022".

Penelitian ini dibuat dan disusun sebagai tugas akhir penulis, serta sebagai syarat yang harus dipenuhi guna menempuh Sidang Ujian Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia tahun (FK UKI).

Dalam penulisan skripsi ini, penulis juga menyadari tidak sedikit kendala dan halangan yang dihadapai penulis. Penulis juga menyadari bahwa skripsi masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat kekurangan yang disebabkan keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh penulis. Namun berkat bantuan dan kontribusi dari berbagai pihak maka penulisan dan penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Selama belajar di program studi Kedokteran Program Sarjana, FK UKI, penulis mendapat banyak ilmu dan pelajaran yang bermanfaat bagi kehidupan serta wawasan penulis. Dalam proses pembuatan skripsi ini, penulis banyak dibantu dan diberi arahan, dukungan serta semangat oleh orang-orang disekitar penulis.

Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua tercinta Ibu Rambe Manalu dan alm. Bapak Jamson Aritonang, terimakasih atas dukungan dan doa yang telah diberikan, orang tua adalah alasan saya bertahan semangat menuntut ilmu, juga untuk saudara saya Devi Aritonang, Yohanes Aritonang, Shelsy Aritonang, Vannya, Bang Malau dan ponakan-ponakan saya atas dukungan dan kasih sayangnya kepada penulis.

2. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A. selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
3. Pimpinan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia dan Ketua Program Studi Kedokteran Program Sarjana.
4. Dr. Muhammad Alfarabi, S.Si., M.Si, selaku Ketua Tim Skripsi beserta anggota Tim Skripsi yang telah mengkoordinir pembagian dosen pembimbing, dosen penguji dan menyusun Buku Pedoman Penulisan dan Penilaian Skrispi sebagai pedoman dalam penulis menyusun skripsi.
5. dr. Fransiskus Harf Poluan, Sp.THT-KL selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga, kesabaran serta pikiran dan selalu memberi arahan serta bimbingan dalam penyusunan skripsi.
6. Dr.dr. Bambang Suprayogi Resi Utomo, Sp.THT-KL, M.Si.Med, selaku dosen penguji sidang skripsi yang telah meluangkan waktu dalam memberi arahan penyusunan skripsi.
7. dr. Dartri Cahyawari, Sp.DV, selaku dosen pembimbing akademik yang telah membantu dan membimbing selama program studi pendidikan sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
8. Bagian Rekam Medis RSU UKI yang telah membantu saya dalam usaha memperoleh data yang saya butuhkan untuk keperluan skripsi ini.
9. Sahabat saya Rivda Pulungan, yang sudah meluangkan waktu untuk bertukar pikiran, memberikan dukungan kepada penulis untuk penyelesaian skripsi, juga untuk teman-teman KTB yang sudah memberikan dukungan kepada penulis.

Akhir kata, saya berharap Tuhan berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu.

Jakarta, 07 Februari 2023

Pengkhotbah 12 : 14

" Karena Allah akan membawa setiap perbuatan ke pengadilan yang berlaku atas segala sesuatu yang tersembunyi, entah itu baik, entah itu jahat."

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA 1953
MELAYANI, BUKAN DILAYANI

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN ..... **ii**
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING ..... **iii**
HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI ..... **iv**
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI ..... **v**
KATA PENGANTAR ..... **vi**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**
DAFTAR SINGKATAN ..... **xiv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xv**
ABSTRAK ..... **xvi**

BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar belakang 1
1.2. Rumusan masalah 2
1.3. Tujuan Penelitian 3
1.3.1. Tujuan Umum 3
1.3.2. Tujuan Khusus 3
1.4. Manfaat Penelitian 3
1.4.1. Manfaat untuk peneliti 3
1.4.2. Manfaat untuk institusi 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **5**
2.1. Landasan Teori Otitis Media Supuratif Kronik 5
2.1.1. Anatomi Telinga 5
2.1.2. Definisi Otitis Media Supuratif Kronik 8
2.1.3. Etiologi Otitis Media Supuratif Kronik 8
2.1.4. Faktor Risiko Otitis Media Supuratif Kronik 9
2.1.5. Klasifikasi Otitis Media Supuratif Kronik 9

