

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, D. M. *et al.* (2017) 'Vascular anomaly cases for the pediatric hematologist oncologists — An interdisciplinary review', (June), pp. 1–9. doi: 10.1002/pbc.26716.
- Callahan, A. B. and Yoon, M. K. (2014) 'Infantile hemangiomas : A review Infantile hemangiomas : A review', *Saudi Journal of Ophthalmology*. King Saud University, 26(3), pp. 283–291. doi: 10.1016/j.sjopt.2012.05.004.
- Cristina, L. *et al.* (2007) 'Prevalence of oral hemangioma , vascular malformation and varix in a Brazilian population Prevalência de hemangioma , malformação vascular e variz de boca numa população brasileira', 21(1), pp. 40–45.
- Eifert, S. *et al.* (2000) 'Prevalence of deep venous anomalies in congenital vascular malformations of venous predominance', pp. 462–471. doi: 10.1067/mva.2000.101464.
- Greene, AK. (2011) 'Vascular Anomalies: Current Overview of the Field'. 5. Doi:10.1016/j.cps.2010.08.004
- George, A., Mani, V. and Noufal, A. (2015) 'Update on the classification of hemangioma', (September 2014). doi: 10.4103/0973-029X.141321.
- Involuting, R. and Hemangiomas, N. C. (2005) 'Congenital Hemangiomas', 7, pp. 307–311.
- Levin, D. E. *et al.* (2013) 'Room for improvement : Patterns of referral misdiagnosis to a vascular anomalies center *', 2013(December), pp. 331–336.
- Lubis, B. S. (2016) 'Penatalaksanaan Hemangioma', 43(5), pp. 353–358.
- Malik, A. (2015) 'Malformasi vaskuler', pp. 1–28.

- Marler, J. J. and Mulliken, J. B. (2005) 'Current management of hemangiomas and vascular malformations', 32, pp. 99–116. doi: 10.1016/j.cps.2004.10.001.
- Mulliken, J. B., Burrows, P. E., Fishman, S. J., & Mulliken, J. B. (2013). *Mulliken and Young's vascular anomalies: hemangiomas and malformations*. Oxford, Oxford University Press.
- Munden, A. *et al.* (2015) 'HHS Public Access', 170(4), pp. 907–913. doi: 10.1111/bjd.12804.Prospective.
- Rangel CL, Russin JJ, Martinez CE, Soriano BH, Sptzler RF, Nakaji P. Dalam: Molecular and cellular biology of cerebral arteriovenous malformations: a review of current concepts and future trends in treatment, Neurosurgery Focus; 2014,(37).h. 1-7.
- Şahin, G., Düzcan-kilimci, D. and Tanyıldız, H. G. (2017) 'Epidemiological features and risks of hemangiomas', 83, pp. 664–669. doi: 10.24953/turkyped.2017.06.007.
- Siemionow, M. Z. and Eisenmann-Klein, M. (2006) *Plastic and Reconstructive Surgery*. Edited by J. Lumley. Springer Dordrecht Heidelberg London New York.
- Sinto, L. (2017) 'Hemangioma Pada Anak', 44(6), pp. 392–395.
- Wassef, M. *et al.* (2015) 'Vascular Anomalies Classification : Recommendations From the International Society for the Study of Vascular Anomalies', 136(1).
- Weight, B. (2017) 'HHS Public Access', 74(1), pp. 120–126. doi: 10.1016/j.jaad.2015.08.024.Increasing.
- Wi, B. and Latos-biele, A. (2020) 'Genetic and Environmental Risk Factors for

Isolated Hemangiomas in Infants’, pp. 1–9.

Wildgruber, M. *et al.* (2019) ‘Vascular tumors in infants and adolescents’. *Insights into Imaging*, pp. 6–8.

Lampiran I. Permohonan Rekomendasi Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalate, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax (0411) 586297

Nomor : 2263/UN4.6.8/KP.06.07/2020 Makassar, 27 Januari 2020
Lamp : ---
Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

Yth :
Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas
Makassar

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

N a m a : Eldwin Tjandra
N i m : C011171326

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul "Karakteristik Pada Penderita Tumor Pembuluh Darah di Rumah Sakit Wahidin Periode 2013-2018."

Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi etik dalam rangka penyelesaian studinya.

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



Tembusan Yth :
1. Arsip

Lampiran II. Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245. Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 2272/UN4.6.8/PT.01.04/2020
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Makassar, 27 Januari 2020

Yth. :
Direktur Rumah Sakit Wahidin Sudirohusodo
Di -
Makassar

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

N a m a : Eldwin Tjandra
N i m : C011171326

bermaksud melakukan penelitian di Rumah Sakit Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "Karakteristik Pada Penderita Tumor Pembuluh Darah di Rumah Sakit Wahidin Periode 2013-2018".

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.



Tembusan Yth :
1. Arsip

Lampiran III. Rekomendasi 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 : 236/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 16 Maret 2020

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

No Protokol	UH20030169	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Eldwin Tjandra	Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Pada Penderita Tumor Pembuluh Darah di Rumah Sakit Wahidin Sudirohusodo Periode 2013 - 2018		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 Maret 2020
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP Dr.Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 16 Maret 2020 sampai 16 Maret 2021	Frekuensi review lanjutan
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 IV. Data Hasil Penelitian

NO.	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Diagnosis	Riwayat penyakit
1	29	L	Oculus Dextra Hemangioma Regio Nasal	-
2	18	P	Hemangioma Cavernosa	Left Buccal Hemangioma
3	1 bulan	L	Nutrisional Marasmus	Hemangioma
4	5 bulan	P	Hemangioma	-
5	39	P	Maxilla Hemangioma	AVM Labial sup + Maxilla
6	48	L	Hemangioma Any Site	Bronchopneumoni unspecified
7	21	L	Hemangioma cavernosa sinus paranasalis	-
8	1	P	Right Antebrachii Hemangioma	-
9	13	L	Multiple hemangioma Manus Sinistra	-
10	2	L	Limfangioma mixed hemangioma	Infeksi sekunder
11	14	P	Hemangioma kapiler, peningkatan TIK et Causa hidrocephalus post VP shunt	
12	3 bulan	L	Hemangioma Cavernosa regio labialis inferior sinistra	-
13	11	P	Oculus sinistra hemangioma cavernosus orbita	-
14	10	P	Frontal Hemangioma	-
15	12	L	Right Antebrachii Hemangioma	-
16	3 bulan	L	Hemangioma	-
17	1 bulan	L	Tumor Regio punggung Dex EtC Hemangioma	Giant Congenital melanotic nevus
18	5 bulan	P	Hemangioma	-
19	19	P	Bartolinitis	Hemangioma Inguinal Dextra
20	20	P	Hemangioma suspect oral cancer	-

21	14	P	Hemangioma auricula dextra	-
22	3 bulan	P	Community Acquired Pneumonia	Hemangioma, Hiperkalemia
23	2	P	Hemangioma of skin and subcutaneous tissue	-
24	6 bulan	P	Right Buccal Hemangioma	-
25	5	L	Proktokolitis derajat ringan	Hemangioma Mesenterium, diare akut, dehidrasi ringan sedang, hiperkalemia, faringitis akut
26	35	L	LBP due to hemangioma lumbal II	-
27	15	L	Right Facial Hemangioma	-
28	27	P	Vasculare Headache	Hemangioma unspecified site, Hipoplasia arteri vertebralis sinistra
29	5	P	Hemangioma digiti II Manus sinistra	-
30	45	L	Intracranial Cavernous Hemangioma	Epilepsy & Epiletic syndromes
31	4 bulan	P	Hemangioma	Anemia def. besi, trombositosis reaktif
32	11 bulan	L	Right Occipital Hemangioma	Trombositopenia
33	20	P	Multuple hemangioma	Atherosclerosis
34	36	P	Facial Hemangioma	-
35	58	L	Hemangioma	On Treatment Hypertension, Hyperkalemi
36	3 bulan	L	Right Colli Hemangioma	-
37	6	P	Hemangioma Lingualis	-
38	2	L	Left Antebrachii Hemangioma + Digiti II, III, IV, V Left Palmar	-
39	35	L	Hemangioma Colli Anterior	-
40	63	L	Left Buccal Cavernosum Hemangioma	Anemia, Moderate Protein Malnutrition
41	3 bulan	L	Myelodisplasia Syndrome	Hemangioma submandibula, Anemia, Trombositopenia
42	23	P	Tumor lidah	Hemangioma lidah

