

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN OTITIS
MEDIA AKUT PADA RUMAH SAKIT UNIVERSITAS
KRISTEN INDONESIA
PERIODE JANUARI - DESEMBER 2021**

SKRIPSI

Oleh

SESPRIANJA ADIMINDOLA BANGUN

1861050046



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2022**

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN OTITIS
MEDIA AKUT PADA RUMAH SAKIT UNIVERSITAS
KRISTEN INDONESIA
PERIODE JANUARI - DESEMBER 2021**

SKRIPSI

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

Oleh

SESPRIANJA ADIMINDOLA BANGUN

1861050046



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2022**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sesprianja Adimindola Bangun
NIM : 1861050046
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul “PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN OTITIS MEDIA AKUT PADA RUMAH SAKIT UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE JANUARI - DESEMBER 2021” 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, 18 Oktober 2022



Sesprianja Adimindola Bangun



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN OTITIS MEDIA AKUT
PADA RUMAH SAKIT UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE
JANUARI - DESEMBER 2021**

Oleh:

Nama : Sesprianja Adimindola Bangun
NIM : 1861050046
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran

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

Jakarta, 18 Oktober 2022

Menyetujui
Pembimbing

Dr. med. dr. Abraham Simatupang, M.Kes.
NIDN: 0318066002

Ketua Program Pendidikan
Sarjana Kedokteran,

dr. Yusias Hikmat Diani, M.Kes.
NIDN: 0323057302

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia,

Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp. An
NIDN : 0301106203





**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN**

Persetujuan Tim Penguji Tugas Akhir

Pada 18 Oktober 2022 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama :

Nama : Sesprianja Adimindola Bangun
NIM : 1861050046
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN OTITIS MEDIA AKUT PADA RUMAH SAKIT UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE JANUARI - DESEMBER 2021” oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1. dr. Erida Manalu, Sp.PK	Dosen Penguji 1	
2. Dr. med. dr. Abraham Simatupang, M.Kes.	Dosen Penguji 2	

Jakarta, 18 Oktober 2022



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan Dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sesprianja Adimindola Bangun
NIM : 1861050046
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Jenis tugas akhir : Skripsi
Judul : Profil Penggunaan Antibiotik Pasien Otitis Media Akut Pada Rumah Sakit Universitas Kristen Indonesia Periode Januari - Desember 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 Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pengkalan 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 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 18 Oktober 2022
Yang menyatakan



Sesprianja Adimindola Bangun

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, kasih, dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Profil Penggunaan Antibiotik Pasien Otitis Media Akut Pada Rumah Sakit Universitas Kristen Indonesia Periode Januari - Desember 2022”

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

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis juga menyadari tidak sedikit kendala, dan halangan yang dihadapi penulis. Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini 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.

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

- 1) Kedua orang tua saya yang telah mendukung saya hingga penulisan skripsi ini selesai dan juga seluruh keluarga saya.
- 2) Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A. selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
- 3) Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku Dekan FKUKI yang telah mengeluarkan kebijakan yang bijaksana, dan turut membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
- 4) dr. Yusias Hikmat Diani, M.Kes selaku Ketua Program Pendidikan Sarjana Kedokteran yang telah menyediakan waktu dan membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

- 5) Dr. Muhammad Alfarabi, SSI, M.Si, selaku Ketua Tim Skripsi beserta anggota Tim Skripsi yang telah mengkoordinir pembagian dosen pembimbing, penguji, jadwal sidang dan menyusun Buku Pedoman Penulisan dan Penilaian Skripsi sebagai pedoman dalam saya menulis skripsi ini.
- 6) Dr. med. dr. Abraham Simatupang, M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk membimbing, dan mengarahkan saya dengan sabar dalam penyusunan skripsi ini.
- 7) Bagian Rekam Medis RSUD UKI yang telah membantu saya dalam usaha memperoleh data yang saya butuhkan untuk keperluan skripsi ini.
- 8) Bapak Megiken Bangun, dan Ibu Suriani Surbakti, orang tua saya, yang telah memberikan dukungan material, dan moral serta yang terus mendoakan saya agar dapat menyelesaikan kuliah di FK UKI.
- 9) Sahabat saya I Putu Priamaji, Antony Anugrah yang sudah membantu saya dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini memberi manfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran.

Jakarta, 18 Oktober 2022

Sesprianja Adimindola Bangun

2 Timotius 2:7

"Perhatikanlah apa yang kukatakan; Tuhan akan memberi kepadamu pengertian dalam segala sesuatu."



DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN dan PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK	xivv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.3.1 Tujuan Umum	2
1.3.2 Tujuan Khusus	2
1.4 Manfaat penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat teoritis:	3
1.4.2 Manfaat praktis:	3
1.4.3 Manfaat kepada penulis :	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Otitis Media Akut.....	4
2.1.1 Definisi.....	4
2.1.2 Prevalensi	4
2.1.3 Etiologi.....	5
2.1.4 Patofisiologi	6
2.1.5 Klasifikasi	8
2.1.6 Pemeriksaan fisik	9

2.1.7 Tatalaksana.....	10
2.2 Antibiotik	12
2.2.1 Definisi.....	12
2.2.2 Penggolongan.....	12
2.2.3 Antibiotik Amoxicillin.....	14
A. Definisi.....	14
B. Farmakologi Amoxicillin.....	14
C. Mekanisme kerja Amoxicillin.....	15
2.3 Kerangka Teori.....	16
2.4 Kerangka Konsep.....	17

BAB III METODOLOGI

3.1 Desain penelitian.....	18
3.2 Lokasi, dan Waktu Penelitian	18
3.3 Alat, dan bahan.....	18
3.4 Populasi, dan Sampel	18
3.4.1 Populasi.....	18
3.4.2 Sampel.....	18
3.5 Kriteria Inklusi	19
3.5.1 Kriteria Inklusi	19
3.5.2 Kriteria Eksklusi.....	19
3.6 Variabel Penelitian.....	19
3.7 Definisi Operasional.....	19
3.8 Instrumen Penelitian.....	20
3.9 Pengumpulan Data	21
3.10 Alur Penelitian	21
3.11 Analisis Data	22

BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	23
4.1.1 Karakteristik sampel berdasarkan jenis kelamin di RSUD UKI.....	23
4.1.2 Karakteristik sampel berdasarkan usia di RSUD UKI.....	24

4.1.3 Karakteristik sampel berdasarkan gejala di RSUD UKI.....	25
4.1.4 Karakteristik sampel berdasarkan diagnosis stadium di RSUD UKI	25
4.1.5 Karakteristik sampel berdasarkan obat antibiotik	26
4.1.6 Distribusi ketepatan indikasi obat penggunaan antibiotik di RSUD UKI	28
4.1.7 Distribusi ketepatan obat penggunaan antibiotik di RSUD UKI.....	28
4.1.8 Distribusi ketepatan dosis penggunaan antibiotik di RSUD UKI.....	29
4.2 Pembahasan.....	29
4.2.1 Jenis Kelamin	29
4.2.2 Usia	30
4.2.3 Diagnosis Stadium	30
4.2.4 Gejala Pasien.....	31
4.2.5 Terapi Antibiotik.....	31
4.2.6 Ketepatan Penggunaan Antibiotik.....	32
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35

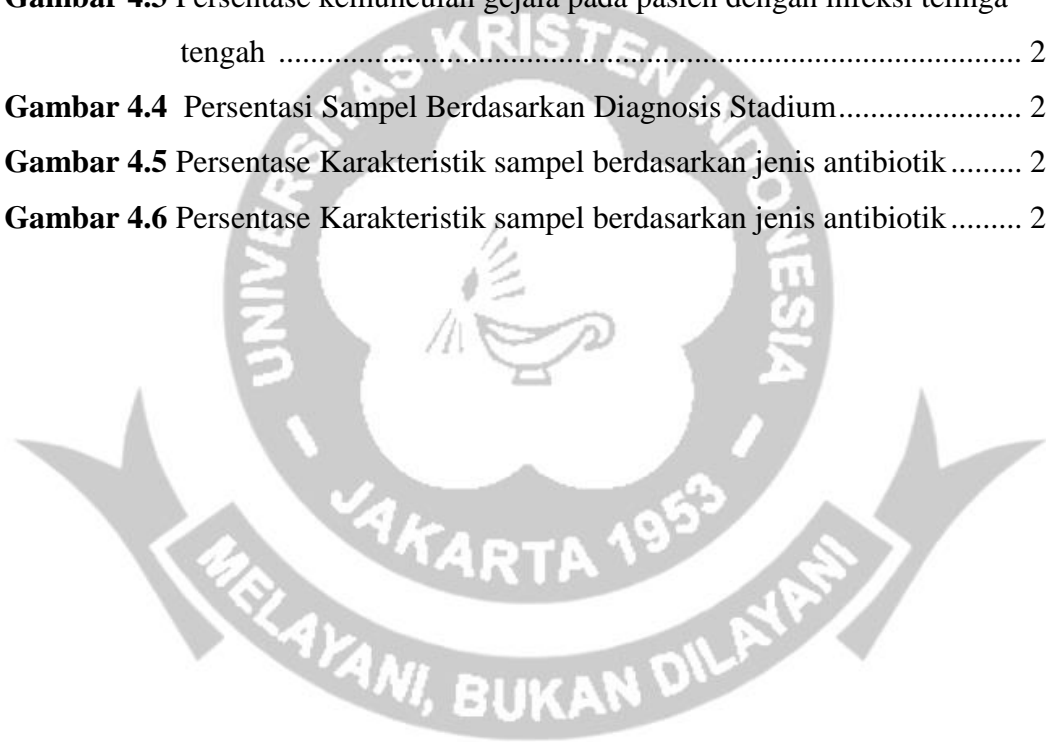
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	19
Tabel 4.1 Distribusi Pasien Dengan Infeksi Telinga Tengah berdasarkan Usia ..	24
Tabel 4.2 Distribusi Diagnosis Pasien berdasarkan Stadium OMA.....	25
Tabel 4.3 Distribusi Terapi Antibiotik Pasien dengan Infeksi Telinga Tengah ...	26
Tabel 4.4 Distribusi Ketepatan Obat Pasien dengan Infeksi Telinga Tengah.....	28
Tabel 4.5 Distribusi Ketepatan Dosis Pasien dengan Infeksi Telinga Tengah.....	29