2.1.6. Manifestasi Klinis Otitis Media Supuratif Kronik 11
2.1.7. Patogenesis Otitis Media Supuratif Kronik 12
2.1.8. Komplikasi Otitis Media Supuratif Kronik 14
2.1.9. Penegakan Diagnosis Otitis Media Supuratif Kronik 15
2.1.10. Tatalaksana Otitis Media Supuratif Kronik 16
2.2. Kerangka Teori 18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 19
3.1. Desain Penelitian 19
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian 19
3.3. Populasi dan Sampel 19
3.3.1. Populasi 19
3.3.2. Sampel 19
3.4. Subjek Penelitian 19
3.4.1. Kriteria Inklusi 19
3.4.2. Kriteria Eksklusi 20
3.5. Cara Pengumpulan Data 20
3.6. Variabel Penelitian 20
3.7. Pengolahan dan Analisis Data 23
3.7.1. Pengolahan Data 23
3.7.2. Analisis Data 23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 24
4.1. Hasil Penelitian 24
4.1.1. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Jenis Kelamin 24
4.1.2. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Umur 25
4.1.3. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Telinga Yang Terinfeksi 25
4.1.4. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Keluhan Utama 26
4.1.5. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Tipe OMSK 27
4.1.6. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Perforasi 27
4.1.7. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Komplikasi 28
4.1.8. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Golongan Antibiotik 29
4.1.9. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Cara Pemberian Antibiotik 30

4.2. Pembahasan 31
4.2.1. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Jenis Kelamin 31
4.2.2. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Umur..... 32
4.2.3. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Telinga Yang Terinfeksi.... 32
4.2.4. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Keluhan Utama..... 33
4.2.5. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Tipe OMSK 33
4.2.6. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Perforasi 34
4.2.7. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Komplikasi 35
4.2.8. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Golongan Antibiotik..... 35
4.2.9. Distribusi Pasien OMSK Berdasarkan Cara Pemberian Antibiotik 36

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 38
5.1. Kesimpulan..... 38
5.2. Saran 39

DAFTAR PUSTAKA.....40

LAMPIRAN.....44

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Distribusi Proporsi Pasien OMSK Berdasarkan Jenis Kelamin di RSU UKI Periode 2020-2022 24

Tabel 4. 2 Distribusi Proporsi Pasien OMSK Berdasarkan Umur di RSU UKI Periode 2020-2022 25

Tabel 4. 3 Distribusi Proporsi Pasien OMSK Berdasarkan Telinga Yang Terinfeksi di RSU UKI Periode 2020-2022 25

Tabel 4. 4 Distribusi Proporsi Pasien OMSK Berdasarkan Keluhan Utama di RSU UKI Periode 2020-2022 26

Tabel 4. 5 Distribusi Proporsi Pasien OMSK Berdasarkan Tipe OMSK di RSU UKI Periode 2020-2022 27

Tabel 4. 6 Distribusi Proporsi Pasien OMSK Berdasarkan Keluhan Perforasi Membran Timpani di RSU UKI Periode 2020-2022 27

Tabel 4. 7 Distribusi Proporsi Pasien OMSK Berdasarkan Komplikasi di RSU UKI Periode 2020-2022 28

Tabel 4. 8 Distribusi Proporsi Pasien OMSK Berdasarkan Golongan Antibiotik di RSU UKI Periode 2020-2022 29

Tabel 4. 9 Distribusi Proporsi Pasien OMSK Berdasarkan Cara Pemberian Antibiotik di RSU UKI Periode 2020-2022 30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Telinga[8] 5

