

## DAFTAR PUSTAKA

- Alzahrani J Hanan, et al. 2020. "Topographical anatomy and morphometrical analysis of the pharyngeal orifice of the Eustachian tube: A cadaveric study". International research journal of medicine and me. Vo.8(3, pp-97-108). Doi:10.30918/IRIMMS.83.20.039. Saudi Arabia
- Alawiyah dan Sianita. 2011. Kelainan Celah Bibir Serta Langit-langit Dan Permasalahannya Dalam Kaitan Dengan Interaksi Sosial Dan Perilaku. Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi FKG UPDM (B). 8(2) :42-46
- Ars B, Dirckx J. 2016 *Eustachian tube function..* Otolaryngol Clin North Am.;49(5):1121-1133. doi:10.1016/j.otc.2016.05.003
- Arwani. 2019. *Cleft lip and palate*. Bedah plastik rekontruksi dan estetik airlangga. <http://spesialis1.bpre.fk.unair.ac.id/cleft-lip-palate.html>. Surabaya
- Atthahirah A.I. Pamungkas K.A. Mursali L.B. 2015. *Angka kejadian fistula palatum pada penderita post-palatoplasty di rs awal bros sudirman pekanbaru periode januari 2011-desember 2013*. Jom Fk Volume 2 No. 2. Hal.1-116.
- Bailey, B. J, Johnson, J. T. 2014. *Head and neck urgery otolaryngology*. Fifth Edition. J P Lippincot : Philadelphia.
- Bailey, B. J and Johnson, J. T. 2014. *Head and Neck Surgery Fifth Edition*. J P Lippincot : Philadelphia.
- Bariar L, Ahamd I, Sharma C. 2002. *An otorhinological study of patient with cleft lip and palate*. Indian J Otolaryngol Head Neck Surg. doi: 10.1007/BF03028569
- Balasubramanian T. 2012 *Otoendoscopy*. Indiawww.jorl.net Otolaryngology on line journal vol 2 supplement 1
- Behiery E.A, Shafy I.A, Hussein H.A, et al. 2019. *Assesment of the role of otoendoscopy in evaluating eustachian tube and middle ear status during myrionoplasty*. DOI: 10.4103/ejo.ejo\_48\_19 The Egyptian Journal of Otolaryngology Vol 13.page 347-351. Kairo.
- Benjamin C Paul. 2019. *Cleft Lip*. <https://emedicine.medscape.com/article/877970-overview#a7>
- Berkowitz, S. 2008. *Orthotamine cleft Lip and palate diagnosis and management. 2nd Edition*. Doi : 10.1007/s00405-007-0435-5 Springer Berlin Heidelberg New York. Arch Otorhinolaryngol 265 : 271-278

- Browning George. 2019. *Clinical assessment of hearing: free field voice testing & tuning forks*. <https://vula.uct.ac.za/>. Scotland
- Broen P, Moller K, Carlstrom J, Doyle S, Keenan K. 1996. *Comparison of the hearing histories of children with and without Cleft palate*. Cleft palate craniofacial journal vol 33.2
- Boesoirie S, Aroeman N, Nursyafri D, Gatera V.2021. *Hubungan Derajat Celah Langit-Langit dengan Keadaan Telinga Tengah Berdasarkan Timpanogram pada Pasien Celah Langit-Langit*. DOI: 10.15416/ijcp.2021.10.2.110
- Bille C, Olsen J, Vach W, et al. *Oral clefts and life style factors — a case-cohort study based on prospective danish data*. European journal of epidemiology 2007;22(3):173
- Brennnan AP, Mahadevan V, Evans TB. 2016 . *Clinical head and neck anatomy for surgeons*. Taylor & Francis. New York. Page 99-108
- Casale J, Hatcher JD. 2020. *Physiology, eustachian tube function*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK555908/> PMID: 32310368 In: StatPearls. Treasure Island (FL)
- Cha Don chul, Pae Chon won, Seong Si Baek, et al. 2019. *Automated diagnosis of ear disease using ensemble deep learning with a big otoendoscopy image database*. <https://doi.org/10.1016/j.3niom.2019.06.050> .Korea. Elsevier
- Chen YW, Chen KT, Chang PH, Su JL, Huang CC, Lee TJ. 2012. *Is otitis media with effusion almost always accompanying cleft palate in children? The experience of 319 Asian patients*. Laryngoscope. 122:220–224. PubMed: 22183637
- Cholid Zainul. 2015. *Celah Palatum (Palatoscizis)*. Jurnal kedokteran gigi VOL 10 NO 2 (2013) . Bagian Bedah Mulut Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.
- Chole R A, Sudhoff. 2017. *Chronic otitis media, mastoiditis, and petrositis*. <https://clinicalgate.com /chronic-otitis-media-mastoiditis-and-petrositis/>
- Corrigan Donna, Horsfall Andrew .2019. *Guidelines on the acoustics of sound field audiometry in clinical audiological applications*. British Society of Audiology [www.thebsa.org.uk](http://www.thebsa.org.uk)
- Dahlan, Ms. 2016. *Besar sampel dalam penelitian kedokteran dan kesehatan edisi 4*. Jakarta . Penerbit Epidemiologi Indonesia
- .DHINGRA P. 2018. *Anatomy of ear. In: diseases of ear, nose and throat & head and neck surgery*. 4th ed. Reed Elsevier;3-14

