

DAFTAR PUSTAKA

- Azmi dkk. 2012. Gambaran Fraktur pada Anak yang Dirawat di Bagian Bedah RSUD Arifin Achmad Pekanbaru Periode Januari 2010 – Desember 2011. *Jurnal Repository Unri*. [internet]. Diakses 25 Juli 2019. <http://repository.unri.ac.id:80/handle/123456789/2353>
- Basri MI, Rafiah S, Djayalangkara NH, Lisal JI, Nyambe H, Amalia A, Hendra FN, Saharuddin. 2017. *Buku Ajar Anatomi Jilid 1 Edisi Ketiga*. Makassar: Perhimpunan Ahli Anatomi Indonesia Komisariat Makassar.
- Christos et al. 2015. Fractures in Childhood. *International Researchers Journal of Public Environment Health*. 2(7): 88-91.
- Habiburrahman MF, Leonas R, Marwoto J. 2018. Karakteristik Pasien Fraktur Suprakondiler Humerus pada Anak di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang Periode 2014-2017. *Majalah Kedokteran Sriwijaya*. 50(1): 26-34.
- Hedstrom EM, Svensson O, Bergstrom U, Michno P. 2010. Epidemiology of Fractures in Children and Adolescents. *Acta Orthopaedica*. 81(1): 148-153.
- Helmi ZN. 2011. *Buku Ajar Gangguan Muskuloskeletal*. Jakarta: Salemba Medika.
- Kemenkes RI. 2018. *Laporan Nasional Riskesdas*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kemenkes RI
- Laer LV. 2004. *Pediatric Fractures and Dislocation*. New York: Thieme.
- Mansjoer A. 2010. *Kapita Selekta Kedokteran*. Jakarta: Media Aesculapius.

- Mayranpaa N. 2012. *Fractures in Children: Epidemiology and Associated Bone Health Characteristics*. Helsinki: University of Helsinki.
- Nugraha HK, Adiarto A. 2017. Epidemiology of Fractures and Dislocations in Children. *Folia Media Indonesiana*. 53(1): 81-85.
- Nwadinigwe et al. 2006. Fractures in Children. *Nigerian Journal of Medicine*. 15(1): 81-84.
- Ömeroğlu H. 2018. Basic Principle of Fracture Treatment in Children. *Eklemler Hastalıkları Cerrahisi*. 29(1): 52-57.
- Purwadianto A. 2000. *Kedaruratan Medik: Pedoman Penatalaksanaan Praktis*. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Sjamsuhidayat & Jong D. 2011. *Buku Ajar Ilmu Bedah Edisi 3*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Solomon L, Warwick D, Nayagam S. 2010. *Apley's System of Orthopedics and Fractures 9th Edition*. London: Hodder Arnold.
- Sya'ban SN, Fatmaningrum W, Bayusentono S. 2017. The Profile of Fracture in Patients Under 17 Years of Age at RSUD Dr. Soetomo in the Period of 2013-2014. *Journal of Orthopaedic & Traumatology Surabaya*. 6(1): 21-32.
- Valerio et al. 2010. Pattern of Fractures Across Pediatric Age Groups: Analysis of Individual and Lifestyle Factors. *BMC Public Health*. 10(656): 1-9.
- Wiesel SW, Delahay JN. 2007. *Essentials of Orthopedic Surgery*. Washington: WB Saunders Co.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 1090/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019

Tanggal: 14 Nopember 2019


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

No Protokol	UH19110969		No Sponsor	
Peneliti Utama	Ainun Maulidya		Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Pasien Anak (Pediatri) Penderita Fraktur Ekstremitas Atas Dan Ekstremitas Bawah di Rumah Sakit Perguruan Tinggi Negeri (RSPTN) Universitas Hasanuddin Makassar Periode Januari - Desember 2018			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 Nopember 2019	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RS Universtas Hasanuddin Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan	
	<input type="checkbox"/> Expedited	14 Nopember 2019		
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	sampai 14 Nopember 2020		
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan		
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	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 Laporan 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)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 2. Permohonan Izin Penelitian

 KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalatea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 18815/UN4.6.8/PT.01.04/2019
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Makassar, 18 September 2019