Gambar 2. 2 Membran Timpani[9] 6

Gambar 2. 3 Telinga Tengah[9] 6

Gambar 2. 4 Telinga Dalam[12] 7

Gambar 2. 5 Perbedaan OMSK tipe Aman dan Bahaya[11] 10

Gambar 2. 6 Tipe perforasi membrane timpani OMSK[8] 11

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA 1953
MELAYANI, BUKAN DILAYANI

DAFTAR SINGKATAN

CH_3COOH	Asam asetat
CT scan	Computerized Tomography scan
dkk	dan kawan-kawan
DNA	Deoxyribonucleic acid
H2O2	Hidrogen Peroksida
IFN-γ	Interferon gamma
IL-1β	Interleukin-1β
IL-6	Interleukin-6
IL-8	Interleukin-8
NaCl	Natrium Klorida
OMSK	Otitis Media Supuratif Kronik
OMA	Otitis Media Akut
RSU	Rumah Sakit Umum
RSUP	Rumah Sakit Umum Pusat
SPSS	*Statistical Package for the Social Sciences*
TLR4	Toll-like receptor 4
THT	Telinga Hidung Tenggorokan
UKI	Universitas Kristen Indonesia
WHO	World Health Organization

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Ijin Penelitian 44

Lampiran 2 Hasil Pengolahan Data dengan SPSS 45

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA 1953
MELAYANI, BUKAN DILAYANI

ABSTRAK

Otitis Media Supuratif Kronik (OMSK) adalah penyakit infeksi telinga tengah dan memiliki tipe jinak dan ganas, penyakit ini banyak terjadi di negara berkembang. Keluhan yang sering dirasakan antara lain keluarnya cairan (otore), gangguan pendengaran dan nyeri telinga (otalgia). Penelitian ini memiliki tujuan yaitu untuk mengetahui distribusi pasien OMSK di Rumah Sakit Umum Kristen Indonesia periode tahun 2020-2022 berdasarkan kelompok jenis kelamin, umur, sisi telinga yang terinfeksi, keluhan utama, tipe OMSK, perforasi membrane timpani, komplikasi, golongan antibiotik dan cara pemberian antibiotik. Penelitian ini menggunakan cara studi deskriptif retrospektif dimana penelitian dilakukan di bagian rekam medis Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia pada bulan November 2022-Desember 2022, sampel yang didapat adalah sebanyak 68 pasien. Berikut adalah hasil penelitian dengan proporsi tertinggi : jenis kelamin perempuan 55.9%, umur 45-64 tahun 38.2%, sisi telinga kanan yang terinfeksi 47.1%, keluhan utama otore 75%, OMSK tipe jinak 85.3%, perforasi sentral membran timpani 64.7%, tidak adanya komplikasi 94.1%, antibiotik golongan quinolone 45.6%, pemberian antibiotik secara oral dan topikal 80.9%.

Kata kunci : OMSK, antibiotik.

ABSTRACT

Chronic Suppurative Otitis Media (CSOM) is a middle ear infection and has both benign and malignant types, this disease often occurs in developing countries. Complaints that are often felt include discharge (otorrhea), hearing loss and ear pain (otalgia). This study has a goal, namely to find out the distribution of CSOM patients at the Indonesian Christian General Hospital for the 2020-2022 period based on gender, age, side of the ear that is infected, main complaint, type of CSOM, tympanic membrane perforation, complications, class of antibiotics and method of administration antibiotics. This research used a retrospective descriptive study method where the research was conducted at the medical records department of the Indonesian Christian University General Hospital in November 2022-December 2022, The sample obtained was 68 patients. Following are the results of the study with the highest proportion: female gender 55.9%, age 45-64 years 38.2%, right side of ear infected 47.1%, main complaint of otorrhoea 75%, benign type of CSOM 85.3%, central perforation of the tympanic membrane 64.7%, no complications 94.1%, quinolone class antibiotics 45.6%, oral and topical antibiotics 80.9%.
Keywords*: OMSK, antibiotic.*