- Dewi Putu Sulistiawati. 2018. *Management of cleft lip and palate (literature review)*. Department of Oral and Maxillofacial Surgery Faculty of Dentistry, University of Mahasaraswati. Denpasar Bali
- Dochy F, Vanhaule E, Leenh, et al. 2019. *Middle ear in children with cleft palate : A cross-sectional study*. Archives of Otolaryngology. Belgium. Doi: <http://doi.org/10.17352/2455-1759.000203>
- Eshghi M, Adatowovor R, Preisser J, Crais J, Crais Elizabeth, Zajac D. 2019. Vocabulary Growth From 18 to 24 Months of age in children with and without repaired cleft palate. Journal of speech, Language and Hearing. Doi.org/10.1044/2019\_JSLHR-L\_18-0207
- Fortuna Fory. 2020. *Cleft lip and palate*. <https://rsp.unand.ac.id/artikel/cleft-lip-and-palate-celah-bibir-dan-palatum-palatum> . RS Universitas Andalas. Padang.
- Flyn Traci. 2013. *Hearing and middle status in children and young adult with cleft palate*. [https://gupea.ub.gu.se/bitstream/2077/31719/2/gupea\\_2077\\_31719\\_2](https://gupea.ub.gu.se/bitstream/2077/31719/2/gupea_2077_31719_2) .Universitu Gothenburg Sweden
- Hafiz A, Irfandy D, Rahman S, et al. 2017. *Labioplasti dengan tehnik millard dan Tennison Randall*. Jurnal Kesehatan andalas. Padang. <https://jurnal.fk.unand.ac.id>
- Helmi A, Susana F, Sakina Umar. 2018. *Bedah otologi dan bedah neurotologi dasar*. Indonesia. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal 29-204
- Heidsieck DSP, Smarius BJA, Oomen KRP., et al. 2016. *The role of the tensor veli palatine muscle in the development of cleft palate-associated middle ear problems*. Journal Clinical Oral Investigation. DOI. 10.1007/s00784-016-1868-x. Netherlands.
- Imbery ET, Sobin LB, Commesso E, et al. 2017 *Long-term otologi and audiometric out comes in patient with cleft*. *American academy of otolaryngology – Head and Neck Surgery*.. DOI : 10.1177/0194599817707514.
- Jain anuj, Yadav Abhilasha, Bholanitin et al. 2017. *Effect of palatoplasty on hearing ability of nonsyndromic cleft palate patients : A prospective clinical study*. Doi : 10.413/jclpca.jclpca\_24\_17. India
- Jane R Madel et al. 2019. *Pediatric Audiology Third Edition: 2019*;, New York: Thieme Medical Publishers ISBN: 978-1-62623-401-786
- Job A, Paucod JC, Obeirne G, et al. 2011. *Cortical representation of tympanic membrane movements due to pressure variation : an fMRI study*. Doi:10.1002/hbm.21063

