

**VARIASI BENTUK DAN UKURAN AURICULA SUKU JAWA BATAK
DAN MELAYU PADA MAHASISWA FK UISU TAHUN 2021**

Skripsi

Oleh

BAZLIN SYABRINA WIRANDA

71180811020



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2021**

**VARIASI BENTUK DAN UKURAN AURICULA SUKU JAWA BATAK
DAN MELAYU PADA MAHASISWA FK UISU TAHUN 2021**

Skripsi

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran**

Oleh

BAZLIN SYABRINA WIRANDA

71180811020



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian dengan judul :

**VARIASI BENTUK DAN UKURAN AURICULA SUKU JAWA BATAK
DAN MELAYU PADA MAHASISWA FK UISU TAHUN 2021**

Yang dipersiapkan oleh :

BAZLIN SYABRINA WIRANDA

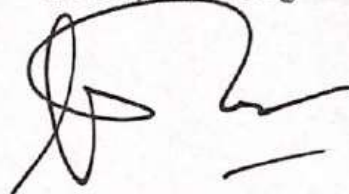
71180811020

Hasil Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 22 Desember 2021

Disetujui,

Dosen pembimbing



(dr Wan Muhammad Ismail M. Biomed)

Dosen Penguji I



(dr Irma yanti Rangkuti M.Si M.Biomed)

Dosen Penguji II



(dr Nondang Purnama Siregar M,Sc)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **VARIASI BENTUK DAN UKURAN AURICULA
SUKU JAWA BATAK DAN MELAYU PADA
MAHASISWA FK UISU TAHUN 2021**

Nama : **BAZLIN SYABRINA WIRANDA**

NPM : **71180811020**

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** di depan Tim Penguji pada hari Kamis, 30
Desember 2021

Tim Penguji Skripsi

Dosen Pembimbing




(dr Wan Muhammad Ismail M. Biomed)

Dosen Pembanding I



(dr Irma yanti Rangkuti M.Si M.Biomed)

Dosen Pembanding II



(dr Nondang Purnama Siregar M,Sc)

Diketahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sumatera Utara



(dr Indra Janis, MKT)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil ‘aalamiin puji syukur kepada Allah SWT, berkat rahmat, petunjuk, nikmat sehat dan limpahan kasih sayang-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat beserta salam tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. yang dinantikan syafaatnya di hari akhir kelak.

Adapun penulisan skripsi dengan judul “**Variasi Bentuk dan Ukuran Auricula Suku Jawa Batak Dan Melayu Pada Mahasiswa FK UISU Tahun 2021**” ini, merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Dalam kesempatan ini, izinkan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. dr. Indra Janis, MKT selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr Wan Muhammad Ismail M. Biomed selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, saran, waktu, tenaga dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. dr Irma yanti Rangkuti M.Si M.Biomed selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan masukan dan arahan untuk skripsi ini hingga terselesaikan dengan baik.
4. dr Nondang Purnama Siregar M,Sc selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan masukan dan arahan untuk skripsi ini hingga terselesaikan dengan baik.
5. Dosen-dosen dan Staf Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi ini berjalan dengan baik.
6. Seluruh keluarga terutama papa (Indera Imanuddin), mama (Dewi Kartini Batubara), abang (Fahmi Wiranda) dan kakak (Nadiyah Ratnasari Nasution) yang selalu memberikan do’a, motivasi di setiap waktu dan masukan yang membuat peneliti semangat mengerjakan dan menyelesaikan skripsi ini.

7. Kepada teman-teman dekat saya Syafreni Annisa Ayu Putri, Putri Nur Afni Tanjung, Shafa Audini Azzahra, Najra Nabiila Hajar, Helda Sefty dan Kurnia Putri yang selalu menyemangati saya di setiap keadaan dan memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
8. Kepada teman seperjuangan saya khususnya Sonia Pertiwi, Rini Fadilla, Dina Aulia Lestari, Raisa Alya, Kanaya Tamita, Tasya Handayani, Nour Shabyta Putri, Yuland Fadillah , Muhammad Iqbal Lubis, Rava Olga Sari yang selalu membantu peneliti dan memberikan semangat dalam proses pembuatan skripsi ini
9. Teman-teman mahasiswa/i angkatan 2018 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis lainnya. Semoga Allah Subhanahu wa ta'ala melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua serta pihak-pihak yang telah memberikan waktunya untuk membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini diberi balasan terbaik di dunia dan akhirat.

Aamiin yaa Rabbal 'aalamiin.

