

SKRIPSI PENELITIAN

**POLA SIDIK JARI DAN SUDUT AXIAL TRIRADIUS DIGITAL (ATD)
PADA NARAPIDANA LAKI - LAKI Di TAHANAN TITIPAN (TAHTI)
POLDA SUMATERA UTARA**

Oleh

ROBBY SYAHPUTRA HARAHAP

NIM : 7112080304



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

MEDAN

2019

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-NYA, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian tentang **“Pola Sidik Jari dan Sudut Axial Triradius Digital (ATD) Pada Narapidana Laki - laki di Tahanan Titipan (TAHTI) Polda Sumatera Utara”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked).

Salawat beriring salam selalu tercurah kepada junjungan kita, nabi besar Muhammad SAW, beserta para keluarga, sahabat, dan pengikut-pengikutnya sampai akhir zaman.

1. Dalam hal penyelesaian penelitian,peneliti banyak mendapat bantuan, bimbingan dan saran. Pada kesempatan ini, peneliti menyampaikan rasa syukur dan terima kasih kepada Allah SWT, yang telah memberi kehidupan dan kesejahteraan kepada penulis.
2. Kedua orang tuapenulis Malan Harahap(Bapak), Siti Anum Br.Tarigan(Mamak),Alvina Melsyahputri Harahap(Adik) yang Telah Memberikan Dukungan,Kasih Sayang dan Doa Tulus Sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.
3. Dr.Tri Makmur, Sp.S selaku PLT Fakultas Kedodkteran Universitas Islam Sumatera Utara.
4. dr. Budi Kurniawan, M.Kes Selaku Dosen Pembimbing yang Telah bersedia meluangkan waktu untuk Membimbing dalam penyusunan Skripsi.
5. dr. Ismurizal, SH. Sp.F Selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu untuk menjadi Dosen Penguji dalam penyusunan Skripsi.
6. Seluruh teman – teman Stambuk 2015,khususnya kepada Awin Sirait,Aulia Ziqri, Iqbal Mubaraq, Bagus Fadilla, Ahmad Muzaki, M. Ridho, Dedi Maulana. Yang Selalu Memberikan Semangat dan Mengingatkan penulis dalam berbagai hal pada penyusunan skirpsi.
7. Kepada calon masa depanku Athea Itansa yang sudah mensupport saya untuk tetap semangat dalam mengerjakan skripsi yg sulit ini.

Peneliti menyadari bahwa penelitian ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan di masa mendatang.

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala atas segala amal yang diberikan kepada semua orang yang telah mendukung peneliti dan semoga penelitian ini bermanfaat bagi kita dan perkembangan ilmu pengetahuan kedokteran. Semoga kita selalu dalam lindungan Allah SWT. Amin.

Medan, Maret 2019

Peneliti

Robby Syahputra Harahap

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN	II
KATA PENGANTAR.....	III
ABSTRAK	V
ABSTRACT	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR LAMPIRAN	XII
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.3.1. Tujuan Umum.....	2
1.3.2. Tujuan Khusus.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1. Manfaat Teoritis	2
1.4.2. Manfaat praktisi.....	3
1.4.3. Manfaat Penelitian Lanjutan.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Dermatoglifi.....	4
2.1.1 Definisi Dermatoglifi.....	4
2.1.2 Proses pembentukan sidik jari.....	4
2.1.3 Pola sidik jadi.....	6
2.1.4 Sudut AxialTriradius Distal (ATD)	7
2.2 Narapidana.....	8
2.2.1 Definisi Narapidana.....	8
2.2.2 Klasifikasi.....	8

