

**PERBEDAAN UKURAN SERTA ESTIMASI TINGGI BADAN
BERDASARKAN JENIS KELAMIN PADA TULANG
HUMERUS DI LABORATORIUM ANATOMI
FAKULTAS KEDOKTERAN UISU**

SKRIPSI

Oleh
LENI AULIA BADAWIYAH
71200811043



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

**PERBEDAAN UKURAN SERTA ESTIMASI TINGGI BADAN
BERDASARKAN JENIS KELAMIN PADA TULANG
HUMERUS DI LABORATORIUM ANATOMI
FAKULTAS KEDOKTERAN UISU**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran

Oleh

LENI AULIA BADAWIYAH

71200811043



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN**

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERBEDAAN UKURAN SERTA ESTIMASI TINGGI BADAN
BERDASARKAN JENIS KELAMIN PADA TULANG
HUMERUS DI LABORATORIUM ANATOMI
FAKULTAS KEDOKTERAN UISU**

Oleh :

LENI AULIA BADAWIYAH

71200811034

Proposal Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 2024

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(dr. Wan Muhammad Ismail, M. Biomed)

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Nondang Purnama Siregar M.Sc)

(dr. Rosa Zorayatamin Damanik
M.Kes, M.Ked (ClinPath) Sp.Pk)

LEMBAR PENGESAHAN

**Judul Skripsi : PERBEDAAN UKURAN SERTA ESTIMASI TINGGI
BADAN BERDASARKAN JENIS KELAMIN PADA
TULANG *HUMERUS* DI LABORATORIUM
ANATOMI FAKULTAS KEDOKTERAN UISU**

Nama Mahasiswa : LENI AULIA BADAWIYAH

Nomor Induk Mahasiswa: 71200811034

Telah diuji dan dinyatakan LULUS di depan Tim Penguji pada hari Jumat Tanggal
2 Bulan Agustus Tahun 2024

Tim Penguji Skripsi

Dosen Pembimbing

(dr. Wan Muhammad Ismail, M. Biomed)

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Nondang Purnama Siregar M.Sc)

(dr. Rosa Zorayatamin Damanik
M.Kes, M.Ked (ClinPath) Sp.Pk)

Diketahui,

Dekan

(dr. Tri Makmur, Sp.S)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PERBEDAAN UKURAN SERTA ESTIMASI TINGGI BADAN BERDASARKAN JENIS KELAMIN PADA TULANG *HUMERUS* DI LABORATORIUM ANATOMI FAKULTAS KEDOKTERAN UISU**

” Shalawat beserta salam saya panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun umatnya dari jalan yang kelam ke jalan terang yang diridhoi Allah SWT.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh kelulusan sarjana kedokteran di Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Islam Sumatera Utara. Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan bimbingan dan arahan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya serta menyampaikan rasa hormat kepada:

1. Prof. Dr. Safrida, S.E.,M.Si, selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr.Tri Makmur, Sp.S, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Wan Muhammad Ismail, M. Biomed selaku dosen pembimbing atas kesediaannya dalam meluangkan waktu disela-sela kesibukannya untuk memberikan bimbingan, ilmu, kritik, saran, nasehat, motivasi dan bantuannya bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. dr. Nondang Purnama Siregar M.Sc dan dr. Rosa Zorayatamin Damanik M.Kes, M.Ked. (ClinPath) Sp.Pk, selaku dosen pembanding I dan pembanding II atas masukan dan saran yang membangun untuk kelancaran skripsi ini.
5. Dosen dan Staf Program Studi Pendidikan Kedokteran UISU yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik.
6. Seluruh teman-teman angkatan 2020 Fakultas Kedokteran UISU yang telah memberikan dukungan, bantuan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.

7. Kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan penulis satu persatu yang telah membantu dan memberi dukungan penulis mulai dari awal perkuliahan hingga berada di titik sekarang ini.

Penulis menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari kata sempurna, maka dengan segenap hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis lainnya.