- Kambarn L. 2015 .Penderita bibir sumbing Tambah 7500 per tahun, Jurnal Nasioanl, Kuta, 2012 hal 11 <http://www.ibi.or.id/media/IndoAgri%20Web>.
- Kim woo geon et al. 2020. A tiny retraction of the pars flaccida may conceal an attic cholesteatoma. European archives of oto-rhino-laryngology. Doi:10.1007/s00405-019-05751-8
- Kolegium Ilmu kesehatan THT Bedah Kepala Leher. 2015. *Modul Neurootologi Gangguan Pendengaran* . Kolegium Ilmu kesehatan THT Bedah Kepala Leher : Jakarta.
- Kuo CL, Lien CF, Chu CH, et al. 2018. *Otitis media with effusion in children with cleft lip and palate: a narrative review*. Int J Pediatr Otorhi. DOI. 10.24983/scitemed.cmt.2018.00062
- Laurent C., et al. 2014. *open access guide to audiology and hearing aids for otolaryngologist: tympanometry, 2<sup>nd</sup> edition*. Department of clinical science University of Umea. Sweden
- Lee KJ, Chan Y, Goddard John C. 2016 *In; Essentials Otolaryngology Head and Neck Surgery. 11<sup>th</sup> edition*. New York. Mc Graw Hill Education. 2016. p.247-49, 265-68.
- Lou Q et al. 2018.The Effects of Age at Cleft Palate Repair on Middle Ear Function and Hearing Level. [https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Lou+Q&cauthor\\_id=29570384](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Lou+Q&cauthor_id=29570384)
- Mabun Erna. 2015. *Gambaran pemeriksaan ABR dan timpanometri pada penderita celah bibir dan palatum serta faktor yang mempengaruhinya di RS anak dan bunda harpan kita* . Jakarta
- Maretic Petra. 2015. *Optimizing Stimulation Strategius in Cochlear Implans*. <http://lup.lub.lu.se/luur/download?func=downloadFile&recordId=8146876&fileId=8146884>
- Martell D, Machado R, Oliveira S, Mendes L, Aquino N, Martell H. 2021.Non sindromic cleft lip and palate: relationship between sex and clinical extension. <https://www.sciencedirect.com/science/journal/18088694>
- Maximino PL, Zambonato FDCT, Pereira P, et al. 2018. *Develepment and evaluation of a blog about cleft lip and cleft palate and hearing*. Otorhinolaryngol 22-60-Brazil. Doi : <https://doi.org/10.1055/s-0037-1603494>.
- Mikolai, Tricia. Duffey, Jenifer., et al. 2016. *A guide to tympanometry for hearing screening*. Maico Dignostics.1<sup>st</sup> edition. Plural Publishing, Inc. San Diego. P.78-100.
- Muin Zulkarnain. 2013. *Karakteristik penderita labiopalatoskisis di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar periode 1 Januari 2011 – 31 Desember*

