

PERSETUJUAN SKRIPSI

**GAMBARAN AUDIOMETRI PADA PASIEN OTITIS MEDIA SUPURATIF
KRONIK TIPE BENIGN FASE TIDAK AKTIF DI RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH RADEN MATTATHER JAMBI PERIODE BULAN JULI 2017–
JANUARI 2021**

Disusun Oleh :

**SINDHI YULIZAWIRTA
G1A116016**

Telah Di Setujui Dosen Pembimbing Skripsi

Pada Oktober 2021

PEMBIMBING SUBSTANSI

PEMBIMBING METODOLOGI

dr.Umi Rahayu, Sp.THT-KL
NIP : 19670703 200212 2 001

Dr. dr. Fairuz, Sp.PA., M.Kes
NIP : 97509142005012012

PENGESAHAN SKRIPSI

**Gambaran Audiometri Pada Pasien Otitis Media Supuratif Kronik Tipe Benign
Fase Tidak Aktif Di Rumah Sakit Umum Daerah Raden Mattaher Jambi
Periode Bulan Juli 2017 - Januari 2021 Yang Disusun Oleh Sindhi Yuliza Wirta,
NIM G1A116016 telah di pertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 29
November 2021 dan di nyatakan lulus.**

Susunan Tim Penguji :

Pembimbing I	: dr. Umi Rahayu Sp. THT-KL
Pembimbing II	: Dr. dr. Fairuz, Sp. PA., M.Med.Ed
Penguji I	: dr. Nindya Aryanty, Sp. A., M.Med.Ed
Penguji II	: dr. Wahyu Indah Dewi Aurora, M.K.M

PEMBIMBING SUBSTANSI

dr.Umi Rahayu, Sp.THT-KL
NIP : 19670703 200212 2 001

PEMBIMBING METODOLOGI

Dr. dr. Fairuz, Sp.PA., M.Kes
NIP : 97509142005012012

DiKetahui :

Dekan
Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan
Universitas Jambi

Ketua Jurusan Kedokteran
Fakultas Kedokteran Dan Ilmu kesehatan
Universitas Jambi

Dr. dr. Humaryanto, Sp.OT.M, Kes
NIP. 197302092005011001

dr. Raihanah Suzan,M.Gizi,Sp.GK
NIP. 198304012008122004

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sindhi Yuliza Wirta

NIM : G1A116016

Jurusan : Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Jambi

Judul Skripsi : GAMBARAN AUDIOMETRI PADA PASIEN OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIK TIPE BENIGN FASE TIDAK AKTIF DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH RADEN MATTAHER JAMBI PERIODE BULAN JULI 2017 – JANUARI 2021

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa tugas akhir skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Jambi, Oktober 2021

Yang membuat pernyataan

**Sindhi Yuliza Wirta
NIM : G1A116016**

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkah dan rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul **“GAMBARAN AUDIOMETRI PADA PASIEN OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIK TIPE BENIGN FASE TIDAK AKTIF DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH RADEN MATTAHER JAMBI PERIODE BULAN JULI 2017–JANUARI TAHUN 2021.** Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Serjana Kedokteran di Program Studi Kedokteran Universitas Jambi.

Selama proses pendidikan dan penulisan proposal ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa arahan, informasi, bimbingan, serta dukungan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Drs. H. Sutrisno, M.Sc.,Ph.D., selaku Rektor Universitas Jambi.
2. Dr. dr. Humaryanto, Sp.OT, M.Kes., sebagai Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Jambi.
3. dr. Umi Rahayu,Sp.THT-KL dosen pembimbing substansi yang telah berkenan meluangkan waktu disela-sela kesibukan beliau untuk memberikan bimbingan, dukungan serta saran kepada penulis selama penulisan skripsi saya ini..
4. Dr. dr. Fairuz, Sp.PA., M.Kes selaku pembimbing metodologi atas semua bimbingan, masukan dan dukungan kepada penulis dalam menyempurnakan skripsi saya ini.
5. Mama, alm. papa, kakak, dan abang tercinta yang menjadi sumber semangat penulis, yang selalu mendo’akan serta memberikan dukungan penuh sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi saya ini.

Jambi, oktober 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Anatomi Telinga.....	5
2.1.1 Telinga Bagian luar.....	5
2.1.2 Telinga Bagian Tengah.....	6
2.1.2.1 Membran Timpani.....	7
2.1.2.2 Tuba Eusthacius.....	7
2.1.2.3 Ossicula Auditus.....	8
2.1.3 Telinga Bagian Dalam.....	8
2.2 Fisiologi Telinga.....	9
2.3 OMSK Tipe Benign.....	10
2.3.1 Defenisi.....	10
2.3.2 Klasifikasi.....	11
2.3.4 Tanda Dan Gejala.....	11
2.3.5 Patogenesis.....	11
2.3.6 Komplikasi Dan Prognosis.....	12
2.4 Gangguan Pendengaran.....	12
2.5 Audiometri.....	14
2.6 Audiometri pada pasien OMSK.....	19
2.7 Kerangka Teori.....	22
2.8 Kerangka Konsep.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	