2.3 Sidik Jari dan Sudut ATD pada Narapi	12
2.4 Kerangka Teori	15
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian	16
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.2.1 Waktu.....	16
3.2.2 Tempat Penelitian	16
3.3 Populasi dan Sampel.....	16
3.3.1 Populasi.....	16
3.3.1.1 Populasi Target.....	16
3.3.1.2 Populasi Terjangkau.....	16
3.3.2 Sampel Penelitian.....	16
3.3.2.1 Cara Pengambilan Sampel.....	16
3.3.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	16
3.4 Definisi Operasional.....	17
3.5 Cara Pengumpulan Data	18
3.6 Cara Pengolahan dan Analisis Data.....	19
3.6.1 Cara Pengolahan Data.....	19
3.6.2 Analisis Data.....	19
3.7 Alur Penelitian	20
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	21
4.1.1. Deskripsi Lokasi Penelitian	21
4.1.2. Deskripsi Karakteristik Responden	21
4.1.3. Analisa Univariat	21
4.2 Pembahasan	25
4.2.1. Analisa Univariat	25
4.3 Keterbatasan Penelitian	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	28
5.2. Saran	28

DAFTAR TABEL

No.	Judul Halaman	
3.1	Definisi Operasional	17
4.1	Karakteristik Sampel Data Responden	21
4.2	Jumlah Narapidana Tiap Strata Kejahatan Umum	22
4.3	Distribusi Frekuensi Pola Sidik Jari	23
4.4	Distribusi Frekuensi Pola Sidik Jari pada Strata Kejahatan Umum	24
4.5	Distribusi Frekuensi Sudut ATD	24

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1	Pola Sidik Jari Arch, Loop, Whorl	6
2.2	Titik Core dan Delta pada Arch, Loop dan Whorl	6
2.3	Sub-Group Pola Sidik Jari Arch, Loop dan Whorl	6
2.4	Sudut Axial Triradius Digital	7
2.5	Lokasi Triradius pada Telapak Tangan	8
2.6	Kerangka Teori	15
3.1	Mengukur Besaran Sudut ATD	19
4.1	Hasil Sidik Jari Sampel Narapidana	23
4.2	Hasil Pengambilan Sudut ATD	25

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 :DaftarRiwayatHidup
- Lampiran 2 : LembaranPenjelasankepadaSubjekPenelitian
- Lampiran 3 :Informed Concent
- Lampiran 4 :BiodataResponden
- Lampiran 5 : TabelPolaSidikJari
- Lampiran6 :LembarObservasiSudut ATD
- Lampiran 7 :SuratKeteranganIzinPenelitian
- Lampiran8 :SuratKeteranganSelesaiPenelitian
- Lampiran 9 :SuratKeterangan*Ethical Clearance*
- Lampiran 10 :KegiatanBimbingan Proposal danHasilPenelitian
- Lampiran 11 :KegiatanMengikuti Seminar Proposalsdan Seminar Hasil Penelitian
- Lampiran 12 : Data IndukResponden
- Lampiran 13 :Output HasilPenelitian
- Lampiran 14 :RincianBiayaPenelitian
- Lampiran 15 :Dokumentasi

DAFTAR PUSTAKA

- Aida, N., Roesma D.I., dan Tjong, D.H.(2014).Analisis sudut atd pada narapidana.*Jurnal Biologi Universitas Andalas 3(1): 27-33*.Diakses pada Diakses pada tanggal 31 Januari 2019.(<http://jbioua.fmipa.unand.ac.id/index.php/jbioua/article/view/110/102>).
- Appelbaum, P.S., dan Scurich, N.(2015).Impact of Behavioral Genetic Evidence on the Adjudication of Criminal Behavior.*J Am Acad Psychiatry Law. 2014 ; 42(1): 91–100, National Institites of Health available in PMC 2015 January 01*.Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/24618524>)
- Bala, dkk., (2015). Fingerprints&PalmarDermatoglyphics.Diakses 17 Agustus 2018. (<http://www.dermatoglyphics.co>)
- Bansal, (2014). a novel member of theADAM-TS/ metallospodingenefamily. *Genomics, 67:343-50.* Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10936055>)
- Baye, T.M., Abebe, T., dan Wilke, R., A.(2011). Genotype-environment interactions and their translational implications. *Per Med. 2011 January ; 8(1): 59–70, National Institites of Health available in PMC 2011 November 1*.Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3108095/>)
- Beatrice, E.(2009).Perbandingan Pola Multifaktor Sidik Jari Narapidana Di Lembaga Perumahan Tanjung Gusta Medan Dengan Pria Normal Di Luar Lembaga Perumahan. [Skripsi] Universitas Sumatra Utara, Medan.Diakses pada tanggal 31 Januari

2019. (<http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/13814/09E01280.pdf?sequence=1&isAllowed=y>)

Bhat, M., Mukhdoomi, M.A., Shah, B.A., dan Ittoo, M.S.(2014).Dermatoglyphics: in health and disease – A Review.*Internatinal Journal of Research in Medical Sciences* 2(1):31-37. Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<https://www.researchgate.net/publication/272670436>)

Campbell.1998.Fingerprints & Palmar Dermatoglyphics.Diakses 17 Agustus 2018. (<http://www.dermatoglyphics.co>)

Chazawi, A.2010.Pelajaran Hukum Pidana I, Jakarta : PT. Raja Grafindo, Hal.131.Diakses pada tanggal 5 Februari 2019.

Clark ME, et al.(2000).ADAMTS9, a novel member of the ADAM-TS/metallopondin gene family.*Genomics*, 67:343-50.Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10936055>)

Desai, S.D., dan Hadimani, G.A.(2013).Dermatoglyphics and Health.*Anatomica Karnataka*, 7(1), Hal. 1-9.Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<https://www.researchgate.net/publication/236731163/download>).

Dewanto, S.(2005).Penerapan Fuzzy Logic pada Identifikasi Sidik Jari. Laporan Penelitian. Jurnal TK. Hlm. 21-35.

Gustavson, K.H., Modrzewska, K., dan Sjöquist, K.E.(2010).Dermatoglyphics in Individuals with Asocial Behaviour.*Upsala J Med Sci*, 99: 63-67.Diakses pada tanggal 31 Januari 2019. (<https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.3109/03009739409179351>)

Ho, Y.YW., et al.(2016).Common genetic variants influence whorls in fingerprint patterns. *Journal of Investigative Dermatology*, 136:859 Hal.62.Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27045867>)

- Kwon, H.J., Jin, H.J., dan Lim, M.H. (2014). Association Between Monoamine Oxidase Gene Polymorphisms and Attention Deficit Hyperactivity Disorder in Korean Children. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers*, 18(7). Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4093913/>)
- Malhotra, (1992).).A Comparative Study of Dermatoglyphics in Individuals with Normal Occlusions and Malocclusions. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*, 7(12). Diakses pada tanggal 5 Februari 2019.. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3919374/>)
- Mercer, T.R., dan Mattick, J.S. (2013). Structure and function of long noncoding RNAs in epigenetic regulation. *Nature Structural & Molecular Biology Journal*, 20:300-7. Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23463315>)
- Ming Li, et al. (2016). Genome-wide linkage analysis and whole-genome sequencing identify a recurrent SMARCAD1 variant in a unique Chinese family with Basan syndrome. *European Journal of Human Genetics* 24, 1367-1370. Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26932190>)
- Misbach, I.H. 2010. Dahsyatnya Sidik Jari: Mengungkap Bakat dan Potensi Untuk Merancang Masa Depan Melalui Fingerprint Analysis. Visi Media, Jakarta, Indonesia. Diakses pada tanggal 5 Februari 2019.
- Mundijo, T., Purwoko, M. (2017). Dominasi Pewarisan Pola Sidik Jari Whorl dalam Keluarga Karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, Vol.29(4), Hal.312-315. Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<http://jkb.ub.ac.id/index.php/jkb/article/view/1944>)

Navit, S., et al.(2015).The Mystery of Handprints: Assesment and Correlation of Dermatoglyphics with Early Childhood Caries A Case-Control Study. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*, 9(10). Diakses pada tanggal 31 Januari 2019. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4625334/>)

Nousbeck, et al.(2011). A Mutation in a Skin-Specific Isoform of SMARCAD1 Causes Autosomal-Dominant Adermatoglyphia. *The American Journal of Human Genetics*, Vol.89 Hal.302-307Diakses pada tanggal 5 Februari 2019.. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21820097>)

Ouellet-Morin, I., et al. (2016). Effects of the MAOA gene and levels of exposure to violence on antisocial outcomes. *The British Journal of Psychiatry*, 208, 42-48.Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/26494873/>)

Pakhale, S., (2012). Axialtriradius as a preliminarydiagnostictoolinpatients of mental retardation.*The Internet journal of BiologicalAnthropology*, 4(1). Diakses pada tanggal 19 Juli 2018. (<http://ispub.com/IJBA/4/1/4555>)

Pandey, (2014). FingerprintPatternsandtheAnalysis of Gender DifferencesinthePatternsBased on the U Test. *International Transaction of Electricaland Computer Engineers System*, 2014, Vol. 2(3): 88-92Diakses pada tanggal 5 Februari 2019.. (<http://pubs.sciepub.com/iteces/2/3/2/index.html>)

Reddy, B.R.M., Sankar, S.G., Roy E.T., dan Govulla, S.(2013).A Comparative Study of Dermatoglyphics in Individuals with Normal Occlusions and Malocclusions.*Journal of Clinical and Diagnostic Research*, 7(12).Diakses pada tanggal 5 Februari 2019.. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3919374/>)

- Romi, S., dan Devi, U.(2013).Dermatoglyphic patterns in mentally retarded children.Diakses pada tanggal 5 Februari 2019..<https://jemds.com>).
- Saha S., et al.(2003).Directional and fluctuating asymmetry in finger and a-b ridge counts in psychosis : a case control study.*BMC Psychiatry*. Diakses pada tanggal 19 Juli 2018. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC154091/>)
- Sastroasmoro,S dan S. Ismael. (2007). Dasar dasar Metodologi Penelitian Klinis. Edisi 3, Sagung Seto. Jakarta.
- Sintaningtyas, L.J.2009.Pola Dermatoglifi pada Pasien Skizofrenia di Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta. [Skripsi] Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Diakses pada tanggal 5 Februari 2019.<https://core.ac.uk/download/pdf/12351011.pdf>.)
- Standar Registrasi dan Klasifikasi Narapidana dan Tahanan(2014).Kementerian dan Hak Asasi Manusia RI. Direktorat Jendral Pemasyarakatan. Direktorat Bina Narapidana dan Pelayanan Tahanan.Diakses pada tanggal 5 Februari 2019.<http://www.pemasyarakatan.com/wpcontent/uploads/2016/05/STANDAR-REGISTRASI-DAN-KLASIFIKASI-NARAPIDANA-DAN-TAHANAN.pdf>)
- Vashist, M., Yadav, R., Neelkamal, dan Kumar,A.(2009). Axial triradius as a preliminary diagnostic tool in patients of mental retardation.*The Internet journal of Biological Anthropology*, 4(1). Diakses pada tanggal 19 Juli 2018.<http://ispub.com/IJBA/4/1/4555>)
- Walsh, S., Pospiech, E., dan Branicki, W.(2016). Hot on the Trail of Genes that Shape Our Fingerprints. *Journal of Investigative Dermatology*, Vol.136: 740-741. Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022202X16004528>)

Wang, L., dan Alexander, C.A.2014. Fingerprint Patterns and the Analysis of Gender Differences in the Patterns Based on the U Test. *International Transaction of Electrical and Computer Engineers System*, 2014, Vol. 2(3): 88-92Diakses pada tanggal 5 Februari 2019.. (<http://pubs.sciepub.com/iteces/2/3/2/index.html>)

Yang, X., Xiajon, J., Yixuan, Z., dan Hui, L.(2016). Genetic rules for the dermatoglyphics of human fingertp and their role in spouse selection: A preliminary study. *Springer Plus*, 5:1396.Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov>)

Zang, dkk., (2010).Dermatoglyphics: inhealthanddisease – A Review.*InternatinalJournal of Research in Medical Sciences* 2(1):31-37. Diakses pada tanggal 5 Februari 2019. (<https://www.researchgate.net/publication/272670436>)

Lampiran I

LEMBARAN PENJELASAN KEPADA SUBJEK PENELITIAN

Assalaualaikumw.w

Salam sejahtera bagi kita semua.

Kepada saudara, saya ucapkan terima kasih atas kesediaanya meluangkan waktu untuk mengisi surat persetujuan ini.

Saya Robby Syahputra Harahap merupakan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang sedang mengerjakan penelitian sebagai salah satu kewajiban untuk menyelesaikan pendidikan di Fakultas Kedokteran.

Adapun judul penelitian saya adalah **Pola Sidik Jari dan Sudut AxialTriradius Digital (ATD) pada NarapidanaLaki - lakidi TahananTitipan (TAHTI) Polda Sumatera Utara**. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pola sidik jari dan sudut ATD pada narapidana di TahananTitipan Laki laki Polda Sumatera Utara. Untuk itu saya memohon kesediaan saudara untuk ikut serta dalam penelitian ini. Saya akan mengambil gambaran sidik jari saudara dengan alat yang telah ada pada kesepuluh jari saudara, dan mengambil gambaran sudut ATD dengan menempelkan telapak tangan ke bantal tinta. Penelitian ini akan dipergunakan dalam ruang lingkup ilmu kedokteran saja, sehingga identitas saudara akan dijaga dan dirahasiakan sepenuhnya.

Demikianlah, atas kesediaan saudara saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya. Semoga partisipasi saudaradalam penelitian ini membawa manfaat besar bagi kita semua.

Wassalamualaikum w.w.

Peneliti

ROBBY SYAHPUTRA HARAHAP

PERNYATAAN PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN
(INFORMED CONCENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Dengan ini bersedia untuk ikutserta dalam penelitian ini, tanpa adanya paksaan dari pihak manapun. Partisipasi ini saya lakukan ikhlas tanpa mengharapkan imbalan/pamrih apapun.

Medan, Maret 2019

()

BIODATA RESPONDEN

Isilah dengan benar dan jujur biodata berikut ini.

NamaResponden :

Usia : tahun

Agama :

Suku :

PendidikanTerakhir :

Lampiran 5

Tabel Pola Sidik Jari

Nama :

Usia :

Tangan kiri	Gambar sidik jari kiri	Tangan kanan	Gambar sidik jari kanan
Jempol kiri		Jempol kanan	
Telunjuk kiri		Telunjuk kanan	
Tengah kiri		Tengah kanan	
Manis kiri		Manis kanan	

kelingking kiri		Kelingkin kanan	
-----------------	--	-----------------	--

Lembar Observasi Sudut ATD

Nama :

Usia :

Tangan Kiri	Tangan Kanan
Sudut ATD:	Sudut ATD:

Data Induk Responden

KODE	USIA	AGAMA	SUKU	PENDIDIKAN TERAKHIR	KASUS TAHANAN TITIPAN	ATD
A.Z.M	24	Islam	Aceh	SMP	Pembunuhan	52 ^o
M.A.R	22	Islam	Jawa	SMA	Pencurian	35 ^o
M.A.T	23	Islam	Batak	SMP	Pembunuhan	37 ^o
A.M	26	Islam	Jawa	SMK	Pencurian	37 ^o
R.S	28	Islam	Batak	D3	Pencurian	35 ^o
M.A	20	Kristen	Melayu	SMP	Pembunuhan	42 ^o
M.F	28	Islam	Batak	SMA	Pencurian	53 ^o
R.H	36	Kristen	Jawa	D3	Pencurian	40 ^o
T.A	38	Kristen	Melayu	SMP	Pembunuhan	45 ^o
R.P	25	Islam	Batak	SD	Pencurian	42 ^o
K.S	22	Islam	Melayu	SMA	Pembunuhan	55 ^o
R.G	27	Islam	Jawa	SD	Pembunuhan	43 ^o
M.I.M	28	Islam	Batak	D3	Pembunuhan	46 ^o
I.M	24	Kristen	Melayu	SMK	Pencurian	47 ^o
A.B	25	Islam	Jawa	SD	Pembunuhan	49 ^o
R.B	39	Islam	Batak	SMA	Pencurian	43 ^o
B.D	28	Islam	Melayu	SMA	Pencurian	44 ^o
D.B	27	Islam	Jawa	SD	Pencurian	44 ^o
B.K	48	Kristen	Jawa	SMA	Pembunuhan	37 ^o
M.P.N	37	Islam	Batak	SMA	Pencurian	30 ^o
H.A	25	Islam	Melayu	SD	Pencurian	38 ^o
M.F.F	38	Islam	Melayu	SMK	Pencurian	40 ^o
M.F.H	37	Kristen	Jawa	SD	Pembunuhan	40 ^o
A.W	27	Islam	Batak	D3	Pencurian	37 ^o
S.U	28	Kristen	Sunda	SD	Pencurian	40 ^o
P.S	22	Islam	Batak	S1	Pembunuhan	41 ^o
T.R.U	57	Kristen	Sunda	SD	Pencurian	36 ^o
A.S.D	48	Islam	Jawa	SMK	Pencurian	36 ^o
D.I.A	36	Kristen	Batak	SMK	Pencurian	36 ^o
D.O.P	36	Islam	Sunda	SD	Pencurian	36 ^o
J.C	39	Islam	Batak	S1	Pembunuhan	36 ^o
J.L	67	Islam	Aceh	Tidak Sekolah	Pembunuhan	35 ^o
R.H	56	Islam	Jawa	SD	Pembunuhan	35 ^o
T.B	28	Islam	Batak	SMK	Pencurian	41 ^o
N.B	23	Kristen	Jawa	SD	Pembunuhan	44 ^o
B.T	40	Islam	Batak	SMK	Pembunuhan	42 ^o
S.T	50	Kong HuCu	Tiong Hoa	Tidak Sekolah	Pencurian	41 ^o
U.B	22	Islam	Batak	SMK	Pembunuhan	38 ^o
R.P.T	38	Islam	Jawa	SD	Pembunuhan	36 ^o
A.T.I	40	Kristen	Batak	S1	Pencurian	36 ^o

S.G.H	24	Islam	Batak	SMK	Pembunuhan	35 ^o
-------	----	-------	-------	-----	------------	-----------------

OUTPUT HASIL PENELITIAN

UNIVARIAT

Data Tahanan berdasarkan Karakteristik

USIA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
17-25	12	29.3	29.3	29.3
26-35	11	26.8	26.8	56.1
36-45	12	29.3	29.3	85.4
Valid 46-55	3	7.3	7.3	92.7
56-65	2	4.9	4.9	97.6
>65	1	2.4	2.4	100.0
Total	41	100.0	100.0	

AGAMA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	29	70.7	70.7	70.7
Valid 2	11	26.8	26.8	97.6
3	1	2.4	2.4	100.0
Total	41	100.0	100.0	

SUKU

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	16	39.0	39.0	39.0
2	12	29.3	29.3	68.3
3	7	17.1	17.1	85.4
Valid 4	3	7.3	7.3	92.7
5	2	4.9	4.9	97.6
6	1	2.4	2.4	100.0
Total	41	100.0	100.0	

PENDIDIKAN TERAKHIR

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	2	4.9	4.9	4.9
2	12	29.3	29.3	34.1
3	4	9.8	9.8	43.9
Valid 4	16	39.0	39.0	82.9
5	4	9.8	9.8	92.7
6	3	7.3	7.3	100.0
Total	41	100.0	100.0	

KASUS TAHANAN TITIPAN

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Pembunuhan	19	46.3	46.3	46.3
Valid Pencurian	22	53.7	53.7	100.0
Total	41	100.0	100.0	

AXIAL TRIRADIUS DIGITAL

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
<35	1	2.4	2.4	2.4
Valid 35-50	37	90.2	90.2	92.7
>50	3	7.3	7.3	100.0
Total	41	100.0	100.0	

Distribusi Frekuensi Pola Sidik Jari

Pola Sidik Jari	Frekuensi (jari)	Persentase (%)
<i>AccidentalWhorl</i>	6	1,5
<i>Central PocketWhorl</i>	14	3,4
<i>DoubleLoopWhorl</i>	44	10,7
<i>Radial Loop</i>	9	2,2
<i>SimpleArch</i>	12	2,9
<i>SimpleWhorl</i>	59	14,4
<i>TentedArch</i>	9	2,2
<i>UlnarLoop</i>	257	62,7
Total	410	100,0

Distribusi Frekuensi Pola Sidik Jari pada Strata Kejahatan Umum

Strata	Pola Sidik Jari															
	AW		CPW		DLW		RL		SA		SW		TA		UL	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1	3	1,60	5	2,63	15	7,89	5	2,63	6	3,16	24	12,63	9	4,73	123	64,73
2	3	1,40	9	4,10	29	13,20	4	1,80	6	2,70	35	15,90	-	-	134	60,90

Lampiran II

RINCIAN BIAYA PENELITIAN

A. Biaya Alat dan Bahan

- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| 1. Digital Persona 4000b U.are.U | : Rp.700.000.00,- |
| 2. Bantaltinta | : Rp.50.000.00,- |
| 3. Tinta Ultraviolet | : Rp.25.000.00,- |
| 4. Busurpenukursudut | : Rp.5.000.00,- |

Jumlah: Rp. 780.000.00,-

B. Biaya Operasional

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Biaya fotocopy referensi | : Rp.160.000.00,- |
| 2. Fotocopy proposal | : Rp.120.000.00,- |
| 3. Jilid proposal | : Rp.300.000.00,- |
| 4. Compact Disc (CD)+burning | : Rp.10.000.00,- |
| 5. Fotocopy lembaran sudut ATD | : Rp.20.000.00,- |
| 6. Fotocopy lembaran penjelasan | : Rp.20.000.00,- |
| 7. Fotocopy lembaran <i>inform concent</i> | : Rp.20.000.00,- |
| 8. Biaya akter duga | : Rp.300.000.00,- |

Jumlah: Rp.950.000.00,-

Jumlah Total Perkiraan Biaya Keseluruhan: Rp.1.730.000.00,-

Lampiran III

Surat Keterangan Izin Penelitian

KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA
DAERAH SUMATERA UTARA
DIREKTORAT PERAWATAN TAHANAN DAN BARANG BUKTI

Medan, 20 Maret 2019

Nomor : B/ 33 /III/KEP./2019/Dittahti
Klasifikasi : BIASA
Lampiran : -
Perihal : izin Penelitian

Kepada

Yth. DEKAN FK UISU

di

Medan

1. Rujukan Surat Dekan FK Universitas Islam Sumatera Utara Nomor : 944/L/E.03/III/2019 tanggal 15 Maret 2019 perihal permohonan izin penelitian.
2. Sehubungan dengan rujukan tersebut diatas, bersama ini disampaikan kepada Dekan bahwa kami tidak merasa keberatan menerima mahasiswa FK Universitas Islam Sumatera Utara atas nama Robby Syahputra Harahap NPM 7112080304 untuk melaksanakan Penelitian pada RTP Direktorat Perawatan Tahanan dan Barang Bukti Polda Sumatera Utara.
3. Demikian untuk menjadi maklum.

a.n. DIREKTUR PERAWATAN TAHANAN DAN BARANG BUKTI
DIRTAHTI



Tembusan :
Kapolda Sumut

Lampiran IV

Surat Keterangan Selesai Penelitian



KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA
DAERAH SUMATERA UTARA
DIREKTORAT PERAWATAN TAHANAN DAN BARANG BUKTI

Medan, 21 Maret 2019

Nomor : B/ 39 /III/KEP./2019/Dittahti
Klasifikasi : BIASA
Lampiran : -
Perihal : izin Penelitian

Kepada

Yth. DEKAN FK UISU

di

Medan

1. Rujukan Surat Dekan FK Universitas Islam Sumatera Utara Nomor: 944/L/E.03/III/2019 tanggal 15 Maret 2019 perihal permohonan izin penelitian.
2. Sehubungan dengan rujukan tersebut diatas, bersama ini disampaikan kepada Dekan bahwa Mahasiswa FK Universitas Islam Sumatera Utara dibawah ini :

Nama : Robby Syahputra Harahap

NPM : 7112080304

Telah selesai melaksanakan penelitian terhadap ~~4~~1 orang tahanan Direktorat Perawatan Tahanan dan Barang Bukti Polda Sumut yang dilaksanakan pada tanggal 20 Maret 2019.