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4 Kerangka Teori	16
Gambar 2.5 Kerangka Konsep.....	17
Gambar 3.1 Alur Penelitian	21
Gambar 4.1 Karakteristik sampel berdasarkan Jenis Kelamin Pasien.....	23
Gambar 4.2 Karakteristik sampel berdasarkan Usia Pasien	24
Gambar 4.3 Persentase kemunculan gejala pada pasien dengan infeksi telinga tengah	25
Gambar 4.4 Persentasi Sampel Berdasarkan Diagnosis Stadium.....	26
Gambar 4.5 Persentase Karakteristik sampel berdasarkan jenis antibiotik	27
Gambar 4.6 Persentase Karakteristik sampel berdasarkan jenis antibiotik	28



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Penelitian	39
Lampiran 2. Disposisi Direktur Utama RSUD UKI	40



ABSTRAK

Otitis Media Akut (OMA) merupakan infeksi yang terjadi pada membran mukosa telinga tengah. Infeksi dapat terjadi karena ada sumbatan yang terdapat di tuba eustachius dapat gagalnya proses pembersihan telinga tengah dari bakteri, dan virus dari daerah sekitar nasofaring, dan menetap pada telinga tengah. Otitis media akut cenderung terjadi pada pasien dengan riwayat penyakit infeksi saluran pernafasan atas sebelumnya, kelompok usia anak cenderung mengalami kejadian OMA karena struktur anatomis yang berbeda dari kelompok usia lain. Apabila oma tidak diberikan tatalaksana yang adekuat dapat berkembang menjadi Otitis Media Supuratif Kronik. komplikasi OMA dapat dicegah dengan pemberian antibiotik dengan tepat indikasi, tepat obat, tepat dosis. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran penggunaan antibiotik pada Rumah Sakit Universitas Kristen Indonesia, dengan melakukan pengambilan data rekam medis pasien dengan diagnosis OMA. Dari hasil penelitian didapatkan tingkat ketepatan pasien OMA dalam penggunaan antibiotik sangatlah rendah, hanya 22,1% dari total sampel penelitian. Namun, tingkat ketepatan penggunaan dosis oleh pasien OMA sangat baik yakni 100%. Selain itu didapatkan hasil Pasien OMA akan datang berobat pada stadium perforasi (64%) dibandingkan supurasi (36%) atau pada saat nyeri, dan cairan yang dirasakan lebih berat.

Kata Kunci : Antibiotik, Otitis Media Akut, Infeksi Nasofaring

ABSTRACT

Acute otitis media is an infection that occurs in the mucous membrane of the middle ear. Infection can occur because there is a blockage in the eustachian tube and can fail to clean the middle ear from bacteria and viruses from the area around the nasopharynx and settle in the middle ear. AOM tends to occur in patients with a history of previous upper respiratory tract infections, the age group of children tends to experience AOM due to different anatomical structures from other age groups. If the oma is not given adequate treatment, it can develop into Chronic Suppurative Otitis Media. Complications of AOM can be prevented by giving the right antibiotic for the right indication, the right drug, the right dose, and the right patient. The purpose of this study was to describe the use of antibiotics at the Indonesian Christian University Hospital, by collecting medical records of patients with a diagnosis of AOM. From the results of the study, it was found that the accuracy of AOM patients in the use of antibiotics was very low, only 22.1% of the total study sample. However, the level of accuracy of dose use by AOM patients is very good, namely 100%. And the results obtained AOM patients will come for treatment at the perforation stage (64%) compared to suppuration (36%) or when the pain and fluid are felt more severe.

Keywords: Antibiotics, Acute Otitis Media, Nasopharyngeal Infection