Medan, 22 Desember 2021

Penulis

Bazlin Syabrina Wiranda

DAFTAR ISI

Judul	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
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	5
2.1 Embriologi Auricula	5
2.2 Anatomi Auricula	5
2.3 Jenis dan Kelainan Pada Auricula	6
2.4 Bentuk dan Ukuran Auricula	8
2.4.1 Bentuk Auricula.....	8
2.4.2 Ukuran Auricula	10
2.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Bentuk <i>Auricula</i>	11
2.6 Manfaat Penelitian Bentuk dan Ukuran Auricula	12
2.7 Suku.....	12
2.8 Kerangka Teori.....	14
2.9 Kerangka Konsep	14

BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Jenis / Design Penelitian	15
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2.1 Waktu Penelitian.....	15
3.2.2 Lokasi Penelitian	15
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	15
3.3.1 Populasi Penelitian.....	15
3.3.2 Sampel Penelitian	15
3.4 Perhitungan Besar Sampel	15
3.5 Teknik Pengambilan Sampel	16
3.7 Definisi Operasional	17
3.8 Instrumen Penelitian	18
3.8.1 Alat Penelitian	18
3.8.2 Bahan Penelitian	18
3.8.3 Teknik/Prosedur Penelitian	19
3.9 Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.9.1 Data Primer	20
3.9.2 Data Sekunder	20
3.10 Rencana Pengolahan Data dan Analisis Data	21
3.10.1 Pengolahan Data	21
3.10.2 Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Hasil Penelitian	23
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	23
4.1.2 Analisis Data	23
4.2 Pembahasan.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
Tabel 2. 1	Persebaran Jumlah Suku di Sumatera Utara	13
Tabel 4. 1	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin.....	23
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Usia	24
Tabel 4.3	Distribusi Bentuk <i>Auricula</i> Suku Jawa,Batak dan Melayu pada mahasiswa FK UISU Tahun 2021	24
Tabel 4.4	Distribusi Bentuk <i>Helix</i> Suku Jawa, Batak dan Melayu pada mahasiswa FK UISU Tahun 2021	25
Tabel 4.5	Distribusi Bentuk <i>Lobulus</i> Suku Jawa, Batak dan Melayu pada mahasiswa FK UISU Tahun 2021	26
Tabel 4.6	Distribusi Bentuk <i>Tragus</i> Suku Jawa,Batak dan Melayu pada mahasiswa FK UISU Tahun 2021	27
Tabel 4. 7	Distribusi Bentuk <i>Darwin Tubercle</i> Suku Jawa, Batak dan Melayu pada mahasiswa FK UISU Tahun 2021	28
Tabel 4. 8	Distribusi nilai rerata <i>Auricula</i> Suku Jawa, Batak dan Melayu pada mahasiswa FK UISU Tahun 2021	29
Tabel 4. 9	Perbandingan Bentuk <i>Auricula</i> Suku Jawa,Batak dan Melayu pada mahasiswa FK UISU Tahun 2021	29
Tabel 4. 10	Uji Normalitas Data.....	30
Tabel 4. 11	Perbandingan Ukuran <i>Auricula</i> Suku Jawa,Batak dan Melayu pada mahasiswa FK UISU Tahun 2021	30

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
Gambar 2. 1	Anatomi <i>Auricula</i>	6
Gambar 2. 2	Bentuk <i>Auricula</i>	8
Gambar 2. 3	Bentuk <i>Helix</i>	9
Gambar 2. 4	Bentuk <i>Lobulus</i>	9
Gambar 2. 5	Bentuk <i>tragus</i>	9
Gambar 2. 6	Bentuk <i>Darwin's tubercles</i>	10
Gambar 2. 7	(A) Panjang Telinga (B) Lebar Telinga	11
Gambar 2. 8	Kerangka Teori Penelitian.....	14
Gambar 2. 9	Kerangka Konsep	14
Gambar 3. 1	<i>Frankfurt Horizontal Plane</i>	19
Gambar 3. 2	Jangka Sorong	20
Gambar 3.3	Mengukur telinga dengan digital caliper	20

DAFTAR SINGKATAN

FK UISU : Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
mm : Milimeter

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	:	Daftar Riwayat Hidup
Lampiran II	:	Surat Permohonan Survey Awal
Lampiran III	:	Surat Izin Survey Awal
Lampiran IV	:	<i>Ethical Clearance</i>
Lampiran V	:	Surat Permohonan Izin Penelitian
Lampiran VI	:	Surat Izin Penelitian
Lampiran VII	:	Surat Selesai Penelitian
Lampiran VIII	:	Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka
Lampiran IX	:	Lembar Penjelasan Kepada Responden
Lampiran X	:	Lembar Persetujuan (<i>Informed Consent</i>)
Lampiran XI	:	Lembar Pengamatan
Lampiran XII	:	<i>Output SPSS Distribusi Jenis Kelamin</i>
Lampiran XIII	:	<i>Output SPSS Distribusi Usia</i>
Lampiran XIV	:	<i>Output SPSS Distribusi Auricula</i> menurut Suku
Lampiran XV	:	<i>Output SPSS Distribusi Helix</i> menurut Suku
Lampiran XVI	:	<i>Output SPSS Distribusi Lobulus</i> menurut Suku
Lampiran XVII	:	<i>Output SPSS Distribusi Tragus</i> menurut Suku
Lampiran XVIII	:	<i>Output Distribusi Darwin Tubercle</i> menurut Suku
Lampiran XIX	:	<i>Output SPSS Rerata dan Standar Deviasi</i>
Lampiran XX	:	<i>Output SPSS Kruskal Wallis</i>
Lampiran XXI	:	<i>Output SPSS Uji Normalitas Data</i>
Lampiran XXII	:	<i>Output SPSS One way Anova</i>
Lampiran XXIII	:	Bentuk <i>Auricula</i>
Lampiran XXIV	:	Dokumentasi Penelitian