3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	24
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.3 Subjek Penelitian.....	24
3.3.1 Populasi.....	24
3.3.2 Sampel Penelitian dan Besar Sampel.....	24
3.3.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	26
3.4 Cara Pengambilan Sampel.....	26
3.5 Definisi Operasional Variabel.....	27
3.6 Instrumen Penelitian.....	28
3.7 Pengumpulan Data.....	28
3.8 Pengolahan Data, dan Analisis Data.....	29
3.8.2 Pengolahan Data.....	29
3.8.3 Analisis Data.....	29
3.9 Etika Penelitian.....	29
3.10 Keterbatasan Penelitian.....	29
3.11 cara kerja penlitian.....	30
3.12 Alur Penelitian.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	32
4.1.1 karakteristik pasien OMSK tipe benign fase tidak aktif.....	32
4.1.1.1 karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	32
4.1.1.2 karakteristik responden berdasarkan usia.....	32
4.1.1.3 Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan.....	33
4.1.1.4 karakteristik responden berdasarkan pekerjaan.....	33
4.1.1.5 karakteristik responden berdasarkan lokasi telinga OMSK....	34
4.1.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Hasil Audiometri Auricular...	35
4.2 Pembahasan.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	31
Tabel 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan usia.....	31
Tabel 4.3 Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	32
Tabel 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan	32
Tabel 4.5 Distribusi Responden Berdasarkan lokasi telinga OMSK.....	33
Tabel 4.6 Distribusi Responden Berdasarkan hasil Audiometri Auricular	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Anatomi telinga.....	5
Gambar 2.2	OMSK Tipe Tubo Timpani.....	10
Gambar 2.3	Audiogram Tuli Konduktif.....	16
Gambar 2.4	Audiogram Tuli Sensorineural.....	16
Gambar 2.5	Audiogram Tuli Campuran.....	16
Gambar 2.6	Kerangka Teori.....	21
Gambar 2.7	Kerangka Konsep.....	22

DAFTAR SINGKATAN

OMSK	: <i>OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIS</i>
Db	: <i>DESIBEL</i>
CHL	: <i>CONDUCTING HEARING LOSS</i>
MHL	: <i>MIX HEARING LOSS</i>
SNHL	: <i>SENSORINEURAL HEARING LOSS</i>
HZ	: <i>HERTZ</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin penelitian.....	46
Lampiran 2. Data Responden.....	47
Lampiran 3. Output hasil pengolahan data.....	48
Lampiran 4. Kartu bimbingan.....	50

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Sindhi Yuliza Wirta Lahir di Pekanbaru, 17 Juli 1998 dari ayah alm. Syawir Adami dan ibu Yuliza, sebagai putri terakhir dari tiga bersaudara. Penulis menyelesaikan Sekolah Dasar di SD Negeri 052 Bukit Raya Kota Pekanbaru, Kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Kota Pekanbaru dan kemudian melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 kota Pekanbaru dan lulus ada tahun 2016. Pada tahun 2016 , penulis diterima di Program Studi Kedokteran Universitas Jambi melalui jalur SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri). Penulis aktif dalam berbagai kegiatan intra dan ekstra kampus selama mengikuti perkuliahan.

ABSTRACT

Background: Chronic suppurative otitis media is a chronic infection on middle ear with perforation of the tympanic membrane and the presence of secretions for more than two months. This disease is one of the most common causes of preventable hearing loss. Audiometry is a measuring instrument that has been widely used to measure degree of hearing loss. This study aims to know the audiometric results in patients with benign CSOM at Raden Mattaher Hospital Jambi.

Methods: This study used a descriptive design with a cross sectional approach to describe the audiometric results of benign CSOM patients at Raden Mattaher Hospital Jambi. This Study used secondary data through medical record data and sample audiometric.

Results: A total of 37 patients with benign CSOM at Raden Mattaher Jambi General Hospital were included in the study. From the data it is known that the benign type of CSOM most occurs at the age of 20-35 years, high school education level, not working and mild conductive deafness.

Conclusion: The characteristic of benign chronic suppurative otitis media patient in Raden Mattaher Jambi Hospital were dominated by female sex, aged 20-35 years and the results of audiometry were mild conductive deafness in both the right and left ears.

Keywords: Chronic Suppurative Otitis Media, Hearing Loss, Audiometry

ABSTRAK

Latar Belakang: Otitis Media Supuratif Kronis merupakan penyakit infeksi kronis pada telinga tengah dengan perforasi membran timpani dan adanya sekret selama lebih dari dua bulan. Penyakit ini merupakan salah satu penyebab terbanyak dari gangguan pendengaran yang dapat dicegah. Audiometri nada murni adalah alat ukur sederhana yang telah banyak digunakan untuk mengukur adanya gangguan pendengaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran audiometri pada pasien OMSK tipe benign di RSUD Raden Mattaher Jambi.

Metode: Studi ini menggunakan design deskriptif dengan pendekatan cross sectional untuk menggambarkan hasil audiometri pasien OMSK tipe benign di RSUD Raden Mattaher Jambi. Data yang digunakan berupa data sekunder melalui data rekam medic dan data audiometri sampel.

Hasil: Didapatkan total 37 pasien OMSK tipe benign di RSUD Raden Mattaher Jambi yang diikutsertakan dalam penelitian. Dari data yang ada diketahui bahwa OMSK tipe benign paling banyak terjadi pada usia 20-35 tahun, tingkat pendidikan SMA, tidak bekerja dan tuli konduktif ringan.

Kesimpulan: Karakteristik penderita otitis media supuratif kronik tipe benign di RSUD Raden Mattaher Jambi lebih didominasi oleh jenis kelamin perempuan, usia 20-35 tahun dan hasil audiometri tuli konduktif ringan baik pada telinga kanan maupun telinga kiri.

Kata Kunci: Otitis Media Supuratif Kronik, Gangguan Pendengaran, Audiometri

