

Karya Tulis Ilmiah

**KEPEKAAN BAKTERI *Staphylococcus sp* ISOLAT SEKRET
OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIS TERHADAP
ANTIBIOTIK CIPROFLOXACIN**



Disusun Oleh:

RAFI ARDIANTO

20190310026

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2022

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rafi Ardianto

NIM : 20190310026

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 29 Desember 2022

Yang membuat pernyataan,



Rafi Ardianto

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan baik dan tepat waktu. Shalawat serta salam juga selalu tercurah kepada nabi agung Muhammad SAW beserta keluarga, kerabat, serta pengikutnya hingga akhir zaman.

Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Kepekaan Bakteri *Staphylococcus sp* Isolat Sekret Otitis Media Supuratif Kronis Terhadap Antibiotik Ciprofloxacin” ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, izinkanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah berkontribusi dalam membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Ucapan terimakasih ini ditujukan kepada:

1. Seluruh Responden yang telah bersedia diambil sekretnya untuk dijadikan sampel dalam penelitian
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. dr. Nur Hayati, M. Med. Ed., Sp. Rad, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

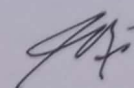
4. Dr. Dra. Lilis Suryani, M. Kes, selaku dosen pembimbing yang dengan sabar bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis dalam menyusun KTI
5. dr. Asti Widuri, Sp. THT-KL, M. Kes, selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan kritik serta saran yang membangun mengenai KTI
6. Lia Fitriana, SP, selaku pembimbing Laboratorium Mikrobiologi FKIK UMY
7. Orangtua, kakak, dan kerabat penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan doa agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai dengan baik dan tepat waktu.
8. Seluruh dosen dan karyawan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang selalu membantu jalannya penelitian ini.

Penyusunan KTI ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Atas segala kekurangan dan ketidaksempurnaan KTI ini, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang bersifat membangun untuk penyempurnaan KTI ini.

Akhir kata penulis berharap semoga KTI ini dapat bermanfaat bagi pendidikan, klinis, ataupun penelitian lebih lanjut, Aamiin.

Yogyakarta, 29 Desember 2022

Penulis



Rafi Ardianto

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| INTISARI | vi |
| <i>ABSTRACT</i> | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | |
| 1.3.1 Tujuan Umum | 4 |
| 1.3.2 Tujuan Khusus | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | |
| 1.4.1 Bagi Masyarakat | 5 |
| 1.4.2 Bagi Institusi Pendidikan | 5 |
| 1.4.2 Bagi Institusi Kesehatan | 5 |
| 1.5 Keaslian Penelitian | 5 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Landasan Teori | 9 |
| 2.1.1 Anatomi Telinga Tengah..... | 9 |
| 2.1.2 Otitis Media Supuratif Kronis | 10 |
| 2.1.2.1 Patogenesis dan Patofisiologi | 13 |
| 2.1.2.2 <i>Staphylococcus sp</i> Penyebab Otitis Media Supuratif Kronis | 14 |
| 2.1.2.3 Ciprofloxacin Sebagai Terapi Otitis Media Supuratif Kronis | 17 |
| 2.1.3 Resistensi Bakteri Terhadap Antibiotik | 19 |
| 2.2 Kerangka Teori | 22 |

| | |
|---------------------------|----|
| 2.3 Kerangka Konsep | 23 |
| 2.4 Hipotesis | 24 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|---|----|
| 3.1 Desain Penelitian | 25 |
| 3.2 Populasi dan Sampel Penelitian | 25 |
| 3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian | 26 |
| 3.4 Variabel Penelitian | 26 |
| 3.5 Definisi Operasional | 26 |
| 3.6 Instrumen Penelitian | |
| 3.6.1 Alat Penelitian | 28 |
| 3.6.2 Bahan Penelitian | 29 |
| 3.7 Cara Pengumpulan Data | |
| 3.7.1 Pengambilan Spesimen | 30 |
| 3.7.2 Kultur Bakteri | 30 |
| 3.7.3 Identifikasi Bakteri | 30 |
| 3.7.4 Uji Sensitivitas Bakteri dengan Metode <i>Kirby Bauer</i> | 33 |
| 3.8 Analisis Data | 33 |
| 3.9 Alur Penelitian | 34 |
| 3.10 Etik Penelitian | 35 |

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|-----------------------------------|----|
| 4.1 Hasil Penelitian | 36 |
| 4.2 Pembahasan | 38 |
| 4.3 Keterbatasan Penelitian | 42 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|---------------------------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan | 43 |
| 5.2 Saran | |
| 5.2.1 Bagi Masyarakat | 43 |
| 5.2.2 Bagi Peneliti Selanjutnya | 43 |
| 5.2.3 Bagi Institusi | 43 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |
|-----------------------------|-----------|

| | |
|----------------------|-----------|
| LAMPIRAN..... | 48 |
|----------------------|-----------|

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1.1 Keaslian Penelitian..... | 5 |
| Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian | 26 |
| Tabel 3.2 Standar Interpretatif <i>Staphylococcus sp</i> Sesuai Pedoman <i>Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI)</i> | 34 |
| Tabel 4.1 Demografi penderita OMSK di RS swasta Yogyakarta periode Mei 2021 – Mei 2022..... | 36 |
| Tabel 4.2 Kepekaan bakteri <i>Staphylococcus sp</i> terhadap antibiotik Ciprofloxacin | 37 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Anatomi Telinga..... | 9 |
| Gambar 2.2 Tipe Perforasi pada Kasus OMSK | 12 |
| Gambar 2.3 <i>Staphylococcus sp</i> pada Media Agar Darah..... | 16 |
| Gambar 2.4 <i>Staphylococcus sp</i> dengan Pengecatan Gram | 17 |
| Gambar 2.5 Bagan Kerangka Teori | 22 |
| Gambar 2.6 Bagan Kerangka Konsep..... | 23 |
| Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian | 34 |