DAFTAR PUSTAKA

- Alexander, K. S. *et al.* (2011) A morphometric study of the human ear, *British Journal of Plastic Surgery*, 64(1), pp. 41–47. doi: 10.1016/j.bjps.2010.04.005.
- Cattaneo, C. *et al.* (2009) Infrared tympanic thermography as a substitute for a probe in the evaluation of ear temperature for post-mortem interval determination: A pilot study, *Journal of Forensic and Legal Medicine*, 16(4), pp. 215–217. doi: 10.1016/j.jflm.2008.07.005.
- Cevizci, R. *et al.* (2015) Spontaneously acquired unilateral macrotia in an adult : Case report', 30(4), pp. 192–195. doi: 10.5222/MMJ.2015.192.
- Deep, A., Mortazavi, M. M. and Adeeb, N. (2016) Ear, pp. 1167–1181.
- Faakuu, E. *et al.* (2020) Morphological Study of the External Ear Among the Dagaabas in the Upper West Region of Ghana, *Scientific African*, 8, p. e00408. doi: 10.1016/j.sciaf.2020.e00408.
- Farhan, S. S. *et al.* (2019) Morphological assessment of Ear auricle in a group of Iraqi subjects and its possible role in personal identification, pp. 432–442. doi: 10.13128/ijae-11672.
- Hakim, L. (2013) *Identifikasi Individu Berdasarkan Variasi Morfologi Daun Telinga*.
- Imran, H. A. (2017) Peran Sampling Dan Distribusi Data Dalam Penelitian Komunikasi Pendekatan Kuantitatif, pp. 111–126.
- Indah, S. and PS, E. (2013) Hematoma Aurikula, 44(September), pp. 194–197.
- Irawati, L. (2012) Fisika Medik Proses Pendengaran, *Majalah Kedokteran Andalas*, 36(2), p. 155. doi: 10.22338/mka.v36.i2.p155-162.2012.
- Islam, N. (2012) Representasi etnisitas dalam bingkai bhinneka tunggal ika di media, pp. 235–257.

- Ismianti, Herianto and Ardiyanto, A. (2019) Studi Antropometri Mahasiswa Indonesia Bersuku Batak Dan Jawa, *Jurnal Ergonomi Indonesia (The Indonesian Journal of Ergonomic)*, 5(2), p. 47. doi: 10.24843/jei.2019.v05.i02.p01.
- Kearney, B. (2003) Variation Of The External Ear In An Australian Population For The Purposes Of Identification, *University of Adelaide*.
- Komalawati, Indriaty, E. and Supartinah, A. (2013) Profil jaringan lunak dan keras wajah lelaki dan perempuan dewasa etnis aceh berdasarkan keturunan campuran arab, cina, eropa dan hindia, pp. 550–559.
- Krishan, K., Kanchan and Thakur, S. (2019) A study of morphological variations of the human ear for its applications in personal identification, 0, pp. 0–10.
- Latamsi, I. *et al.* (2020) Deskripsi Daun Telinga Berdasarkan Titik Antropometris, pp. 1–12.
- Mangunkusumo, E. (2019) *Buku teks komprehensif ilmu THT-KL telinga, hidung, tenggorok kepala-leher*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Maqbool, M. and Maqbool, S. (2007) *Textbook of Ear Nose and Throat Diseases*. 11 th edit. New Delhi: Jaypee Brothers.
- Milyanto, R. . and Artono (2015) *Microtia*, pp. 46–53.
- Na'im, A. and Syaputra, H. (2010) *Kewarganegaraan Suku Bangsa, Agama, dan Bahasa Sehari-hari Penduduk Indonesia*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Notoatmodjo, S. (2012) *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Novyanto, O., Pratiwi, E. and Yuniarty, R. (2020) *Panduan Kalibrasi Jangka sorong*. Banten: Laboratorium Standar Nasional Satuan Ukuran BSN.
- Nugroho, P. S. and Wiyadi, H. (2009) Anatomi Dan Fisiologi Pendengaran Perifer, *Jurnal THT-KL*, 2(2), pp. 76–85.

- Purkait, R. (2015) Application of External Ear in Personal Identification : A Somatoscopic Study in Families, 2, pp. 1–9.
- Putz, R. and Pabst, R. (2003) *Atlas Anatomi Manusia Sobotta*. 21st edn. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.
- Rani, D. *et al.* (2020) Evaluation of Morphological Characteristics of the Human Ear in Young Adults, *The Journal of craniofacial surgery*, 31(6), pp. 1692– 1698. doi: 10.1097/SCS.00000000000006394.
- Sadacharan, C. M. (2016) Ear morphometry on Indian Americans and its clinical importance, *International Journal of Applied Research*, 2(1), pp. 348–353.
- Saragih, A. S. (2018) *Statistik Daerah Provinsi Sumatera Utara*. Edited by S. A. Harianja. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara.
- Setianingsih, H. (2008) *Identifikasi morfologi daun telinga : perbandingan antara laki-laki keturunan jawa dan keturunan cina di fakultas kedokteran universitas hang tuah surabaya*. Universitas Airlangga.
- Singh, P. and Purkait, R. (2009) Observations of external ear-An Indian study, *HOMO- Journal of Comparative Human Biology*, 60(5), pp. 461–472. doi: 10.1016/j.jchb.2009.08.002.
- Siregar, D. R. (2017) Korelasi Dimensi Vertikal Oklusi Menggunakan Pengukuran Wajah Dengan Antropometri Panjang Daun Telinga Pada Suku Batak Dan Suku Jawa. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara Medan. Available at: <https://www.usu.ac.id/id/fakultas.html>.
- Soepardi, E. . *et al.* (2007) *Buku ajar ilmu kesehatan telinga hidung tenggorok kepala & leher*. 6th edn. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Surmeli, M. *et al.* (2019) Effect of Body Mass Index on Auricular Morphology and Auditory Functions. doi: 10.1177/0145561319840579.


