



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Keaslian Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Anatomi dan Fisiologi Pendengaran.....	7
1. Anatomi Koklea.....	7
2. Fisiologi Pendengaran.....	12
B. Ototoksitas Pengobatan TB-MDR	17
1. Patogenesis Ototoksik Pada Penderita TB-MDR	17
2. Diagnosis Ototoksik Pada Penderita TB-MDR	20
C. Pemeriksaan Ototoksik.....	21
1. <i>Otoacoustic Emission (OAE)</i>	21
2. Monitoring Ototoksik.....	25
D. Kerangka Teori	29
E. Kerangka Konsep	30
F. Hipotesis	30
BAB III. METODE PENELITIAN.....	31
A. Rancang Penelitian.....	31
B. Waktu, Tempat dan Alat penelitian	31
C. Populasi dan Subyek penelitian.....	31
D. Kriteria Sampel Penelitian	32
E. Besar Sampel Penelitian	32
F. Variabel Penelitian.....	33
G. Alur Penelitian	34
H. Analisis Data Penelitian	35
I. Etika Penelitian.....	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Karakteristik Subyek Penelitian.....	36
B. Analisis Bivariat.....	39
1. Hubungan Usia dan Jenis Kelamin Terhadap Kejadian Tuberkulosis.....	39
2. Hubungan TB-MDR terhadap hasil OAE Frekuensi Tinggi	39



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Gangguan Pendengaran Sensori Pada Pasien Pasca Pengobatan Tuberkulosis Multidrug Resistant Selama 6 Bulan

HASAN RIZKY BENOKRI, Dr. dr. Bambang Udji Djoko Rianto, Sp. T.H.T.K.L(K.), M.Kes; Dr. dr. Siswanto Sastrowijol
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3. Hubungan Usia dan Jenis Kelamin Terhadap hasil OAE Frekuensi Tinggi....	42
4. Hubungan TB-MDR Terhadap hasil OAE Frekuensi Rendah	44
5. Hubungan Usia dan Jenis Kelamin Terhadap Hasil OAE Frekuensi Rendah..	45
C. Analisis Multivariat.....	46
1 Hubungan Multivariat antara Jenis Kelamin, Usia, Tuberkulosis dengan Hasil OAE	46
2 Hubungan Multivariat antara Jenis Kelamin, Usia, Tuberkulosis dengan Hasil OAE Frekuensi Rendah	47
D. Keterbatasan Penelitian.....	48
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Penelitian-penelitian tentang gangguan pendengaran pada TB-MDR	6
Tabel 2.	Karakteristik subyek penelitian	37
Tabel 3.	Hubungan bivariat antara faktor risiko dan tuberkulosis	39
Tabel 4.	Hubungan antara TB dan OAE frekuensi tinggi	39
Tabel 5.	Hubungan antara usia dan jenis kelamin dengan OAE frekuensi tinggi.....	42
Tabel 6.	Hubungan antara TB dan OAE frekuensi rendah.....	44
Tabel 7.	Hubungan antara usia dan jenis kelamin dengan OAE frekuensi rendah	45
Tabel 8.	Hubungan multivariat antara TB, jenis kelamin, dan usia dengan hasil OAE frekuensi tinggi.....	46
Tabel 9.	Hubungan multivariat antara TB, jenis kelamin, dan usia dengan hasil OAE frekuensi rendah	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Potong melintang dari organ koklea	9
Gambar 2. Sel rambut dan stereosilia	11
Gambar 3. <i>Tip link</i> saat depolarisasi dan hiperpolarisasi.....	15
Gambar 4. Prestin (protein membran)	16
Gambar 5. <i>Scanning</i> dengan mikrograph elektron pada organ corti <i>guinea pig</i>	19
Gambar 6. Mekanisme <i>distortion product OAE</i>	25
Gambar 7. Kerangka teori.....	29
Gambar 8. Kerangka konsep.....	30
Gambar 9. Rancangan <i>cross sectional</i>	31
Gambar 10. Alur penelitian.....	34



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Gangguan Pendengaran Sensori Pada Pasien Pasca Pengobatan Tuberkulosis Multidrug Resistant Selama 6 Bulan

HASAN RIZKY BENOKRI, Dr. dr. Bambang Udji Djoko Rianto, Sp. T.H.T.K.L(K.), M.Kes; Dr. dr. Siswanto Sastrowijol

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR SINGKATAN

- TB *Tuberculosis*
MDR *Multidrug Resistant*
OAT *Obat Anti Tuberculosis*
OAE *Otoacoustic Emission*
CSF *Cerebro Spinal Fluid*
ER *Endoplasma Reticulum*
MET *Mechanolectric Transduction*
ROS *Reactive Oxygen Species*
Cyt C *Cytochrome C*
SOAE *Spontaneous OAE*
EOAE *Evoked OAE*
DPOAE *Distortion Product OAE*
SNR *Signal to Noise Ratio*
HFA *High Frequency Audiometry*
Bdq *Bedaquiline*
Lzd *Linezolid*
Dlm *Delamanid*
SNHL *Sensorineural Hearing Loss*
CHL *Conductive Hearing Loss*
MHL *Mixed Hearing Loss*
DST *Drug Sensitivity Test*
SHL *Sensory Hearing Loss*