2012. ilmu kesehatan masyarakat skripsi dan ilmu kedokteran komunitas. Makassar

- Musa e, Kodiya m, kirfi am, et al. 2017. *Pure tone hearing threshold pf patient with cleft palate anomaly in Kaduna, Nigeria*. DOI: <http://dx.doi.org/10.18203/issn.2454-5929.ijohns20180695>
- Mogontan L, Lasminingrum L, Mahdiani S. 2019. Evaluasi Pascaimplantasi Koklea di Bandung . Jurnal sistem kesehatan vol 5 No. 2. [http://jurnal.unpad.ac.id/jsk\\_ikm/article/view/25665/12347](http://jurnal.unpad.ac.id/jsk_ikm/article/view/25665/12347)
- Moore Keith L; et all. *2019 Essential Clinical Anatomy 5th Edition*. Wolters Kluwer Health.
- Nakayama, J. R., & Ramsey, M. J. (2013). *Tympanometry*. *Encyclopedia of Otolaryngology, Head and Neck Surgery*, 2905–2909. doi:10.1007/978-3-642-23499-6\_742
- Oliveira MH , Rezende AL , Cássio, et al. 2015. Hearing impairment in children with cleft lip and cleft palate. Medical School of UFMG Belo Horizonte, MG – Brazil. DOI: 10.5935/2238-3182.20150080
- Patel Vijay. 2020. *Cholesteatoma*. Medscape. <https://emedicine.medscape.com/article/860080.64>
- Parker William et al. 2018. Natural History of tympanic membrane retraction in children with cleft palate. The journal of international advanced otology. DOI:10.5152/lao.2018.5609
- Peipe JD, Leenherr ED, Hoecke HV, et al. 2018. The impact of ear and hearing problems on quality of life in patient with –li] and or palate. Ghent University. Belgia
- Prabhu S, Jose M, Krishnapillai R, Prabhu V. 2012; *Etiopathogenesis of orofacial clefting revisited*. Journal of Oral and Maxillofacial Pathology. 16(2):228.
- Radhika Chigurupati, Andrew Heggie, Krishnamurthy Bonanthaya.2016. *Cleft Lip and Palate:An Overview*. [https://www.researchgate.net/publication/312125407\\_Cleft\\_Lip\\_and\\_Palate\\_An\\_Overview](https://www.researchgate.net/publication/312125407_Cleft_Lip_and_Palate_An_Overview). Oral and Maxillofacial Surgery (pp.3 - 30) chapter 45.
- Rahayuningrum, Debby Fatmala., Zulfikar Naftali, et al. 2016. *Faktor-Faktor Risiko Yang Berpengaruh Terhadap Sensorineural Hearing Loss (Snhl) Pada Penderita Speech Delay : Studi Di Rumah Sakit Umum Pusat Dokter Kariadi Semarang*. Vol 5.
- Rajagukguk, Septarika M. 2016. *Distribusi kasus celah bibir, celah palatum serta kombinasi celah bibir dan palatum berdasarkan usia, jenis kelamin dan daerah tempat tinggal penderita di RSUP H. Adam Malik Periode 2012-2015*. <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/17801>. Sumatra Utara. Indonesia.

- Ramadhan Hassan. 2020. What is the role of nasal endoscopy in the diagnosis of pediatric sinusitis. <https://www.medscape.com/answers/873149-117133/what-is-the-role-of-nasal-endoscopy-in-the-diagnosis-of-pediatric-sinusitis>
- Ramkumar V, Rajendran A, Nagarajan R, Balasubramaniyan S, Suresh D. 2018. *Identification and Management of Middle Ear Disorders in a Rural Cleft Care Program: A Telemedicine Approach*. doi: [10.1044/2018\\_AJA-IMIA3-18-0015](https://doi.org/10.1044/2018_AJA-IMIA3-18-0015)
- Rettig E, Tunkel DE. 2014. *Contemporary concepts in management of acute otitis media in children*. *Otolaryngol Clin North Am*. 2014 Oct;47(5):651-72. doi: [10.1016/j.otc.2014.06.006](https://doi.org/10.1016/j.otc.2014.06.006). Epub 2014 Aug 1.
- Ruegg T, Cooper M, Leslie E, Ford M, Wehby G, Deleyiannis F, et al. 2017. *Ear Infection in Isolated Cleft Lip: Etiological Implications*. <https://www.sciencedirect.com/science/journal/18088694>
- R. Riffart. 2018. *Anatomy communication Disorder 473 with Paula Horner*.  
<https://id.pinterest.com/pin/394346511119987136/>. California
- Samllridge J, Hall A.J, Chorbachi R, et al. 2015. *Functional outcome in the cleft care UK study – Part 3 : oral health and audiology*. *Ortodhentic and Craniofacial Research*.. London. DOI: [10.1111/ocr.12110](https://doi.org/10.1111/ocr.12110)
- Schilder AGM, Bhutta MF, Butler CC, et al. 2015. *Eustachian tube dysfunction: consensus statement on definition, types, clinical presentation and diagnosis*. *Clin Otolaryngol*.;40(5):407-411. doi:[10.1111/coa.12475](https://doi.org/10.1111/coa.12475)
- Scholin SJ, Jonasson A, Axelsson J, et al. 2019. *surgical, speech, and hearing outcomes at five years of age in internationally adopted children and swedish – born children with cleft lip and/or palate*. *Journal Of Plastic Surgery and Hand Surgery*..Swedish. <https://doi.org/10.1080/2000656x.2019.1650056>
- Sjamsudin, E., & Maifara, D. 2017. *Epidemiology and characteristics of cleft lip and palate and the influence of consanguinity and socioeconomic in West Java, Indonesia: a five-year retrospective study*. *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, 46, 69. doi:[10.1016/j.ijom.2017.02.251](https://doi.org/10.1016/j.ijom.2017.02.251)
- Smarius, B. et al., 2017. *Accurate diagnosis of prenatal cleft lip/palate by understanding the embryology*. *World Journal of Methodology*, pp. 94-95.
- Smith ME, Scoffings DJ, Tysome JR. 2016 *Imaging of the Eustachian tube and its function: a systematic review*. *Neuroradiology*. Jun;58(6):543-556

