

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**PENGARUH JENIS DISABILITAS TERHADAP KEJADIAN SERUMEN**  
**BERLEBIH PADA SISWA SLB BHAKTI KENCANA DAN BHAKTI**  
**KENCANA II**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh**  
**TAUFIK ANDARU**  
**20120310185**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**2016**

## HALAMAN PENGESAHAN NASKAH KTI

### PENGARUH JENIS DISABILITAS TERHADAP KEJADIAN SERUMEN BERLEBIH PADA SISWA SLB BHAKTI KENCANA DAN BHAKTI KENCANA II

Disusun oleh:

**TAUFIK ANDARU**

**20120310185**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal **11 Mei 2016**



Dosen pembimbing

Dosen Pengaji

dr. Asti Widuri, Sp.THT-KL, M.Kes  
NIK : 19721210200310 173 061

dr. Alfun Dhiya An, Sp.OG, M.Kes  
NIK : 19810505201504 173 139

Mengetahui,

Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG, M.Kes  
NIK : 19711028199709173027

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Taufik Andaru

NIM : 20120310185

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya besedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Desember 2015

Yang membuat pernyataan,

Taufik Andaru

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya tulis ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Drs. H. Supardi dan Ibu Hj. Sri Yatin, S.Pd.  
Terima kasih telah membesarkan dan mendidik saya dengan penuh kasih sayang serta do'a dan dukungan selama ini yang tiada henti-hentinya.
2. Kakak saya dr. Rizca Susri Hastuty dan Dokter Muda Khairunnisa yang selalu mengajari dan membagi ilmu serta memberikan semangat.
3. Keponakan saya yang membuat saya senantiasa berdo'a demi kelancaran studi yang saya tempuh agar menjadi om terbaik buat dia.
4. Sahabat BAS dan teman-teman tercinta yang telah memberikan motivasi dan dukungan serta kesediaan waktu dalam membantu jalannya penelitian hingga selesai.

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala limpahan nikmat, petunjuk, dan kemudahan yang telah diberikan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Pengaruh Jenis Disabilitas Terhadap Kejadian Serumen Berlebih di SLB Bhakti Kencana dan SLB Bhakti Kencana II.

Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua tercinta H Bapak Drs. H. Supardi dan Ibu Hj. Sri Yatin, S.Pd yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan.
2. dr. Asti Widuri, Sp.Tht selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi masukan.
3. Kepala Sekolah SLB Bhakti Kencana dan SLB Bhakti Kencana II yang telah mengijinkan penulis untuk melakukan penelitian di SLB tersebut.
4. Teman-teman yang telah membantu dalam pengambilan data di SLB Bhakti Kencana dan SLB Bhakti Kencana II.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dikemudian hari penulis dapat mempersembahkan suatu hasil yang memenuhi syarat dan lebih baik.

Akhir kata penulis mengharapkan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menambah khasanah ilmu pengetahuan terutama kedokteran.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, Mei 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN NASKAH KTI .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI.....	xi
BAB I .....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Tinjauan Pustaka .....	10
1. Telinga Luar (Akustikus Eksternus).....	10
2. Serumen.....	11
2.2 Komposisi dan Produksi Serumen .....	12
2.3 Klasifikasi Serumen.....	12
2.4 Fisiologi dan Fungsi Serumen .....	13
3. Impaksi Serumen (Serumen Prop).....	14
3.1 Definisi Impaksi Serumen (Serumen Prop) .....	14
3.2 Epidemiologi Impaksi Serumen Prop .....	14
3.3 Faktor Resiko.....	17
3.4 Etiologi Impaksi Serumen Prop.....	18
3.5 Patofisiologi dan Gejala Serumen Prop .....	18
3.6 Komplikasi.....	20
3.7 Penatalaksanaan.....	20

3.8	Pencegahan dan Prognosis .....	21
4.	Disabilitas .....	21
4.1	Pengertian .....	21
4.2	Jenis-jenis disabilitas .....	22
B.	Kerangka Konsep Penelitian .....	24
C.	Hipotesis .....	24
<b>BAB III</b>	.....	<b>26</b>
<b>METODE PENELITIAN</b>	.....	<b>26</b>
3.1	Desain Penelitian .....	26
3.2	Populasi dan Sampel.....	26
3.3	Variabel dan Definisi Operasional .....	28
3.4	Instrumen Penelitian.....	29
3.5	Cara Pengumpulan Data .....	29
3.6	Analisis Data .....	29
3.7	Kesulitan Penelitian.....	30
3.8	Etika Penelitian.....	31
<b>BAB IV</b>	.....	<b>32</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>32</b>
A.	Hasil Penelitian .....	32
1.	Gambaran Umum Tempat Penelitian .....	32
2.	Karakteristik Responden .....	33
3.	Analisis Bivariat .....	35
4.	Analisis Multivariat .....	39
B.	Pembahasan.....	40
<b>BAB V</b>	.....	<b>44</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	<b>44</b>
1.	Simpulan .....	44
2.	Saran.....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>49</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Tabel definisi operasional .....	28
Tabel 2. Distribusi Jenis Kelamin .....	33
Tabel 3. Distribusi Usia.....	33
Tabel 4. Distribusi Disabilitas.....	34
Tabel 5. Distribusi Anatomi Liang Telinga .....	34
Tabel 6. Distribusi Kejadian Serumen Berlebih .....	35
Tabel 7. Uji Pengaruh Jenis Kelamin Terhadap Banyak Serumen .....	35
Tabel 8. Uji Pengaruh Usia Terhadap Banyak Serumen.....	36
Tabel 9. Uji Hubungan Usia Terhadap Banyak Serumen .....	36
Tabel 10. Uji Pengaruh Disabilitas Terhadap Banyak Serumen.....	37
Tabel 11. Uji Pengaruh Anatomi Liang Telinga Terhadap Banyak Serumen .....	37
Tabel 12. Uji Hubungan Anatomi Liang Telinga Terhadap Banyak Serumen.....	38
Tabel 13. Analisis Multivariat Variabel yang Mempengaruhi Kejadian Serumen Berlebih .....	38

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 : Anatomi telinga (dikutip dari : <i>American Hearing Research Fondation</i> ).....	11
Gambar 2 : Impaksi Serumen.....	19