Medan, Agustus 2024

LENI AULIA BADAWIYAH

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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	3
1.4.1. Bagi Instansi Terkait	3
1.4.2. Bagi Masyarakat	3
1.4.3. Bagi Peneliti	4
1.4.4. Bagi Peneliti Selanjutnya	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Identifikasi Forensik	5
2.2. Tulang <i>Humerus</i>	7
2.2.1. Anatomi Tulang <i>Humerus</i>	7
2.2.3. Cara Pengukuran Tulang <i>Humerus</i>	8
2.2.4. Perbedaan <i>Humerus</i> Pria Dan Wanita	11

2.3 Variasi morfologi tulang Panjang.....	12
2.4. Estimasi Tinggi Badan	13
2.5. Kerangka Teori	16
2.6. Kerangka Konsep.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1. Desain/Jenis Penelitian	17
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	17
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	17
3.3.1. Populasi Penelitian.....	17
3.3.2. Sampel Penelitian	17
3.4. Definisi Operasional.....	17
3.5. Instrumen Penelitian.....	18
3.5.1. Alat.....	18
3.5.2. Bahan	19
3.6. Prosedur Penelitian	19
3.6.1 Pengukuran panjang tulang <i>humerus</i>	19
3.7 Metode Pengumpulan Data.....	21
3.8. Pengolahan dan Analisis Data	21
3.8.1. Pengolahan Data	21
3.8.2. Analisis Data	21
BAB IV	23
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	23
4.2 Karakteristik Subjek	23
4.3 Hasil Penelitian	23
4.3.1. Analisis Univariat	23
4.4. Pembahasan	27
4.4.1 Analisa Univariat	27

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1. Kesimpulan.....	30
5.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Perbandingan tulang <i>humerus</i> antara pria dan wanita	11
Tabel 3.1	Tabel Definisi Operasional Penelitian	16
Tabel 3.2	Tabel Parameter <i>Humerus</i>	19

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Antropometer	5
Gambar 2.2	Sliding Caliper	6
Gambar 2.3	Anatomi Tulang <i>Humerus</i>	7
Gambar 2.4	Formula Mahakkanukrauh	8
Gambar 2.4	Kerangka Teori	16
Gambar 2.5	Kerangka Konsep.....	16

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
Lampiran 1	Surat Persetujuan Judul Penelitian	24
Lampiran 2	Surat Balasan Permohonan Survei Awal.....	25
Lampiran 3	Keabsahan Daftar Pustaka	26
Lampiran 4	Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian	27

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Yudianto. (2020). *Buku Referensi Pemeriksaan Forensik Dna Tulang Dan Gigi*.
- Alhamdi, T. R. (2022). Aplikasi Formula Tinggi Badan Amri Amir Pada Tulang. *Jurnal Kedokteran Fk Uisu*, 21(2).
- Astini, D. A. A. A. S., & Sumadewi, K. (2022). Perkiraan Tinggi Badan Berdasarkan Tulang Panjang Tungkai Kaki Pada Anak Di Denpasar. *Jurnal Medika Udayana*, 11(5).
- Aydin Kabakci, A. D., Buyukmumcu, M., Yilmaz, M. T., Cicekcibasi, A. E., Akın, D., & Cihan, E. (2017). Estudio Osteométrico Del Húmero. *International Journal Of Morphology*, 35(1), 219–226.
- Ambarita, E. O., Setyawati, I., & Yulihastuti, D. A. (2022). Hubungan Antropometri Tulang Panjang Terhadap Tinggi Badan Mahasiswa Suku Batak Toba Di Kota Bekasi. I, 28–41
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Statistik Kriminal 2021*. 37–39.
- Borkar MP. Estimation of height from the length of *humerus* in western region of Maharashtra. *Int J Res Med Sci* 2014;2(2):498-2.
- Glinka J, Artaria M, & Koesbardiarti T. (2009). *The Three Human Morphotypes In Indonesia* (Vol. 2). [Www.Tcpdf.Org](http://www.Tcpdf.Org)
- Hoediyanto, & Apuranto, H. (2017). *Buku Ajar Ilmu Kedokteran Forensik & Medikolegal*. Surabaya: Departemen Ilmu Kedokteran Forensik Dan Medikolegal Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
- Khan, M. A., Gul, H., & Mansor Nizami, S. (2020). Determination Of Gender From Various Measurements Of The *Humerus*. *Cureus*.
- Kranioti, E. F., Bastir, M., Sánchez-Meseguer, A., & Rosas, A. (2009). A geometric-morphometric study of the Cretan humerus for sex identification
- Koesbardiati, T., Bayu Murti, D., & Sugianto Putri, R. (2017). *Petunjuk Identifikasi Rangka Manusia*.
- Kopecký, Miroslav., KrejčOvský, L., & ŠVarc, M. (2014). *Anthropometric Measuring Tools And Methodology For The Measurement Of Anthropometric Parameters*. Palacký University.