Yth. :
Direktur RSPTN Universitas Hasanuddin
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

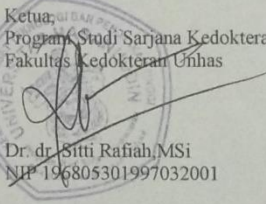
N a m a : Ainun Maulidya
N i m : C011171560

bermaksud melakukan penelitian di RSPTN Universitas Hasanuddin dengan judul penelitian **“Karakteristik Pasien Anak (Pediatri) Penderita Fraktur Ekstremitas Atas dan Ekstremitas Bawah di RSPTN Universitas Hasanuddin Makassar Periode Januari-Desember 2018”**.

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.



Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas


Dr. dr. Sitti Rafiah, MSi
NIP. 196805301997032001

Tembusan Yth :
1. Arsip

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian

 RUMAH SAKIT UNIVERSITAS HASANUDDIN	SURAT IZIN PENELITIAN	
	Nomor: 11969/UN4.26.1.2/PT.01.04/2019	Tanggal 05 Desember 2019
FORMULIR 2 BIDANG PENELITIAN DAN INOVASI	Kepada Yth Kepala Instalasi Rekam Medis	
<p>Dengan hormat,</p> <p>Dengan ini menerangkan bahwa peneliti/ mahasiswa berikut ini:</p> <p>Nama : Ainun Maulidya</p> <p>NiM / NIP : C011171560</p> <p>Institusi : Pendidikan Dokter Umum, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin</p> <p>Kode penelitian : 191205_1</p> <p>Akan melakukan pengambilan data/ analisa bahan hayati:</p> <p>Terhitung : 05 Desember 2019 s/d 05 Februari 2020</p> <p>Jumlah Subjek/Sample : 100</p> <p>Jenis Data : DATA SEKUNDER/ DATA RM</p> <p>Untuk penelitian dengan judul:</p> <p>"Karakteristik Pasien Anak (Pediatri) Penderita Fraktur Ekstremitas Atas dan Ekstremitas Bawah di Rumah Sakit Perguruan Tinggi Negeri (RSPTN) Universitas Hasanuddin Makassar Periode Januari-Desember 2018"</p> <p>Harap dilakukan pembimbingan dan pendampingan seperlunya.</p> <p>Kepala Bidang Penelitian dan Inovasi</p> <p> Mub. Firdaus Kasim, M.Sc NIP. 198412012018073001</p> <p><small>Catatan: Lembaran ini diarsipkan oleh Bidang Penelitian dan Inovasi</small></p>		

Lampiran 4. Data Hasil Penelitian

Rawat Inap

No	Usia (tahun)	JK	Tipe	Penyebab	Lokasi	Tindakan	
1	14	L	Tertutup	Jatuh	Radius	Closed reduction, circular casting, Obat	Non operatif
2	17	L	Terbuka	Kecelakaan	Phalanx	Osteotomy, ORIF k-wire, obat	Operatif
3	3	P	Tertutup	Kecelakaan	Femur	Application of skin traction, Hip spina cast application	Non operatif
4	14	P	Tertutup	Jatuh	Radius	ORIF, Obat	Operatif
5	17	L	Tertutup	Kecelakaan	Humerus	Long arm backslab above elbow, Obat	Non operatif
6	13	L	Tertutup	Jatuh	Radius	Closed reduction of fracture with internal fixation	Operatif
7	13	L	Terbuka	Kecelakaan	Femur	ORIF, Obat	Operatif
8	12	L	Tertutup	Kecelakaan	Femur	ORIF plate and screw, Obat	Operatif
9	17	L	Terbuka	Kecelakaan	Tibia	Debridement, External fixation of femur, External fixation of tibia, Obat	Non operatif
10	11	L	Tertutup	Jatuh	Tibia fibula	CRIF with internal fixation	Operatif
11	13	L	Tertutup	Jatuh	Radius	Removal of implant, Obat	Operatif
12	11	L	Tertutup	Terpeleset	Humerus	Close reduction, Circular casting, Obat	Non operatif
13	14	P	Tertutup	Gempa	Tibia fibula	Closed reduction of fracture, circular casting, obat	Non operatif
14	9	P	Tertutup	Gempa	Femur	ORIF femur	Operatif
15	14	P	Tertutup	Kecelakaan	Femur	ORIF plate and screw left femur, Obat	Operatif
16	16	P	Terbuka	Kecelakaan	Phalanx (toe)	ORIF, Debridement, Obat	Operatif
17	15	L	Tertutup	Jatuh	Radius	ORIF radius, Obat	Operatif
18	16	P	Tertutup	Kecelakaan	Femur	ORIF	Operatif
19	5	P	Tertutup	Jatuh	Humerus	Close reduction percutaneous pinning	Operatif

20	13	P	Tertutup	Gempa	Femur	Debridement, Obat	Operatif
21	8	L	Tertutup	Jatuh	Radius	Closed reduction percutaneous pinning, Obat	Operatif
22	11	L	Tertutup	Jatuh	Radius	Removal of implant, Obat	Operatif
23	5	L	Tertutup	Kecelakaan	Femur	Removal of implant, Obat	Operatif
24	12	L	Tertutup	Jatuh	Ulna	Removal of implant, Obat	Operatif
25	7	P	Tertutup	Jatuh	Humerus	Removal of implant, Obat	Operatif
26	13	L	Tertutup	Jatuh	Metatarsal	Removal of implant, Obat	Operatif
27	13	L	Tertutup	Kecelakaan	Femur	ORIF reconstruction, Osteotomy, Obat	Operatif

Rawat Jalan

No .	Usia (thn)	JK	Tipe	Penyebab	Lokasi	Tindakan	
28	6	L	Tertutup	Kecelakaan	Tibia	Circular casting, Obat	Non operatif
29	15	L	Tertutup	Jatuh	Humerus	Edukasi	Non operatif
30	13	L	Tertutup	Jatuh	Radius	Edukasi	Non operatif
31	6	L	Tertutup	Kecelakaan	Tibia	Long leg slab at left lower limb	Non operatif
32	16	L	Tertutup	Jatuh	Femur	Edukasi	Non operatif
33	13	P	Tertutup	Jatuh	Tibia	Apply slab, Mobilisasi dengan crutches	Non operatif
34	9	L	Tertutup	Jatuh	Radius	Apply slab	Non operatif
35	5	L	Tertutup	Tertimpa motor	Metatarsal III	Apply boot slab, Edukasi	Non operatif
36	7	P	Tertutup	Jatuh	Tibia	Apply short leg cast	Non operatif
37	16	L	Tertutup	Jatuh	Tibia	Alat bantu jalan	Non operatif
38	7	P	Tertutup	Jatuh	Humerus	Edukasi, rehab medik	Non operatif

Lampiran 5. Biodata Penulis

**Identitas Diri**

Nama Lengkap : Ainun Maulidya
 Nama Panggilan : Ainun
 Tempat/Tanggal Lahir : Lamangga/23 Juli 1998
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Agama : Islam
 Golongan darah : O
 Alamat : Perumahan Dosen Unhas Tamalanrea Blok AD/1,
 Makassar
 No. Hp : 081944340237/082394991997
 Email : ainunmaulidya1@gmail.com
 Suku : Buton
 Kewarganegaraan : Indonesia

Riwayat Pendidikan

Tahun	Sekolah/Institusi/Universitas	Jurusan
2004 – 2010	SD Inpres Kampus Unhas	-
2010 – 2013	SMP Negeri 12 Makassar	-
2013 – 2016	SMA Negeri 17 Makassar	IPA
2016 – 2017	Institut Pertanian Bogor	Kedokteran Hewan
2017 – sekarang	Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter Umum

Riwayat Organisasi

Tahun	Organisasi	Jabatan
2017 – sekarang	M2F FK Unhas & MYRC FK Unhas	Anggota
2018 – 2019	Medical Youth Research Club (MYRC) FK Unhas	Pengurus
2018 – 2020	Medical Muslim Family (M2F) FK Unhas	Pengurus
2020 – sekarang	Medical Muslim Family (M2F) FK Unhas	Dewan Pertimbangan Organisasi

Makassar, 11 September 2020

Penulis



Ainun Maulidya