- Tortora, G. . and Derrickson, B. (2014) *Principles of Anatomy and Physiology*. 14 th edit. United States of America: John Wiley & Sons Inc.
- Trento, G. dos S. *et al.* (2015) Clinical and radiographic evaluation of maxillary central incisors exposure in patients undergoing maxillary advancement, *Dental Press Journal of Orthodontics*, 20(6), pp. 52–59. doi: 10.1590/2177-6709.20.6.052-059.oar.
- Uli, K., Syukriani, Y. F. and Yosiati, N. (2019) Hubungan kekerabatan antara suku sunda, batak, dan tionghoa di kota bandung berdasarkan indeks telinga, indeks lobus, dan indeks lobus telinga, 1(2), pp. 6–8.
- Verma, K., Bhawana, J. and Vikas, K. (2014) Morphological Variation of ear for Individual Identification in Forensic Cases: A study of an Indian Population, (January). Available at: www.isca.me.
- Widiarni, D., Trimartani and Wicaksono, A. (2011) Antropometri telinga sebagai dasar diagnosis dan perencanaan rekonstruksi kelainan daun telinga, p. 19.
- Yudhanto, D. (2013) Penatalaksanaan sinus preaurikular kongenital, 6(1), pp. 1–7.

LAMPIRAN I**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Bazlin Syabrina Wiranda
NPM : 71180811020
Tempat Tanggal lahir :Kisaran, 18 Maret 2001
Jenis Kelamin :Perempuan
Agama :Islam
Anak ke :2 dari 2 bersaudara
Alamat : Jl. Garuda Komplek Perumahan Pemda Stabat
Riwayat Pendidikan :
1. Tahun 2005-2006 : TK Al-Adnin Stabat
2. Tahun 2006-2009 :SD Panca Karya Stabat
3. Tahun 2009-2012 : SDN 050661 Stabat
4. Tahun 2012-2015 : SMP Negeri 1 Stabat
5. Tahun 2015-2018 : SMA Negeri 1 Stabat
6. Tahun 2018-Sekarang: Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sumatera Utara

Lampiran II

Surat Keterangan Survei Awal

	UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212 TELP. (061) 42778962
---	---

Nomor	: 1224 /I/E.03/IX/2021	Medan, 14 Shafar 1443 H
Lampiran	: -	23 September 2021 M
Hal	: Permohonan Survey Awal	

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Kedokteran UISU
di
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.


Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Variasi Bentuk Dan Ukuran Telinga Luar Suku Jawa, Batak dan Melayu Pada Mahasiswa FK UISU Tahun 2021" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Bazlin Syabrina Wiranda
NPM : 71180811020

Untuk dapat melaksanakan **Survey Awal** di Fakultas Kedokteran UISU Medan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah


 dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan :

1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

Lampiran III



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

Nomor : 1252/L/E.03/IX/2021
Lampiran : -
Hal : Izin Survey Awal

Medan, 23 Shafar 14423H
30 September 2021 M

Kepada Yth.
Bapak Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sumatera Utara
Di
Tempat

Assalamu`alaikum wr.wb

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan adanya surat Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah Fakultas Kedokteran UISU Nomor : 1224/L/E.03/IX/2021 tanggal 23 September 2021 tentang Permohonan Izin Survey Awal, dengan ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan menerima mahasiswa/i Bapak untuk pengambilan data di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera.

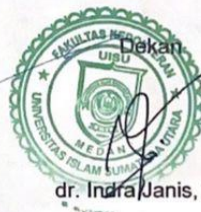
Berkenaan dengan hal tersebut diatas dengan ini kami menerima mahasiswa/i yang tertera namanya dibawah ini :

Nama : Bazlin Syabrina Wiranda
NPM : 71180811020
Tema Skripsi : Variasi Bentuk Dan Ukuran Telinga Luar Suku Jawa, Batak Dan Melayu Pada Mahasiswa FK UISU Tahun 2021.

Untuk melakukan penelitian dengan ketentuan dan peraturan yang berlaku di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu`alaikum wr.wb



dr. Indra Janis, MKT

Pertinggal

Lampiran IV

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
 UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
 UNIVERSITY OF SUMATERA UTARA

KETERANGAN LAYAK ETIK
 DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
 "ETHICAL EXEMPTION"

No.157/EC/KEPK.UISU/XI/2021

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Bazlin Syabrina Wiranda
Principal In Investigator

Nama Institusi : Fakultas Kedokteran Universitas Islam
 Sumatera Utara
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"VARIASI BENTUK DAN UKURAN AURICULA SUKU JAWA BATAK DAN MELAYU PADA
 MAHASISWA FK UISU TAHUN 2021"**

*"Variation shapes and sizes of the Java , Batak and Malay Auricle at Students Faculty of Medicine
 Islamic University of North Sumatra in 2021"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Peretujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.


Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 05 November 2021 sampai dengan tanggal 11 November 2022.

This declaration of ethics applies during the period November 05, 2021 until November 11, 2022.

November 05, 2021
 Professor and Chairperson,

 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

Lampiran V


UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
 KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

Nomor : 1609 /I/E.03/XI/2021
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Medan, 13 Rabi'ul Akhir 1443 H
 18 November 2021 M

Kepada Yth.
 Dekan Fakultas Kedokteran UISU
 di
 Tempat



Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan Judul "Variasi Bentuk Dan Ukuran Auricula Suku Jawa Batak Dan Melayu Pada Mahasiswa FK UISU Tahun 2021", maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Bazlin Syabrina Wiranda
 NPM : 71180811020

Untuk dapat melaksanakan Penelitian di Fakultas Kedokteran UISU.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.


An. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



 Dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan :
 1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
 2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

Lampiran VI



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
 KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

Nomor	: 1636/L/E.03/XI/2021	Medan, 19 Rabiul Akhir 1443 H
Lampiran	: -	24 Nopember 2021 M
Hal	: Permohonan Izin Penelitian	

Kepada Yth.
 Bapak Dekan Fakultas Kedokteran
 Universitas Islam Sumatera Utara
 Di
 Tempat

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan adanya surat Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah Fakultas Kedokteran UISU Nomor : 1608/L/E.03/XI/2021 tanggal 18 Nopember 2021 tentang Permohonan Izin Penelitian, dengan ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan menerima mahasiswa/i Bapak untuk pengambilan data di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera.


Berkenaan dengan hal tersebut diatas dengan ini kami menerima mahasiswa/i yang tertera namanya dibawah ini :

Nama	: Bazlin Syabrina Wiranda
NPM	: 71180811020
Tema Skripsi	: Variasi Bentuk dan Ukuran Auricula Suku Jawa Batak dan Melayu Pada Mahasiswa FK UISU Tahun 2021.

Untuk melakukan penelitian dengan ketentuan dan peraturan yang berlaku di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh



Dekan
 dr. Indra Janis, MKT

Pertinggal

Lampiran VII



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor : 1694/E/1.02/XII/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama	: Bazlin Syabrina Wiranda
NPM	: 71180811020
Judul Penelitian	: Variasi Bentuk dan Ukuran Auricula Suku Jawa, Batak dan Melayu Pada Mahasiswa FK UISU Tahun 2021
Lokasi Penelitian	: Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

Nama tersebut diatas telah menyelesaikan penelitian tersebut di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikianlah surat keterangan ini kami perbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya. Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Medan, 08 Desember 2021



Dr. Indri Janis, MKT

Lampiran VIII



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIT PENELITIAN

KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN - 20146
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh

Nama Mahasiswa : Bazlin Syabrina Wiranda
 NPM : 71100911020
 Judul Skripsi : Variasi Bentuk dan Ukuran Telinga
Luar Suku Jawa Batak dan Melayu
Pada mahasiswa FK UISU Tahun 2021

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasihkasih.

Dosen Pembimbing Skripsi

(dr. Wan Muhammad Ismail M. B. S.)

Lampiran IX

LEMBAR PENJELASAN SUBJEK PENELITIAN

Perkenalkan saya Bazlin Syabrina Wiranda adalah mahasiswa yang sedang menjalani pendidikan dokter di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Dengan ini saya meminta kesediaan Saudara/i untuk ikut berpartisipasi sebagai subjek penelitian saya yang berjudul “**Variasi Bentuk dan Ukuran Auricula Suku Jawa, Batak dan Melayu Pada Mahasiswa FK UISU Tahun 2021**”.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui variasi bentuk dan ukuran *auricula* suku Jawa, Batak dan Melayu pada mahasiswa FK UISU Tahun 2021

1. Prosedur Penelitian

Apabila calon subjek bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, maka calon subjek diminta untuk menandatangani lembar persetujuan yang telah disediakan. Prosedur selanjutnya ialah

- Peneliti akan memberikan lembaran data demografi untuk menanyakan data yang diperlukan dalam penelitian
- Peneliti akan mendokumentasi bentuk telinga dan mengukur telinga sesuai prosedur penelitian
- Hasil dari penelitian dicatat.

2. Risiko

Tidak ada risiko yang diperoleh setelah mengikuti penelitian ini

3. Manfaat

Keuntungan yang didapatkan ialah mengetahui bentuk dan ukuran dari *auricula* subjek penelitian

4. Kerahasiaan

Semua informasi mengenai identitas akan dirahasiakan dan hanya akan diketahui oleh peneliti. Hasil dipublikasi tanpa identitas subjek penelitian

5. Kompensasi

Peneliti akan memberikan hadiah sebagai tanda terima kasih atas keterlibatan penelitian ini

6. Pembiayaan

Semua biaya yang berkaitan dengan penelitian ini akan di tanggung oleh si peneliti.

Lampiran XLembar Persetujuan/ *Informed Consent***LEMBAR PERSETUJUAN (INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :

NPM :

Stambuk :

Menyatakan bahwa :

Saya yang telah mendapat penjelasan segala sesuatu mengenai penelitian yang berjudul **“Variasi Bentuk dan Ukuran Auricula Suku Jawa, Batak dan Melayu Pada Mahasiswa FK UISU Tahun 2021”**. Setelah saya memahami penjelasan tersebut, saya bersedia ikut serta dalam penelitian ini dengan penuh kesadaran dan tanpa adanya paksaan dari siapapun dengan kondisi

1. Data yang diperoleh dari penelitian ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya dipergunakan untuk kepentingan ilmiah.
2. Apabila saya menginginkan, saya boleh memutuskan untuk keluar atau tidak berpartisipasi lagi dalam penelitian ini dan harus menyampaikan alasan untuk keluar atau tidak berpartisipasi lagi.

Medan, Oktober 2021

Yang membuat pernyataan

()

Lampiran XI

LEMBAR PENELITIAN VARIASI BENTUK DAN UKURAN AURICULA SUKU JAWA BATAK DAN MELAYU PADA MAHASISWA FK UISU TAHUN 2021

NAMA :

UMUR :

ANGKATAN :

SUKU : Kakek / Nenek : Jawa /Batak /
Melayu

Ayah / Ibu : Jawa/Batak/ Melayu

Kelainan Telinga : Tidak ada / Ada _____

BENTUK TELINGA :

1. Bentuk *Auricula* : *Oval / Triangular / Rectangular / Round*
2. Bentuk *Helix* : *Concave Marginal / Normally Rolled / flat/
Wide Covering Scapha*
3. Bentuk *Lobulus* : *Free / Partially Attached / Attached*
4. Bentuk *Tragus* : *Knob / Round / Long*
5. Bentuk *Darwin's Tubercles* : *Nodosity / Enlargement / Projection*

UKURAN TELINGA :

1. Panjang Telinga : mm
2. Lebar telinga : mm

Lampiran XII**Output SPSS Distribusi Jenis Kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	pria	34	45.3	45.3	45.3
	perempuan	41	54.7	54.7	100.0
	Total	75	100.0	100.0	

Lampiran XIII**Output SPSS Distribusi Usia**

			jawa	suku batak	melayu	Total
usia	18-19	Count	4	3	4	11
		Expected Count	3.7	3.7	3.7	11.0
		% within usia	36.4%	27.3%	36.4%	100.0%
		% within suku	16.0%	12.0%	16.0%	14.7%
		% of Total	5.3%	4.0%	5.3%	14.7%
	20-21	Count	17	17	20	54
		Expected Count	18.0	18.0	18.0	54.0
		% within usia	31.5%	31.5%	37.0%	100.0%
		% within suku	68.0%	68.0%	80.0%	72.0%
		% of Total	22.7%	22.7%	26.7%	72.0%
	22-23	Count	4	5	1	10
		Expected Count	3.3	3.3	3.3	10.0
% within usia		40.0%	50.0%	10.0%	100.0%	
% within suku		16.0%	20.0%	4.0%	13.3%	
% of Total		5.3%	6.7%	1.3%	13.3%	
Total	Count	25	25	25	75	
	Expected Count	25.0	25.0	25.0	75.0	
	% within usia	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%	
	% within suku	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%	

Lampiran XIV

Output SPSS Distribusi Auricula menurut Suku

			suku			Total
			jawa	batak	melayu	
auricula	oval	Count	12	13	14	39
		% within auricula	30.8%	33.3%	35.9%	100.0%
		% within suku	48.0%	52.0%	56.0%	52.0%
		% of Total	16.0%	17.3%	18.7%	52.0%
	triangular	Count	0	1	0	1
		% within auricula	.0%	100.0%	.0%	100.0%
		% within suku	.0%	4.0%	.0%	1.3%
		% of Total	.0%	1.3%	.0%	1.3%
	rectangular	Count	11	9	7	27
		% within auricula	40.7%	33.3%	25.9%	100.0%
		% within suku	44.0%	36.0%	28.0%	36.0%
		% of Total	14.7%	12.0%	9.3%	36.0%
	round	Count	2	2	4	8
		% within auricula	25.0%	25.0%	50.0%	100.0%
		% within suku	8.0%	8.0%	16.0%	10.7%
		% of Total	2.7%	2.7%	5.3%	10.7%
Total		Count	25	25	25	75
		% within auricula	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%
		% within suku	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%

Lampiran XV

Output SPSS Distribusi Helix menurut Suku

			suku			Total
			jawa	batak	melayu	
helix	concave marginal	Count	0	1	0	1
		% within helix	.0%	100.0%	.0%	100.0%
		% within suku	.0%	4.0%	.0%	1.3%
		% of Total	.0%	1.3%	.0%	1.3%
	normally rolled	Count	16	24	19	59
		% within helix	27.1%	40.7%	32.2%	100.0%
		% within suku	64.0%	96.0%	76.0%	78.7%
		% of Total	21.3%	32.0%	25.3%	78.7%
	flat	Count	1	0	0	1
		% within helix	100.0%	.0%	.0%	100.0%
		% within suku	4.0%	.0%	.0%	1.3%
		% of Total	1.3%	.0%	.0%	1.3%
wide covering scapha	Count	8	0	6	14	
	% within helix	57.1%	.0%	42.9%	100.0%	
	% within suku	32.0%	.0%	24.0%	18.7%	
	% of Total	10.7%	.0%	8.0%	18.7%	
Total	Count	25	25	25	75	
	% within helix	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%	
	% within suku	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%	