- Liem, I. K. (2020). *Perkiraan panjang utuh tulang femur , tibia dan humerus dari panjang fragmen-fragmennya pada populasi melayu (deuteromalayid) Indonesia.*
- Lubis, M. I. (2022). Hubungan Panjang Tulang Tibia Terhadap Tinggi Badan Pada Mahasiswa Dan Mahasiswi Fk Uisu Angkatan 2018. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan-Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara, 21(2).*
- Maulina, N., Fajar, M., & Fadhil, A. (N.D.). *Estimasi Tinggi Badan Berdasarkan Panjang Tulang Femur Perkutan Pada Mahasiswa Suku Aceh Universitas Malikussaleh.*
- Maulina, N., Fajar, M., & Fadhil, A. (2017). Estimasi Tinggi Badan Berdasarkan Panjang Tulang Femur Perkutan Pada Mahasiswa Suku Aceh Universitas Malikussaleh. *Jurnal Kedokteran Fk Unmal, 1–10.*
- Ogedengbe OO, Ajayi SA, Komolafe OA, Zaw AK, Naidu ECS, Okpara Azu O. Sex determination using humeral dimensions in a sample from KwaZulu-Natal: an osteometric study. *Anat Cell Biol.* 2017 Sep;50(3):180-186.
- Parinduri, A. G. (2018). Identifikasi Tulang Belulang. *Anatomica Medical Journal Fakultas Kedokteran, 1(1), 1–13.*
- Petisa, T. P., Wulan, A. J., & Rodiani. (2019). Korelasi Panjang Tulang *Humerus* Terhadap Tinggi Badan Pada Pria Suku Bali Di Universitas Lampung. *Universitas Lampung Medula , 9, 53.*
- Salsabila, T. (2020) Korelasi panjang tulang humerus dengan tinggi badan berdasarkan jenis kelamin pada ras mongoloid usia 18 - 45 tahun di Provinsi Riau.
- Saputra, S., Novia Toemon, A., Ricka, D., & Zaluchu, B. (2021). Literature Review: Korelasi Panjang Tulang Ekstremitas Dengan Tinggi Badan Dalam Identifikasi Forensik. *Indonesian Journal Of Legal And Forensic Sciences, 11(1), 28–39.*
- Sari, D. N. (2018). Variasi Ukuran Dan Variasi Morfologi Disetiap Tulang Tibia Manusia Yang Berada Di Laboratorium Anatomi Histologi Universitas Airlangga. *Jurnal Universitas Airlangga, 3–13.*