- Standring, S. 2020. *Gray's Anatomy*, 40th edition. Elsevier : Spain. p.621.
- Stone C. 2013 *Cleft Lip and Palate: Etiology, Epidemiology, Preventive and Intervention Strategies*. *Anatomy & Physiology* 04(03)
- Szymanski a, Agarwal amit. 2020. *Anatomy, head and neck, ear Eustachian tube*. [https://ncbi.nlm.nih.gov. Treasure Island. Statpearls](https://ncbi.nlm.nih.gov/TreasureIsland/Statpearls)
- Tarabichi M, Najmi M. 2015 Site of eustachian tube obstruction in chronic ear disease. *Laryngoscope.*;125(11):2572-5.
- Tengroth birgitta. 2020. *Hearing in children with cleft palate*. <https://openarchive.ki.se/xmlui/bitstream/>. Stockholm
- Tewfik TL. 2019. *Cleft lip and palate and mouth and pharynx deformities*. <http://emedicine.medscape.com/article/837347-overview>
- Thorne CH. 2015. *Grabb and smith's plastic surgery*. 7th Edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Willkins. Page 173-199
- Tolarova M. 2020. *Pediatric cleft lip and palate: background, pathophysiology, etiology* <https://emedicine.medscape.com/article/995535-overview#a2>
- Vaquero CG, Mir Christina, Graterol D. 2018. *Otologic, audiometric and speech findings in patients undergoing surgery for cleft palate*. *BMC Pediatrics..* <https://doi.org/10.1186/s1288-018-1312-7>
- Xuan Z, Zhongpeng Y, Yanjun G, et al. 2016 *Maternal active smoking and risk of oral clefts: A meta-analysis*. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology*;122(6):680-90.
- Yow m, Jin A, George Y. 2021. *Epidemiologic trends of infants with orofacial clefts in a multiethnic country: a retrospective population-based study*. | <https://doi.org/10.1038/s41598-021-87229-4>

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Lembar informed consent

Lembar Penjelasan Penelitian

Nama Peneliti : Asmawati

NIM : C035172001

Alamat : Residen Dyandara No B2 Wesabbe Tamalanrea,  
Makassar, Sulawesi Selatan

Judul Penelitian : Evaluasi telinga tengah dan derajat pendengaran pada pasien celah bibir dan atau celah palatum , sebelum dan setelah operasi labiopalatoplast

Peneliti adalah mahasiswa Program Pendidikan Dokter Spesialis-1 Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar. Bapak/Ibu telah diminta ikut berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan anak Bapak/Ibu dalam penelitian ini bersifat sukarela sesuai dengan persetujuan bapak/ibu. Bapak/Ibu berhak untuk menolak berpartisipasi dalam penelitian ini. Penelitian ini dilakukan dengan cara melihat rekam medis anak Bapak/ibu, melakukan pemeriksaan telinga dan tekanan telinga tengah sebelum dan setelah operasi , pemeriksaan hidung sebelum operasi, dan pemeriksaan pendengaran sebelum dan setelah operasi. Segala informasi yang Bapak/ibu berikan dan data rekam medis anak Bapak/ibu akan digunakan sepenuhnya hanya dalam penelitian ini. Peneliti sepenuhnya akan menjaga kerahasiaan identitas dan isi rekam medis anak Bapak/ibu serta tidak dipublikasikan dalam bentuk apapun. Jika ada yang belum jelas, Bapak/ibu boleh bertanya pada peneliti. Jika Bapak/ibu sudah memahami penjelasan ini dan bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, silahkan Bapak/ibu menandatangani lembar persetujuan yang akan dilampirkan.