Lampiran XVI

Output SPSS Distribusi Lobulus menurut Suku

		suku			Total
		jawa	batak	melayu	
lobulus free	Count	18	25	19	62
	% within lobulus	29.0%	40.3%	30.6%	100.0%
	% within suku	72.0%	100.0%	76.0%	82.7%
	% of Total	24.0%	33.3%	25.3%	82.7%
partially attached	Count	1	0	1	2
	% within lobulus	50.0%	.0%	50.0%	100.0%
	% within suku	4.0%	.0%	4.0%	2.7%
	% of Total	1.3%	.0%	1.3%	2.7%
attached	Count	6	0	5	11
	% within lobulus	54.5%	.0%	45.5%	100.0%
	% within suku	24.0%	.0%	20.0%	14.7%
	% of Total	8.0%	.0%	6.7%	14.7%
Total	Count	25	25	25	75
	% within lobulus	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%
	% within suku	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%

Lampiran XVII

Output SPSS Distribusi Tragus menurut Suku

			suku			Total
			jawa	batak	melayu	
tragus	knob	Count	12	13	8	33
		% within tragus	36.4%	39.4%	24.2%	100.0%
		% within suku	48.0%	52.0%	32.0%	44.0%
		% of Total	16.0%	17.3%	10.7%	44.0%
	round	Count	5	3	4	12
		% within tragus	41.7%	25.0%	33.3%	100.0%
		% within suku	20.0%	12.0%	16.0%	16.0%
		% of Total	6.7%	4.0%	5.3%	16.0%
	long	Count	8	9	13	30
		% within tragus	26.7%	30.0%	43.3%	100.0%
		% within suku	32.0%	36.0%	52.0%	40.0%
		% of Total	10.7%	12.0%	17.3%	40.0%
Total		Count	25	25	25	75
		% within tragus	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%
		% within suku	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%

Lampiran XVIII

Output SPSS Distribusi Darwin Tubercle menurut Suku

			suku			Total
			jawa	batak	melayu	
darwin tubercle	enlargement	Count	3	6	3	12
		% within darwin tubercle	25.0%	50.0%	25.0%	100.0 %
		% within suku	12.0%	24.0%	12.0%	16.0%
		% of Total	4.0%	8.0%	4.0%	16.0%
	nodosity	Count	1	2	1	4
		% within darwin tubercle	25.0%	50.0%	25.0%	100.0 %
		% within suku	4.0%	8.0%	4.0%	5.3%
		% of Total	1.3%	2.7%	1.3%	5.3%
	projection	Count	7	2	6	15
		% within darwin tubercle	46.7%	13.3%	40.0%	100.0 %
		% within suku	28.0%	8.0%	24.0%	20.0%
		% of Total	9.3%	2.7%	8.0%	20.0%
tidak ada	Count	14	15	15	44	
	% within darwin tubercle	31.8%	34.1%	34.1%	100.0 %	
	% within suku	56.0%	60.0%	60.0%	58.7%	
	% of Total	18.7%	20.0%	20.0%	58.7%	
Total	Count	25	25	25	75	
	% within darwin tubercle	33.3%	33.3%	33.3%	100.0 %	

% within suku	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
% of Total	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%

Lampiran XIX

Output SPSS Rerata dan Standar Deviasi Suku Jawa

		panjang	lebar
N	Valid	25	25
	Missing	0	0
Mean		54,1120	29,4840
Median		53,6000	29,1000
Std. Deviation		5,07669	4,05449
Percentiles	25	50,4500	25,9000
	50	53,6000	29,1000
	75	56,8500	32,5500

Output SPSS Rerata dan Standar Deviasi Suku Batak

		panjang	lebar
N	Valid	25	25
	Missing	0	0
Mean		59,8480	33,1528
Median		60,8000	32,2000
Std. Deviation		6,22917	3,13515
Percentiles	25	55,8500	30,5000
	50	60,8000	32,2000
	75	64,8000	36,2000

Output SPSS Rerata dan Standar Deviasi Suku Melayu

		panjang	lebar
N	Valid	25	25
	Missing	0	0
Mean		53,7840	29,3040
Median		52,8000	28,7000
Std. Deviation		6,83598	4,11233
Percentiles	25	47,9500	26,5000
	50	52,8000	28,7000
	75	59,0500	31,5000

Lampiran XX

Output SPSS Kruskal Wallis

	suku	N	Mean Rank
auricula	jawa	25	39.08
	batak	25	37.16
	melayu	25	37.76
	Total	75	
helix	jawa	25	44.20
	batak	25	29.80
	melayu	25	40.00
	Total	75	
lobulus	jawa	25	42.02
	batak	25	31.50
	melayu	25	40.48
	Total	75	
tragus	jawa	25	35.42
	batak	25	35.36
	melayu	25	43.22
	Total	75	
darwin tubercle	jawa	25	38.04
	batak	25	36.74
	melayu	25	39.22

	auricula	helix	lobulus	tragus	darwin tubercle
Chi-Square	.125	11.391	7.866	2.540	.206
df	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.939	.003	.020	.281	.902