- Siraj, Ahmed. et,al (2020) Sex differentiation of humerus: An osteometric study
- Suka Astini, D. A. A. A., Sana, I. G. N. P., Widarsa, I. K. T., Sueta, I. N., Suwitra, I. W., & Trisna Sumadewi, K. (2017). Perkiraan Tinggi Badan Berdasarkan Tulang Panjang Usia 17-22 Tahun. *Wmj (Warmadewa Medical Journal)*, 1(2), 66.
- Surdam, Z., Makmun, A., Nulanda, M., Indarwati, R. P., & Ardiansyah, H. (2022). Estimasi Tinggi Badan berdasarkan Panjang Tulang Femur pada Mahasiswa Suku Bugis Universitas Muslim Indonesia. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(3), 1684.
- Suryadi, T., Ramadhanif, M. J., Sari, R. P., Wulandari, A., & Kamila, F. (2021). Identifikasi Jenazah Yang Ditemukan Di Pinggir Pantai. *Indonesian Journal Of Legal And Forensic Sciences*, 11(2), 112–121.
- Tjahja, P., Dan, H., & Prima, A. (2019). Panjang Tulang Femur Dapat Menjadi Penentu Tinggi Badan Pria Dewasa Muda. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 38–42.

LAMPIRAN

Lampiran I

Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. BIODATA PRIBADI

Nama : Leni Aulia Badawiyah
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat, Tanggal Lahir : Lebak, 24 Oktober 2001
Agama : Islam
Email : Leniauliab999@gmail.com
No. HP : 082162952722
Alamat : kp. Simpang, kec.Malingping, kab.Lebak-Banten

RIWAYAT PENDIDIKAN


1. TK Mathla'ul Anwar(2007-2008)
2. SDIT Mathla'ul Anwar (2008-2014)
3. SMPIT Mathla'ul Anwar (2014-2017)
4. SMAN 1 Malingping (2017-2020)
5. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara (2020-Sekarang)

B. RIWAYAT ORGANISASI

1. Tim Bantuan Medis (TBM) FK UISU (2021-Sekarang)
2. Palang Merah Remaja (PMR) (2017-2020)

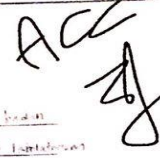
Lampiran II

Surat Persetujuan Judul



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
 KAMPUS II SIMUNO - MEDAN
 KAMPUS III SURABAYA - ZAMALUDAN 20212
 Telp: (061) 4572734, 4143491, 4142993, Fax: 061-4142495

**LEMBAR PENGESAHAN
 JUDUL SKRIPSI**

ACK


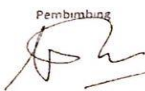
Judul : Uji klinis mengenai kemampuan fungsi badan
badan kearah kemoterapi pada tumor karsinoma
epiteloid. FK UNU


Tujuan Umum : Mengetahui status kesehatan dan keluhan pasien
klinik kanker dan tumor dengan test bakteri kalsitriolium antraklin

Tujuan Khusus : Mengetahui status kesehatan berdasarkan status penyakit kanker dan
jenis kanker test kalsitriolium dan tumor kalsitriolium antraklin
FK UNU
mengetahui hubungan antara penyakit kalsitriolium dan tumor
dengan data kalsitriolium antraklin FK UNU

Nama : Lem Ayu Estunadi

NIM : 210220040


Pembimbing :  Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed
 (A. Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)



NB : Mohon dikembalikan ke Bag. Unit Penelitian kurang dari 2 minggu sejak melapor ke dosen pembimbing

Lampiran III

Surat Permohonan Survei Awal


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

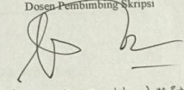
LEMBAR PERMOHONAN SURAT SURVEY AWAL

Dalam rangka penyempurnaan dan persiapan menghadapi Seminar Proposa Skripsi, maka saya bertanda tangan dibawah ini sebagai dosen pembimbing dari :

Nama Mahasiswa : Leni Aulia Badawiyah
 NPM : 1710051043
 Judul Skripsi : Variasi morfologi dan ukuran
linggi badan pada tulang humerus
dan femur di laboratorium anatomi Ft USU
 Lokasi Penelitian : Lab anatomi Ft USU Jalan SM Raja 2A
 Tujuan Surat : _____
 No. HP : 0821648222

Mohon kiranya agar dipersiapkan Surat Survey Awal untuk Seminar Proposal Skripsi.

Atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi

 (Dr. Wan Muhammad Ismail M. S. S. S.)