43	19	P	Hemangioma regio buccal et lingua	-
44	14	L	Hemangioma kapiler	Hemangioma kapiler
45	28	P	Hemangioma kapiler	Tumor sub mandibula
46	31	P	Hemangioma manus sinistra	-
47	09	P	Hemangioma colli sinistra	-
48	43	L	Paraparese due to thoracal III Canal stenosis due to suspect infection process (Hemangioma	-
49	4	L	Hemangioma	-
50	45	L	Vascular Headache	Eye cavernous hemangioma
51	28 hari	P	Sepsis neonatorum	Ulcus colli posterior, Hemangioma facialis sinistra et colli sinistra
52	7 bulan	L	Hemangioma At Regio maxilla sinistra	-
53	32	L	Hemangioma gluteus sinistra	-
54	13	L	Hemangioma flank dextra	-
55	14	P	Hemangioma retroperitoneal	Nutritional marasmus, Anemia, Sepsis
56	3	P	Hemangioma at servical region (Post eksisi)	Hemangioma regio colli
57	9 bulan	P	Hemangioma capillary post bleeding regio vulva dextra	Anemia
58	7	L	Hemofilia A	Hemangioma plantar pedis
59	15	L	Hemangioma dorsum pedis sinistra	-
60	4	P	Hemangioma regio femoral dextra	-
61	19	P	Malf V Cruris Pedis Dextra	-
62	13	P	Left Sublingual AV Malf.	Batuk
63	34	L	Intracranial Tumor	Left Frontalis AVM
64	30	P	Spastic hemiplegia affecting left dominant side	AV Malf.
65	6	L	AV Malf. + Left Buccal Lymphangioma	Anemia

66	36	P	AVM of Cerebral Vessels	Hemangioma of other site
----	----	---	-------------------------	--------------------------

Lampiran V. Biodata Penulis

CURRICULLUM VITAE

Nama : Eldwin Tjandra

Nama Panggilan : Eldwin, Eld

Tempat, Tanggal Lahir : Makassar, 26 Juni 1999

Jenis Kelamin : Laki-laki

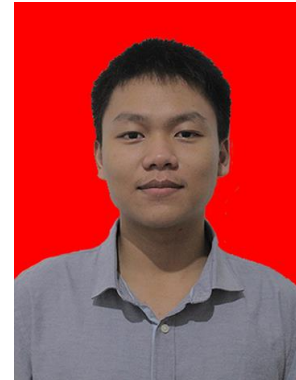
Agama : Kristen Protestan

Alamat : Jl. Cendrawasih, No. 191F

No. Telpn : 081354471212

Email : coronaxrayzero@gmail.com

Motto : “Tuhan satu-satunya Jalan”

**Riwayat Pendidikan**

- a. SD : SD Hati Kudus Rajawli
- b. SMP : SMP Katolik Rajawali
- c. SMA : SMA Katolik Rajawali
- d. Universitas : Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

Riwayat Organisasi

- a. 2018-2019 Anggota Pengurus Persektuan Mahasiswa Kristen (PMK) FK-FKG Unhas
- b. 2019-Sekarang Sekretaris Pengurus Persektuan Mahasiswa Kristen (PMK) FK-FKG Unhas
- c. 2019-2020 Koordinator Asisten Dosen Departemen

Fisiologi Fakultas Kedokteran Universitas
Hasanuddin

Riwayat Organisasi

- a. Anggota Divisi Dana dan Usaha Baksos KEMA FK Unhas 2018
- b. Anggota Divisi Acara Baksos GMKI Makassar 2018
- c. Anggota Divisi Acara Malam Bina Akrab (MBA) PMK FK-FKG 2018