

DAFTAR PUSTAKA

- A Zbaida, R., 2019. Hirschsprung Disease: A Review. *Academic Journal of Pediatrics & Neonatology*, 8(1), pp.15–18.
- Ambartsumyan, L., Smith, C. & Kapur, R.P., 2020. Diagnosis of Hirschsprung Disease. *Pediatric and Developmental Pathology*, 23(1), pp.8–22.
- Amiel, J. et al., 2008. Hirschsprung disease, associated syndromes and genetics: A review. *Journal of Medical Genetics*, 45(1), pp.1–14.
- Bontrager, Kennet L. 2018. *Textbook of Radiographic Positioning and Related Anatomy*. Missouri: Mosby, Inc.
- Chhabra, S., & Kenny, S. E. (2016). Hirschsprung's disease. *Surgery (United Kingdom)*, 34(12), 628–632.
- Cincinnati, C. (n. d. . (2020). Hirschsprung Disease. 17 Juli.
<https://www.cincinnatichildrens.org/health/h/hirschsprung>
- Dastamuar, S. et al., 2022. Effectiveness of Irrigation Frequency Per Rectal on Intestinal Microbiota Colonies in Hirschsprung Associate Enterocolitis Patients. *Sriwijaya Journal of Surgery*, 5(1), p.2022. Available at: <https://doi.org/10.37275/sjs.v5i1.68>.
- Drake, RL, Vogl, W and Mitchel, AWM, 2018. *Gray's Anatomy for Students*. Elsevier Churchill Livingstone, Philadelphia.
- Drake RL, Vogl AW, Mitchell AWM, Tibbitts RM, dan Richardson PE 2015: *Gray's Atlas of Anatomy* 2nd ed. Churchill Livingstone Elsevier, Philadelphia
- Ghorbanpour, M., Seyfrabie, M.A. & Yousefi, B., 2019. Early and long-term complications following transanal pull through Soave technique in infants with Hirschsprung's disease. *Medicine and Pharmacy Reports*, 92(4), pp.382–386.
- Hansen JT 2019. *Netter's Clinical Anatomy* 4th ed. Elsevier, Philadelphia

Hazhiyah Setiadi, Q. & Haikal, Z., TINJAUAN PUSTAKA – LITERATURE REVIEW

Total Colonic Aganglionosis: Dilema Diagnosis dan Dampak Jangka Panjang.

Jurnal Kedokteran Unram, 2021(3), pp.531–536.

Henna, N. et al., 2011. Children With Clinical Presentation of Hirschsprung's Disease-a

Clinicopathological Experience. Biomedica, 27, pp.1–4.

Heylings D, Carmichael S, Logan BM, Leinster S, dan Saada J 2018. McMinn's Concise

Hidayat, M et al. 2009. Anorectal Function of Hirschsprung's Patient after Definitive

Surgery. The Indonesian Journal of Medical Science; 2: 77-85

Human Anatomy Second Edition. CRC Press, Boca Raton

Kartono, D. (2010) Penyakit Hirschsprung. 1st edn. Sagung Seto: Jakarta.

Kementrian Kesehatan, R., 2017. (2017). Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata

Laksana Penyakit Hirschsprung. 1–31. , pp.1–14.

Lampignano JP dan Kendrick LE. 2018. Bontrager's Handbook

of Radiographic Positioning and Techniques. Ninth edition. St. Louis: Elsevier

Lee, S. (2012) Hirschsprung disease. Available at:

<http://emedicine.medscape.com/article/178493-overview> (Accessed: 30 April 2017).

Long, B. W., J. H. Rollins, dan B. J. Smith. 2016. Merrill's Atlas of Radiographic

Positioning and Procedures. Edisi 13 th. St. Louis. Elsevier.

Lotfollahzadeh, S. et al., 2022. Penyakit Hirschsprung. , pp.1–12.

Marieb EN dan Keller SM 2018. Essentials of Human Anatomy and Physiology 12th ed.

Pearson, England

Mendri, Ni Ketut dan Prayogi, Agus Sarwo. (2018). Asuhan Keperawatan pada Anak Sakit

dan Bayi Resiko Tinggi. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.