3. Demikian untuk menjadi maklum.

a.n. DIREKTUR PERAWATAN TAHANAN DAN BARANG BUKTI



AE. MUTABARAT, S.H.,M.H
AKER NRP 63080549

Tembusan :
Kapolda Sumut

Lampiran V

Surat Keterangan *Ethical Clearance*

PERSETUJUAN KOMISI ETIK TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN

BIDANG KESEHATAN

Nomor :045/KEPK/FK-UISU/III/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Bidang Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara, setelah dilaksanakan pembahasan dan penelitian usulan penelitian berjudul :

Pola Sidik Jari Dan Sudut *Axial Triradius Digital* (ATD) Pada Narapidana Laki – Laki Di Tahanan Titipan (TAHTI) Polda Sumatera Utara.

Yang menggunakan data observasi sebagai acuan penelitian dengan :

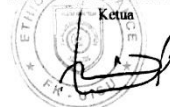
Pelaksana/penelitian Utama : **ROBBY SYAHPUTRA HARAHAP**

N.P.M : 711.2080.304

Dari Institusi : **Fakultas Kedokteran UISU Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya selama tidak bertentangan dengan nilai-nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian.

Medan, 22 Maret 2019
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran UISU Medan

Ketua


(Prof.dr.Tamsil Syafuiddin.Sp.P(K))

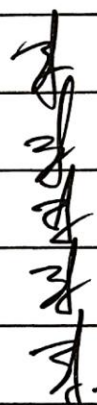
Lampiran VI

Kegiatan Bimbingan Proposal dan Hasil Penelitian

Bimbingan Proposal

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN






Dosen Pembimbing :

TANGGAL	MATERI DISKUSI	MATERI DISKUSI BERIKUTNYA	PARAF
01/02-2019	Pengajuan judul	ACC judul	
04/02-2019	Bab I	Revisi Bab I	
07/02-2019	Bab I, II, III	Revisi Bab 1, 2, 3	
11/02-2019	Revisi Bab 1, 2, 3	Revisi Bab 2, 3	
14/02-2019	Revisi Bab 2, 3	-	

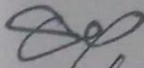
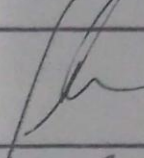
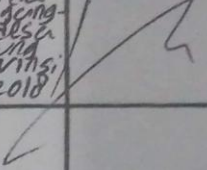
Bimbingan Hasil Penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing :

TANGGAL	MATERI DISKUSI	MATERI DISKUSI BERIKUTNYA	PARAF
25/02-2019	Judul	Revisi Judul & Revisi Bab 1,2,3	
04/03-2019	Bab 1.2.3.	Revisi Bab 1,2,3 dan 4,5	
11/03-2019	Bab. 4,5.	Revisi Bab 4,5	
21/03-2019	Bab 4,5	Revisi Saran Bab 5.	
28/03-2019	Revisi Saran bab V.	-	

Seminar Hasil

DAFTAR MENGIKUTI SEMINAR HASIL SKRIPSI			
TANGGAL	MATERI DISKUSI	MATERI DISKUSI BERIKUTNYA	PARAF
18/03-2019	M. AS. RIDHO	Insidensi Kejadian Disfesia Fungsional Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran UISU	
18/03-2019	RIRIN PURWA NINGSIH	Hubungan Tingkat Pendidikan Ibu dan Jumlah anak dengan Pemilihan Alat Kontra Sepsi di desa Sidoladi Kecamatan Biru Kabupaten deliserdang tahun 2019	
18/03-2019	Winda Fitriana Hasi buan	Hubungan paparan pestisida dengan terjadinya keluhan dengguan kulit pada petani di desa Wonasari Kecamatan Tanjung Morawa kab. Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara tahun 2018	

Lampiran VIII

DOKUMENTASI







Lampiran IX

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Robby Syahputra Harahap
Tempat,Tanggal Lahir : Lhokseumawe, 28 Desember 1994
Agama : Islam
Alamat : Jl. Bandar Labuhan Perumahan Pasadena
Residence Blok G.19 Tanjung Morawa

Riwayat Pendidikan :

1. TK Jamiatul Muslimat Berastagi(1999-2000)
2. SD Negeri 101791 Patumbak (2000-2006)
3. Mtsn 1 Model Medan (2006-2009)
4. SMA Negeri 2 Medan(2009-2012)
5. Universitas Islam Sumatera Utara (2012 – Sekarang)