Nb: Tujuan surat diisi kepada siapa surat ditujukan. Lokasi Penelitian diisi dimana tempat atau lokasi Penelitian bukan alamat

Lampiran IV

Lembar Permohonan Izin Penelitian

Lampiran V

Surat Balasan Izin Penelitian

Lampiran VI

Surat Keterangan Layak Etik



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN ETHICAL CLEARANCE

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

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
 "ETHICAL EXEMPTION"

No.026/EC/KEPK.UISU/III/2024

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh:
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Leni Aulia Badawiyah
Principal In Investigator

Nama Institusi : UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA
 UTARA
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"VARIASI MORFOLOGI DAN ESTIMASI TINGGI BADAN TULANG HUMERUS DI LABORATORIUM
 ANATOMI FAKULTAS KEDOKTERAN UISU"**

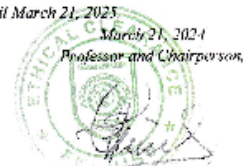
*"MORPHOLOGICAL VARIATIONS AND ESTIMATING THE HEIGHT OF THE HUMERUS BONE IN THE ANATOMY
 LABORATORY UISU FACULTY OF MEDICINE."*

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) Persewaan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Podoman 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 21 Maret 2024 sampai dengan tanggal 21 Maret 2025.

This declaration of ethics applies during the period March 21, 2024 until March 21, 2025.



dr. Suryani Eku Mustika, Sp.PA

Lampiran VII**Lembar Selesai Penelitian**

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 : 1241/E/L.02/VII/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :


Nama : Leni Aulia Badawiyah
NPM : 71200811043
Judul Penelitian : Perbedaan Ukuran Serta Estimasi Tinggi Badan Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Tulang Humerus di Laboratorium Anatomi Fakultas Kedokteran UISU.
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, 28 Februari 2024

dr. Ad. Makmur, Sp. S



Lampiran VIII**Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka**

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN
KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

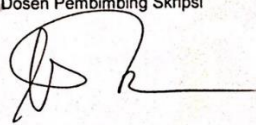
SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

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

Nama Mahasiswa : Leni Aulia badawiyah
NPM : 71200811043
Judul Skripsi : Variasi Morfologi Dan Eastimasi Tirtggi Badan Tulang Humerus
Di Laboratorium Anatomi Fakultas Kedokteran UISU

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi



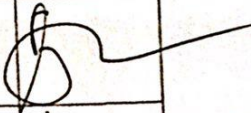
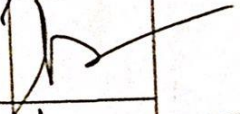
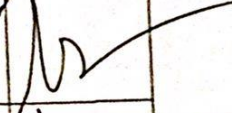
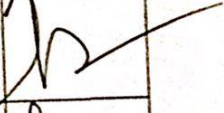

(dr. Wan Muhammad Ismail, M.Biomed)

Lampiran IX

Lembar Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Wan Muhammad Ismail, M. Bimed

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
12/10 2023	bimbingan proposal	Revisi	
18/10 2023	bimbingan proposal	Kursi	
25/10 2023	bimbingan proposal	Kursi	
01/11 2023	bimbingan proposal	Kursi	
07/11 2023	bimbingan proposal	ACC & TTD	

Lampiran X**Lembar Kegiatan Bimbingan Hasil Penelitian**

Lampiran XI

Daftar Mengikuti Seminar Hasil

MENGIKUTI SEMINAR HASIL PENELITIAN				
NO	TANGGAL	PEMAKALAH	JUDUL	PARAF PEMBIMBING
	10/10/2023	Muthiah hazimda	Pengaruh usia parasit AWC dan status nutrisi dengan kesadahan BAB di Puskesmas Pajajaran Kabupaten Bandung Timur	
	17/10/2023	Novia Riska	Hub tingkat pengetahuan terhadap perilaku pencegahan kejadian malaria pd masyarakat	 Dr. TIFFANI
	9/12/2023	Asri putrimafana Siregar	Pengaruh tingkat pengetahuan ibu terhadap penggunaan jenis kontrasepsi	