Peneliti

Asmawati



## Lampiran 2. Persetujuan Responden (Informed Consent)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Menyatakan bahwa anak saya

Nama :

Umur :

Alamat :

Bersedia menjadi responden pada penelitian yang di lakukan oleh :

Nama Peneliti : Asmawati

NIM : C035172001

Alamat : Residen Dyandara No B2 Wesabbe, Tamalanrea,  
Makassar, Sulawesi Selatan

Judul Penelitian : Evaluasi telinga tengah dan derajat pendengaran pada  
pasien celah bibir dan atau celah palatum sebelum dan  
setelah operasi labiopalatoplasty

Saya bersedia untuk dilakukan pemeriksaan dan memberikan ijin peneliti untuk melihat rekam medis anak saya, demi kepentingan penelitian. Dengan ketentuan, hasil pemeriksaan dan isi rekam medis anak saya akan dirahasiakan dan digunakan hanya semata-mata untuk kepentingan ilmu pengetahuan.

Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar,.....2020

Responden

(.....)

Lampiran 3 *Case Report***CASE REPORT FORM****Identitas Penderita**

Nama :  
 Jenis kelamin/Umur : L/P  
 Agama :  
 Suku :  
 Pendidikan :  
 Alamat :

**Anamnesis****Gejala pada telinga : Apakah anda mengalami keluhan berupa?**

1. Apakah terdapat gangguan pendengaran? Jika ya, sejak berapa lama?
2. Apakah ada keluhan keluar cairan dari telinga, jika ya sudah berapa lama?
3. Apakah ada keluhan telinga sering berdengung?
4. Apakah ada keluhan nyeri pada telinga?

**Gejala THT lainnya :**

1. Apakah ada riwayat bersin berseri?
2. Apakah ada nyeri pada tenggorok?
3. Apakah ada rasa mengganjal pada tenggorok?
4. Apakah ada rasa nyeri pada saat menelan?
5. Apakah kesulitan bila menelan makanan?
6. Apakah sering merasa ada banyak lendir pada tenggorok?
7. Apakah ada batuk?
8. Apakah ada ngorok saat tidur?
9. Apakah ada keluhan keluar darah bercampur ingus?
10. Bila ada keluhan keluar darah bercampur ingus, keluhan sejak berapa lama?
11. Apakah ada keluhan hidung tersumbat berbau atau tidak?
12. Apakah ada keluhan sakit kepala?

**Pemeriksaan Fisis Umum**

Kedadaan Umum  
 Tekanan Darah : Suhu :  
 Denyut nadi : Pernapasan :

**Pemeriksaan Fisis THT****Pemeriksaan Telinga**

	Kanan	Kiri
1. Daun telinga :		
• Bentuk :		

- Ukuran :
  - Sikatrik :
  - Infeksi :
  - Tumor :
2. Depan telinga
    - Abses/fistel :
    - Sikatriks :
    - Nyeri tekan :
  3. Belakang telinga
    - Abses/fistel :
    - Nyeri tekan :
    - Tumor :
  4. Liang telinga luar
    - Warna :
    - Edema :
    - Sekret :
    - Serumen :
  5. Selaput gendang
    - Permukaan :
    - Warna :
    - Perforasi :
    - Pantulan cahaya :
  6. Telinga tengah (bila ada perforasi)
    - Mukosa :
    - Sekret (sifat) :

### **Pemeriksaan Hidung**

1. Bagian luar hidung
  - Bentuk :
  - Kelainan kulit :
  - Kolumella :
  - Nares anterior :
  - Fossa kanina :
  - Dinding media/atap orbita
2. Bagian dalam hidung (rinoskopi anterior)
  1. Vestibulum :
  2. Dasar rongga hidung
    - Sekret :
    - Edema/polip :
3. Dinding lateral
  - Meatus nasi inferior
    - Polip :
    - Edema :
    - Sekret :
  - Konka inferior
    - Warna :
    - Sekret (sifat) :
    - Permukaan :
    - Ukuran :

- Meatus nasi media
  - Edema :
  - Sekret (sifat) :
  - Polip :
- Konka media
  - Permukaan :
  - Warna :
  - Sekret :
  - Ukuran :
- 4. Dinding medial rongga hidung
  - Warna :
  - Permukaan (deviasi)
  - Edema :
  - Ekskoriasi :
  - Perforasi :
- 5. Dinding belakang (rinoskopi posterior)
  - Koana :
  - Palatum molle :
  - Ujung post. Konka inferior
  - Ujung post. Konka media
  - Meatus nasi media
  - Ostium tuba
  - Torus tubarius :
  - Fossa Rosssenmuller
  - Adenoid :
  - Tonsila tubaria:
- 6. Sinus paranasalis :
- 7. Transiluminasi :