Lampiran XXI

Output SPSS Uji Normalitas Data

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
panjang	.070	75	.200*	.987	75	.612
lebar	.076	75	.200*	.977	75	.186

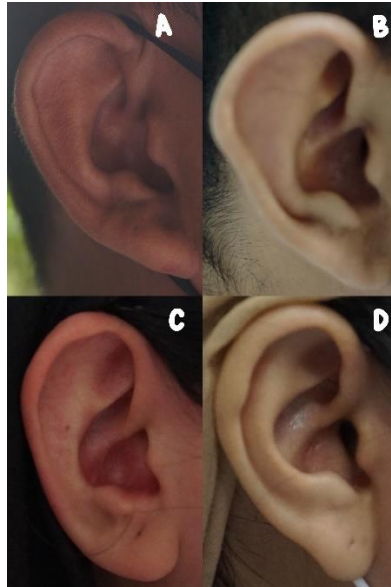
Lampiran XXII

Output SPSS Oneway anova

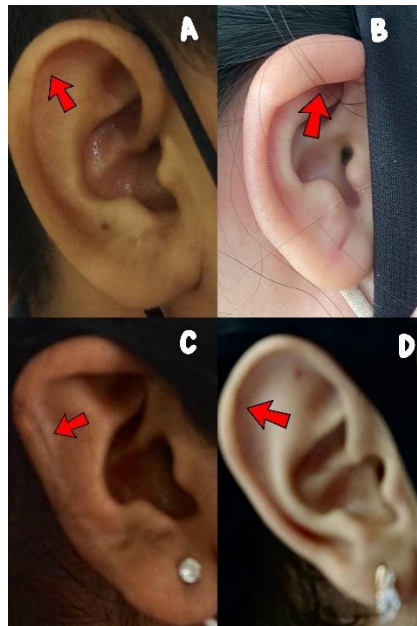
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
panjang	Between Groups	581.511	2	290.756	7.837	.001
	Within Groups	2671.342	72	37.102		
	Total	3252.854	74			
lebar	Between Groups	235.881	2	117.941	8.194	.001
	Within Groups	1036.304	72	14.393		
	Total	1272.185	74			

Lampiran XXIII

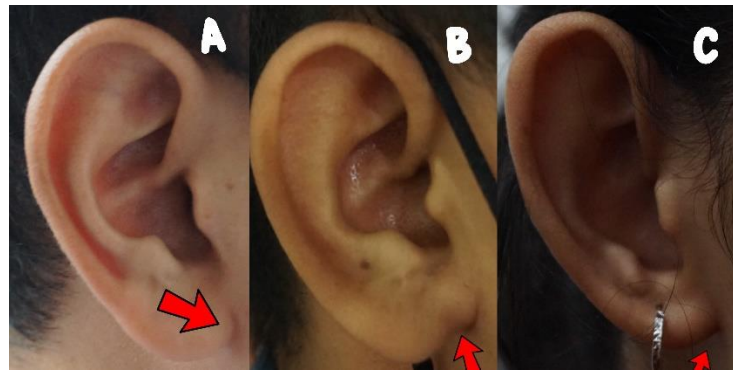
Bentuk Auricula



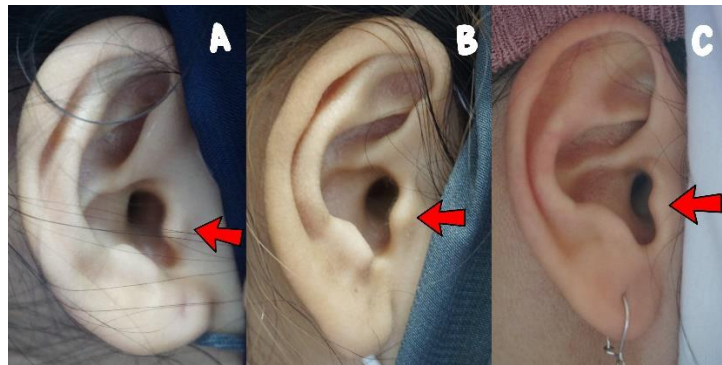
Bentuk Auricula a. Oval b. Triangular c. Rectangular d. Round



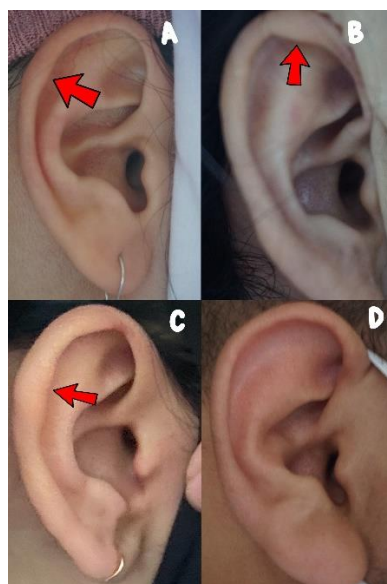
Bentuk Helix A. Normally rolled. B Wide covering scapha. C Flat. D. Concave marginal



Bentuk Lobulus A Free. B Partially Attached. C Attached



Bentuk Tragus A Knob. B Round. C Long



Bentuk Darwin Tubercle A Nodosity. B Enlargement. C Projection D. Tidak ada

Lampiran XXIV

Dokumentasi Penelitian