Lampiran XII

Dokumentasi



Lingkar kepala di leher anatomi (CA)



Lingkar leher bedah (CS)



Lebar alur bicipital (WDG)



Diameter melintang di tengah poros (TDMS)



Jarak biepicondylar (BED)



Lebar troklear (TWD)



Panjang tulang (L)



Lebar kapitulum (CWD)



Berat tulang



Lampiran XIII

Master Data

No.	CA	CS	WDG	TDMS	BED	TWD	CWD	L	Berat	Jenis kelamin	Estimasi Tinggi badan
Humerus 1	13,8 mm	7,3 mm	39,8 mm	7,8 mm	58,4 mm	25,1 mm	22,7 mm	32 cm	105	L	162,57
Humerus 2	13,5 mm	7,7 mm	31,2 mm	7,6 mm	55,2 mm	21,9 mm	20,3 mm	31 cm	105	L	159,66
Humerus 3	13,5 mm	8,4 mm	37,0 mm	8,3 mm	58,2 mm	24,0 mm	18,5 mm	31,5 cm	110	P	165,65
Humerus 4	13,8 mm	7,2 mm	42,2 mm	5,6 mm	52,3 mm	24,7 mm	26,8 mm	32,5 cm	125	L	164,02
Humerus 5	12,4 mm	7,2 mm	41,5 mm	5,6 mm	57,3 mm	23,3 mm	20,5 mm	29,9 cm	105	L	156,45
Humerus 6	12,2 mm	6,9 mm	45,6 mm	5,4 mm	51,0 mm	20,3 mm	20,4 mm	31,8 cm	110	L	161,99
Humerus 7	10,4 mm	6,3 mm	37,8 mm	5,2 mm	39,6 mm	20,0 mm	21,8 mm	28,5 cm	95	P	155,9
Humerus 8	13,1 mm	7,1 mm	42,5 mm	6,2 mm	60,5 mm	22,3 mm	22,4 mm	30 cm	100	L	156,75
Humerus 9	11,2 mm	6,7 mm	37,9 mm	6,1 mm	54,1 mm	22,4 mm	20,3 mm	28,9 cm	80	P	157,28
Humerus 10	13,1 mm	8,3 mm	35,3 mm	7,0 mm	59,3 mm	25,6 mm	21,9 mm	31,3 cm	130	L	160,53
Humerus 11	10,2 mm	6,2 mm	33,8 mm	5,2 mm	49,0 mm	19,7 mm	18,1 mm	27,8 cm	90	P	153,74
Humerus 12	12,6 mm	6,6 mm	37,5 mm	6,2 mm	53,3 mm	22,5 mm	19,8 mm	31,4 cm	110	L	160,82
Humerus 13	12,5 mm	6,6 mm	41,6 mm	5,9 mm	57,6 mm	23,7 mm	27,4 mm	30,5 cm	90	L	158,2
Humerus 14	12,2 mm	7,1 mm	34,8 mm	6,2 mm	55,4 mm	23,1 mm	20,2 mm	31,4 cm	115	L	161,11
Humerus 15	12,9 mm	7,9 mm	36,0 mm	6,7 mm	57,9 mm	21,6 mm	24,6 mm	28,2 cm	110	L	151,51
Humerus 16	12,4 mm	7,5 mm	38,5 mm	6,3 mm	59,2 mm	22,1 mm	20,7 mm	32 cm	130	L	162,57
Humerus 17	12,5 mm	6,8 mm	35,5 mm	5,8 mm	50,9 mm	21,3 mm	22,2 mm	32 cm	120	L	162,57
Humerus 18	13,2 mm	7,3 mm	39,1 mm	6,1 mm	55,0 mm	25,3 mm	24,0 mm	32,9 cm	140	L	165,2
Humerus 19	12,9 mm	7,8 mm	36,0 mm	6,5 mm	56,1 mm	22,5 mm	22,4 mm	28,2 cm	90	L	151,51