### **Pemeriksaan Gigi, Mulut, Kerongkongan dan Tenggorok**

- 1. Gigi-geligi
  - Karies :
  - Abses :
  - Gusi :
- 2. Mulut
  - Bibir :
  - Lidah :
  - Mukosa bukal :
  - Palatum durum
  - Uvula :
  - Palatum molle :
- 3. Kerongkongan
  - Orofaring
    - Dinding dorsal
      - Mukosa :
      - Granula :
      - Deformitas :
      - Post nasal drips

Dinding lateral  
     Lateral band  
     Deformitas  
 Isthmus faucium  
 Arkus anterior :  
 Arkus posterior  
 Tonsila Palatina  
     Warna :  
     Pembesaran :  
     Detritus :  
     Kripte :  
     Perlekatan :  
 Hipofaring  
     Fossa piriformis  
     Vallekula :  
     Radiks lingua :  
     Dinding dorsal :

4. Tenggorok (laringoskopi direk dengan nasoendoskopi fleksibel)

Epiglotis :  
 Aritaenoid :  
 Plika ventrikularis  
 Plika vokalis :  
 Subglotis :  
 Trakea :  
 Kelainan motorik

**Pemeriksaan pembesaran kelenjar leher :**

Letak :  
 Ukuran :  
 Warna :  
 Konsistensi :  
 Mobilitas :  
 Nyeri tekan : ada / tidak ada

**Pemeriksaan Tambahan:**

Laboratorium : ada/ tidak ada  
 CT Scan : ada/tidak ada  
 Foto Thoraks : ada / tidak ada

Pemeriksaan lainnya :

otoendoskopi

nasoendoskopi

**HASIL PEMERIKSAAN**

**IV. Diagnosa** :

**V. Penatalaksanaan** :

**VI. Catatan** :

## Lampiran 4. Persetujuan etik

 <p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245. Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed,PhD, SpGK. Telp. 081241850858, 0411 5780103. Fax : 0411-581431</p>	
--	---

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 616/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2021

Tanggal: 27 September 2021

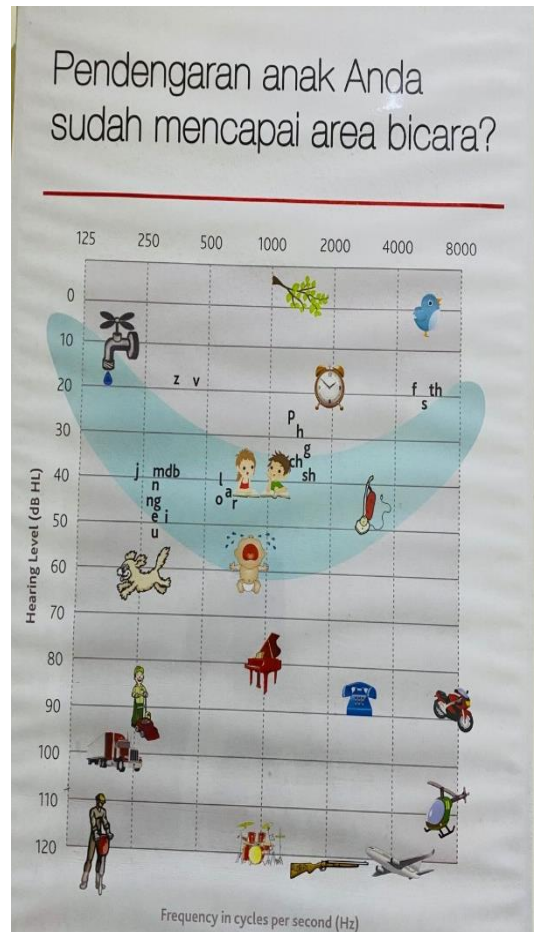
Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH21050326	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>dr. Asmawati</b>	Sponsor	
Judul Peneliti	PERBANDINGAN STATUS TELINGA TENGAH DAN PENDENGARAN PADA PENDERITA CELAH BIBIR DAN PALATUM, SEBELUM DAN SETELAH OPERASI LABIOPALATOPLASTI		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	<b>15 September 2021</b>
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	<b>15 September 2021</b>
Tempat Penelitian	Rs Universitas Hasanuddin, RS Dr. Wahidin Sudirohusodo, RS Primaya, RS Akademis dan RS Siloam Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku <b>27 September 2021</b> sampai <b>27 September 2022</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan 	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan 	

## Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapo SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui [protocol deviation / violation]

### Lampiran 5. Alat Free Field Test dan Banana Speech Audiogram





Lampiran 6. Dokumentasi pemeriksaan pasien



## Lampiran 6. Data-data hasil penelitian

## A. Kelompok Labioplasti

NO	Nama	JK		Usia	PRA OPERASI				POST OPERASI								
					tipe penyakit	otoendoskopi		timpanometri		nasoendoskopi	FFT	Waktu Evaluasi	otoendoskopi		timpanometri		FFT
1	AS	L		5 bulan	Labiognatoschisis Unilateral S	Bombans	Bombans	B	B	Normal	Ringan Sedang 45-60dB	8 bulan	retraksi1	retraksi1	A	A	Ringan Sedang (30-40dB)
2	AD		P	14 bulan	Labiognatoschisis Unilateral S	Bombans	Bombans	B	B	Normal	Ringan Sedang 35-50dB	5 bulan	Bombans	Bombans	B	B	Ringan Sedang (30-40dB)
3	HA	L		15 bulan	Labioschisis Unilateral D	Bombans	Bombans	B	B	Normal	Ringan Sedang 30-50dB	7 bulan	retraksi1	retraksi1	As	As	Normal 20-30dB
4	AF	L		5 bulan	Labioschisis Unilateral S	Bombans	retraksi1	B	A	Normal	Ringan Sedang 40-45dB	5 bulan	normal	retraksi1	A	A	Normal 15-30dB
5	AN	L		18 bulan	Labiochisis Bilateral Ka inkomplet, Ki Komplit)	Bombans	Bombans	B	B	Normal	Ringan Sedang 40-45dB	5 bulan	Retraksi1	Bombans	B	B	Ringan Sedang (30-45dB)

### B. Kelompok Palatoplasti

NO	Nama	PRA OPERASI								POST OPERASI							
		JK		Usia	tipe penyakit	otoendoskopi		timpanometri		nasoendoskopi	FFT	Waktu Evaluasi	otoendoskopi		timpanometri		FFT
		L	P			kanan	kiri	kanan	kiri				kanan	kiri	kanan	kiri	
1	LI		P	58 bulan	palatoschisis inkomplit	Normal	retraksi1	A	A	Normal	Ringan Sedang 30-40dB	7 bulan	normal	normal	A	A	Normal 20-30dB
2	IN		P	35 bulan	palatoschisis inkomplit	retraksi 1	retraksi1	B	B	Normal	Ringan Sedang 30-40dB	7 bulan	normal	retraksi 1	A	A	Normal 10-25dB
3	WI	L		24 bulan	palatoschisis komplit	Bombans	Bombans	B	B	Normal	Ringan Sedang 30-50dB	8 bulan	retraksi 2	retraksi 2	A	A	Ringan Sedang (30-35dB)
4	SH		P	10 bulan	palatoschisis komplit	retraksi3	Bombans	B	B	Normal	Sedang-Berat (40-75dB)	14 bulan	Bombans	Bombans	B	B	Ringan Sedang (50-65dB)

**C. Kelompok Labiopalatoplasti**

		PRA OPERASI								POST OPERASI						
NO	Nama	JK	Usia	tipe penyakit	otoendoskopi		timpanometri		nasoendoskopi	FFT	Waktu Evaluasi	otoendoskopi		timpanometri		FFT
1	MF	L	13 bulan	labiopalatoschisis komplit	Bombans	Bombans	B	B	Normal	Sedang-Berat (50-80dB)	7 bulan	normal	retraksi1	A	A	Normal 15-30dB
2	NA	P	13 bulan	labiopalatoschisis komplit	Bombans	Bombans	B	B	Normal	Ringan Sedang 50-60dB	7 bulan	retraksi1	normal	B	A	Ringan Sedang (30-35)

