

**Karya Tulis Ilmiah**

**PENGARUH POLA KUMAN (*bacterial pattern*) TERHADAP  
KRONISITAS OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIS (OMSK)**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran  
Pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh :**

**MUHAMMAD IKBAR ROSYDI**

**20190310094**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2022**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

### PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Muhammad Ikbar Rosydi  
NIM : 20190310094  
Program Studi : Kedokteran  
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, 20 Desember 2022

Yang membuat pernyataan,

  
M. Ikbar Rosydi

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT Tuhan yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul “PENGARUH POLA KUMAN (*bacterial pattern*) TERHADAP KRONISITAS OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIS (OMSK)”. Sholawat serta salam saya aturkan kepada Nabi Muhammad SAW karena utusannya dapat membangkitkan zaman dari kebodohan menuju zaman yang penuh ilmu pengetahuan.

Dalam penyusunan KTI ini tidak lepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis dengan tulus mengucapkan terima kasih kepada :

1. Seluruh responden penelitian yang secara sukarela membantu dan memperlancar proses jalannya penelitian ini.
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes., sebagai Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Nur Hayati, M. Med, sebagai Ketua Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. dr. Asti Widuri Sp. THT-KL M. Kes, sebagai dosen pembimbing yang bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis dalam penyusunan Proposal KTI.
5. Dr. Dra. Lilis Suryani, M. Kes, sebagai dosen penguji yang bersedia meluangkan waktunya untuk menguji dan memberikan kritik serta saran mengenai proposal KTI.
6. Lia Fitriana, SP, sebagai pembimbing Laboratorium Mikrobiologi FKIK Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Keluarga penulis yang memberikan dukungan dan doa supaya ketika melakukan proses Proposal KTI diberikan kemudahan.
8. Seluruh sahabat, teman, dan pihak lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang ikut serta membantu dalam kelancaran penyusunan Proposal KTI.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan dan penyusunan karya tulis ilmiah ini masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan serta jauh dari sempurna sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran untuk memperbaiki dan menyempurnakan karya tulis ilmiah. Penulis berharap karya tulis ilmiah dapat bermanfaat bagi pembaca baik dalam bidang kedokteran maupun masyarakat.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 20 Desember 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'M' followed by a horizontal line extending to the right.

Muhammad Ikbar Rosydi

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat bagi penelitian.....	5
1.4.2 Manfaat bagi masyarakat .....	5
1.4.3 Manfaat bagi institusi.....	5
1.5 Keaslian Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Anatomi Telinga Tengah.....	8
2.1.1 Membran Timpani.....	8
2.1.2 Kavum Timpani .....	9
2.1.3 Muskulus Stapedius dan Muskulus Tensor Timpani .....	10
2.1.4 Tuba Eustachius .....	11
2.2 Fisiologi telinga tengah .....	11
2.3 Otitis Media Supuratif Kronis .....	13
2.3.1 Definisi.....	13
2.3.2 Epidemiologi.....	14
2.3.3 Faktor Risiko.....	15
2.3.4 Klarifikasi.....	17
2.3.5 Patogenesis.....	18
2.3.6 Gejala klinis .....	19
2.3.7 Diagnosis.....	21
2.3.8 Komplikasi .....	22
2.3.9 Tatalaksana.....	23

2.4	Pola Kuman terhadap OMSK.....	25
2.4.1	Kuman penyebab OMSK .....	25
2.4.2	Jenis Kuman OMSK .....	26
2.5	Kerangka Teori.....	29
2.6	Kerangka Konsep .....	30
2.7	Hipotesis.....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....		32
3.1	Desain Penelitian .....	32
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
3.3	Populasi dan Sampel .....	32
3.4	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	35
3.5	Instrumen Penelitian.....	36
3.6	Cara pengumpulan data .....	38
3.6.1	Tahapan Responden penelitian .....	38
3.6.2	Cara Pengambilan swab .....	39
3.6.3	Penanaman kultur bakteri.....	39
3.6.4	Identifikasi bakteri .....	39
3.7	Alur Penelitian.....	41
3.8	Analisis Data .....	41
3.8.1	Pengolahan Data.....	41
3.8.2	Analisis Data .....	42
3.9	Etik Penelitian .....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		43
4.1	Hasil Penelitian.....	43
4.2	Pembahasan .....	47
4.3	Keterbatasan Penelitian .....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA .....		54
LAMPIRAN.....		59

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2 Definisi Operasional .....	35
Tabel 3 Distribusi Subyek Penelitian OMSK berdasarkan Usia.....	43
Tabel 4 Distribusi Subjek Penelitian OMSK berdasarkan Jenis Kelamin .....	44
Tabel 5 Distribusi Subjek Penelitian OMSK berdasarkan Onset Gejala .....	45
Tabel 6 Distribusi Subjek Penelitian OMSK berdasarkan Pola Kuman .....	45
Tabel 7 Karakteristik Pola Kuman terhadap Kronisitas Subjek Penelitian.....	46