



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**KESESUAIAN DESTRUKSI TULANG ANTARA HASIL PEMERIKSAAN  
*HIGH RESOLUTION COMPUTED TOMOGRAPHY* MASTOID  
DENGAN TEMUAN INTRAOPERATIF PADA  
OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIS  
TIPE KOLESTEATOMA**

**TESIS**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Spesialis  
Telinga Hidung Tenggorok Bedah Kepala dan Leher (Sp. T.H.T.K.L)**

**Indriani**

**1650310301**

**UNTUK KEDJAJAAN BANGSA**

Pembimbing I  
Pembimbing II

: Dr. dr. Yan Edward, Sp.T.H.T.K.L(K) FICS  
: dr. Rossy Rosalinda, Sp.T.H.T.K.L(K) FICS

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS  
TELINGA HIDUNG TENGGOROK BEDAH KEPALA LEHER  
PADANG  
2021**

## ABSTRAK

Nama : dr. Indriani  
Program Studi : PPDS THT-KL  
Judul Tesis : Kesesuaian Destruksi Tulang Antara Hasil Pemeriksaan *High Resolution Computed Tomography* mastoid dengan Temuan Intraoperatif pada Otitis Media Supuratif Kronis Tipe Kolesteatoma

**Latar belakang:** Otitis media supuratif kronis (OMSK) tipe kolesteatoma adalah peradangan telinga tengah dan ruang mastoid yang berlangsung lebih dari 2 bulan ditandai dengan adanya perforasi pada membran timpani dan keluarnya cairan secara terus menerus, yang dapat menyebabkan terjadinya destruksi tulang, sehingga menimbulkan komplikasi yang berbahaya. *High Resolution Computed Tomography* adalah metode pencitraan tomografi komputer dengan menggunakan teknologi resolusi tinggi, sehingga dapat melihat lebih detail destruksi tulang yang terjadi pada mastoid. **Tujuan:** Mengetahui peran HRCT mastoid dalam mengevaluasi destruksi tulang OMSK tipe kolesteatoma serta mendapatkan informasi-informasi yang bermanfaat sehubungan dengan tindakan operasi yang dilakukan. **Metode:** Penelitian ini bersifat analitik, dengan menggunakan desain potong lintang. Sampel diteliti dengan melihat hasil pemeriksaan HRCT tulang temporal untuk mendeteksi destruksi OMSK tipe kolesteatoma sebelum operasi dan kemudian melihat kesesuaiannya dengan hasil temuan intraoperatif. **Hasil:** Terdapat kesesuaian yang baik antara temuan HRCT pre operatif dan temuan intraoperatif pada pasien otitis media supuratif kronik tipe kolesteatoma. **Kesimpulan:** HRCT dapat menjadi modalitas untuk pemeriksaan preoperatif pada pasien otitis media supuratif kronis tipe kolesteatoma

**Kata kunci:** Otitis media supuratif kronis, kolesteatoma, *High Resolution Computed Tomography*

## ***ABSTRACT***

*Name* : *Indriani, MD*  
*Study Program* : *Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery*  
*Title* : *The Correlation of Bone Destruction Between Mastoid High-Resolution Computed Tomography Examination Results and Intraoperative Findings in Chronic Suppurative Otitis Media with Cholesteatoma Type*



**Background:** Chronic otitis media cholesteatoma type is inflammation at middle ear and mastoid space that lasts more than 2 months characterized by a perforation of the tympanic membrane and continuous discharge, which can lead to bone destruction, causing dangerous complications. High Resolution Computed Tomography is a computed tomography imaging method using high-resolution technology, so that it can see in more detail the bone destruction that occurs in the mastoid. **Objective:** To determine the role of mastoid HRCT in evaluating cholesteatoma-type CSOM bone destruction and to obtain useful information regarding surgery which is conducted. **Methods:** This study is analytical, using a cross-sectional design. The sample was examined by looking at the results of the HRCT of the temporal bone to detect cholesteatoma-type CSOM destruction before surgery and then to see their agreement with the intraoperative findings. **Result:** There was a good agreement between the preoperative HRCT findings and the intraoperative findings in cholesteatoma-type chronic suppurative otitis media patients. **Conclusions:** HRCT can be a modality for preoperative examination in patients with chronic suppurative otitis media with cholesteatoma type.

**Key Words:** Chronic Suppurative Otitis Media, Cholesteatoma, High Resolution Computed Tomograp