- Msomi, M. S., Mangray, H., & Du Plessis, V. (2017). An assessment of the accuracy of contrast enema for the diagnosis of Hirschsprung disease at a South African tertiary hospital. *South African Journal of Radiology*, 21(1), 1–5.
- Mustaqqin, Arif dan Sari, Kumala. (2011) *Gangguan Gastrointestinal: Aplikasi Asuhan Keperawatan Medikal Bedah*. Salemba Medika: Jakarta.
- Novtarina, R., 2020. Peran pemeriksaan radiologis: barium enema pada penyakit hirschsprung. *Wellness And Healthy Magazine*, 2(1), pp.83–86.
- Palissei, Andi Sinapati., Ahmadwirawan., Faruk, Muhammad. 2021. Hirschsprung's disease : epidemiology, diagnosis, and treatment in a retrospective hospital-based study. *J Med Sci*, Vol. 53, No. 2.
- Pearce, E. C. (2008) *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis*. PT Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Saidah, Q. I. (2019). *Asuhan Keperawatan Anak Gangguan Gastrointestinal dan Hepatobilier*. EGC.
- Siswandi, A., 2015. Nilai Sensitivitas dan Spesifisitas Pemeriksaan Foto Polos Abdomen dan Colon In Loop Terhadap Kejadian Penyakit Hirschsprung di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Periode Tahun 2010-2014. *Medika Malahayati*, 2(1), pp.34–39.
- Sunggiardi, R. et al., 2020. Histopathological changes and Hirschsprung's associated enterocolitis (HAEC) scores. *Journal of the Medical Sciences (Berkala Ilmu Kedokteran)*, 52(03), pp.226–234.
- Urla, C. et al., 2018. Surgical treatment of children with total colonic aganglionosis: Functional and metabolic long-term outcome. *BMC Surgery*, 18(1).
- Westfal, M.L. & Goldstein, A.M., 2018. Diagnosing and managing hirschsprung disease in the newborn. *NeoReviews*, 19(10), pp.e577–e588.

Wineski LE 2019. Snell's Clinical Anatomy by Regions 10th ed. Wolters Kluwer,
Philadelphia

LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Peneliti



Nama Lengkap : Filia Anggreani Rombeallo

NIM : C011201125

Tempat, Tanggal Lahir : Sangalla, 15 Juli 2002

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Kristen Protestan

Nama Orang Tua

Ayah : Arius D. Rombeallo

Ibu : Yosefina Patulak

Pekerjaan Orang Tua

Ayah : PNS

Ibu : PNS

Anak ke : 1 dari 2 bersaudara

Alamat : Rusunawa 2 Universitas Hasanuddin Blok A

No. Telp : 082259168568

Fakultas/Angkatan : Kedokteran/2020

Email : filiaarom157@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

No.	Jenjang Pendidikan	Nama Institusi	Bidang Ilmu/Jurusan	Tahun Masuk
1.	TK	TK Pertiwi Rembon	-	2007-2008
2.	SD	SDN 129 Lea	-	2008-2014
3.	SMP	SMPN 1 Tana Toraja	-	2014-2017
4.	SMA	SMAN 5 Tana Toraja	IPA	2017-2020
5.	Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter Umum	2020

Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

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

Nomor : 14027/UN4.6.8/PT.01.04/2023
Lamp : ---
Hal : **Permohonan Izin Penelitian**

15 Juni 2023

Kepada Yth. :
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo
Di-
Makassar

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

N a m a : Filia Anggreani Rombeallo
N i m : C011201125

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian **"Karakteristik Pasien Hirschsprung Di RSUP Wahidin Sudirohusodo Periode Januari 2019-Januari 2023"**

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. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M
NIP 198101182009122003

Tembusan Yth :
1. Arsip

Lampiran 3. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



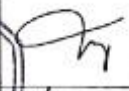
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
 KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
 JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed.PhD, SpCK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK Nomor : 409/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 21 Juni 2023

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

No Protokol	UH23060411	No Sponsor	
Peneliti Utama	Filia Anggreani Rombeallo	Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Pasien Hirschsprung Di RSUP Wahidin Sudirohusodo Periode Januari 2019-Januari 2023		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	20 Juni 2023
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	☒ Exempted ☐ Expedited ☐ Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 21 Juni 2023 sampai 21 Juni 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	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 protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian



Nomor : DP.04.03/D.XIX.2/19220/2023
Hal : Izin Penelitian

10 Oktober 2023

Yth. Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

Sehubungan dengan surat saudara nomor 14027/UN4.6.8/PT.01.04/2023, 15 Juni 2023, hal Permohonan Izin Penelitian, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:

Nama : Filia Anggreani Rombeallo
NIM : C011201125
Prog. Pend. : Sarjana Kedokteran
No. HP : 082259168568
Judul : Karakteristik Pasien *Hirschsprung* Di RSUP Wahidin Sudirohusodo
Periode Januari 2019 - Januari 2023
Jangka Waktu : Tiga Bulan Setelah Surat ini di Keluarkan
Lokasi : Instalasi Rekam Medik

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Mengikuti seluruh peraturan dan ketentuan penelitian yang berlaku di lingkup RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo
2. Sebelum meneliti, peneliti wajib melapor kepada Pengawas Penelitian di masing-masing unit yang menjadi lokasi penelitian dan mengikuti syarat administrasi di *Clinical Research Unit* (CRU)
3. Pelaksanaan penelitian tidak mengganggu proses pelayanan, dan mendukung upaya peningkatan mutu pelayanan serta keselamatan pasien
4. Pemeriksaan penunjang, Bahan Habis Pakai (BHP) dan lain-lain yang digunakan dalam penelitian, menjadi tanggung jawab peneliti, tidak dibebankan kepada pasien ataupun RS
5. Peneliti melaporkan proses penelitian secara periodik serta hasil penelitian di akhir waktu penelitian di link <https://s.id/SisterElit>
6. Mencantumkan nama RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo sebagai afiliasi institusi dalam naskah dan publikasi penelitian
7. Surat Keterangan Selesai Penelitian menjadi salah satu syarat untuk mengikuti Seminar Hasil Penelitian
8. Bukti Penyerahan Skripsi/Thesis/Disertasi ke RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo menjadi syarat penyelesaian studi.

Mohon dapat dipastikan agar ketentuan tersebut dipenuhi peneliti sebelum menyelesaikan studi di institusi saudara. Atas perhatian dan kerjasama yang baik, diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur Utama
Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian,



Dr. dr. Nu'man AS Daud, Sp.PD, K-GEH, FINASIM
NIP197112142000031004

Tembusan:

1. Kepala Instalasi Rekam Medik

Lampiran 5. Data Hasil Penelitian

Data Sekunder Pasien Hirschsprung di RSUP Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode

Januari 2019-Januari 2023

No	Inisial	Usia (Tahun)	Jenis Kela min	Distensi Abdomen	Muntah Bilous	Pengeluaran Mekonium Terlambat	Radiologi	Histopatologi	Pull- Through	Kolostomy
1	MM	9	L	YA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	YA
2	MF	11	L	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
3	AL	11	L	YA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK
4	NI	4	P	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK
5	MAIR	5	L	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
6	SAA	8	P	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
7	RN	7	L	YA	YA	YA	YA	TIDAK	YA	TIDAK
8	MR	5	L	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK
9	I	7	P	YA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	YA
10	SH	12	P	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
11	KA	10	L	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
12	AZH	9	L	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK
13	FAL	3	L	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK
14	NAN	3	L	TIDAK	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK	YA
15	PMA	7	P	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
16	DKZ	4	P	TIDAK	TIDAK	YA	YA	YA	YA	TIDAK
17	RHA	3	L	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
18	MSD	6	P	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
19	BPB	5	L	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK
20	ESR	2	L	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK
21	MN	4	L	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK
22	DRS	3	L	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK

23	MA	13	L	YA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA
24	BDV	10	L	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA
25	DAK	3	P	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
26	RAA	3	L	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	YA
27	AMA	3	L	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK
28	KSA	1	L	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
29	MN	4	L	YA	YA	YA	YA	YA	YA	TIDAK
30	AAAF	2	L	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
31	MAA	2	L	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK
32	RRRB	3	P	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK
33	MH	2	L	YA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK
34	DDAF	5	L	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	YA
35	MRA R	9	L	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK
36	MHR	3	L	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK
37	NA	1	P	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK
38	AMA F	12	L	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK
39	AYQP	2	P	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK
40	FAT	6	P	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
41	ASF	3	P	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
42	IA	4	L	YA	TIDAK	YA	YA	YA	YA	TIDAK
43	YJ	7	L	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
44	WOZ Z	2	P	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK
45	MBF	2	L	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK
46	MAF	2	L	YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA