

DAFTAR PUSTAKA

- Ahn, Y. H., Kang, H. G., & Ha, I.-S. (2021). Risk Factors for the Progression of Chronic Kidney Disease in Children. *Childhood Kidney Diseases*, 25(1), 1–7.
<https://doi.org/10.3339/jkspn.2021.25.1.1>
- Amanullah, F., Malik, A. A., & Zaidi, Z. (2022). Chronic kidney disease causes and outcomes in children: Perspective from a LMIC setting. *PLoS ONE*, 17(6 June).
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269632>
- Ashari, L. (2018). *Gambaran Karakteristik Penyakit Ginjal Kronik Berat pada Anak di RSUP Haji Adam Malik Medan Periode 2017-2018*.
<https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/13487>
- Ataei, N., Madani, A., Esfahani, S. T., Otoukesh, H., Hooman, N., Hoseini, R., Fazel, M., Derakhshan, A., Gheissari, A., Sorkhi, H., Abbasi, A., Fahimi, D., Sharbaf, F. G., Mortazavi, F., Falakflaki, B., Nikibakhsh, A. A., Bojd, S. S., Tabatabaei, S. M. T. H., Ghasemi, K., ... Ataei, F. (2021). Chronic Kidney Disease in Iran: First Report of the National Registry in Children and Adolescents. *Urology Journal*, 18(1), 122–130. <https://doi.org/10.22037/uj.v16i7.5759>
- Azad Tehrani, M., Sabry, Prof. Dr. Y., Elkersh, Prof. Dr. M., & Elsharkawy, Dr. A. A. (2020). *Assessment of Nutrition Status of Children with Chronic Renal Failure Undergoing Hemodialysis*. 9(2), 157–183.
<https://doi.org/10.21608/tsnj.2020.74532>
- Beng-Ongey, H., Robinson, J. S., & Moxey-Mims, M. (2022). Chronic kidney disease emerging trends in children and what to do about it. In *Journal of the National Medical Association* (Vol. 114, Issue 3, pp. S50–S55). National Medical Association. <https://doi.org/10.1016/j.jnma.2022.05.002>
- Febriani, S., & Jaenudin, E. (2022). *Glomerulonefritis Akut Pada Anak*.
- Handryastuti, S., & Pardede, S. O. (2022). Manifestasi Kelainan Neurologi pada Anak dengan Penyakit Ginjal Kronik. In *Sari Pediatri* (Vol. 24, Issue 3).
- Hasanah, K., Rochmanadji Widajat, R., Mellyana Departemen Ilmu Kesehatan Anak, O., Kedokteran, F., Diponegoro, U., Kariadi, R., & Mellyana, O. (2020). *Faktor Risiko Prenatal Terhadap Kejadian Penyakit Ginjal Kronik derajat III-V di RSUP Dr. Kariadi Semarang Prenatal Risk Factors of Chronic Kidney Disease Stage III-V in Children at Dr. Kariadi Hospital Semarang* (Vol. 22, Issue 2).

- He, G., Li, C., Zhong, X., Wang, F., Wang, H., Shi, Y., Gan, L., & Ding, J. (2021). Risk Factors for Progression of Chronic Kidney Disease With Glomerular Etiology in Hospitalized Children. *Frontiers in Pediatrics*, 9. <https://doi.org/10.3389/fped.2021.752717>
- Hidayati, E. L. (2022). *Luaran Jangka Panjang Transplantasi Ginjal pada Anak Long-term Outcome of Kidney Transplantation in Children* (Vol. 23, Issue 5).
- Iyengar, A., Raj, J., & Vasudevan, A. (2020). *Protein Energy Wasting in Children With Chronic Kidney Disease and End-Stage Kidney Disease: An Observational Study*. 10.1053/j.jrn.2020.08.002
- Kadir Akmarawita. (2018). Hubungan Patofisiologi Hipertensi dan Hipertensi Renal. *Jurnal Ilmiah Kedokteran* (Vol. 5).
- Kamath, N., Iyengar, A., George, N., & Luyckx, V. A. (2019). Risk Factors and Rate of Progression of CKD in Children. *Kidney International Reports*, 4(10), 1472–1477. <https://doi.org/10.1016/J.EKIR.2019.06.004>
- Khoirunnabila, A. M., & Anindita, R. (2022). *GAGAL GINJAL KRONIK PADA ANAK PEREMPUAN 5 TAHUN DENGAN GIZI BURUK: LAPORAN KASUS Chronic Kidney Failure in 5 th Years Old Girl With Poor Nutrition: Case Report*.
- Kyneissia Gliselda, V. (2021). *Diagnosis dan Manajemen Penyakit Ginjal Kronis (PGK)*. <http://jurnalmedikahutama.com>
- Lee, K. H., Park, E., Choi, H. J., Kang, H. G., Ha, I. S., Cheong, H. Il, Park, Y. S., Cho, H., Han, K. H., Kim, S. H., Cho, M. H., Lee, J. H., & Shin, J. Il. (2019). Anemia and iron deficiency in children with chronic kidney disease (CKD): Data from the knowped CKD study. *Journal of Clinical Medicine*, 8(2). <https://doi.org/10.3390/jcm8020152>
- Libowo, A., Widiasta, A., & Rachmadi, D. (2020). Length of Stay Children Hospitalized with Chronic Kidney Disease Based on Etiology and Stage in Dr. Hasan Sadikin Hospital Bandung. *International Journal of Integrated Health Sciences*, 8(1), 27–31. <https://doi.org/10.15850/ijih.v8n1.1880>
- Masalskienė, J., Rudaitis, Š., Vitkevič, R., Čerkauskienė, R., Dobilienė, D., & Jankauskienė, A. (2021). Epidemiology of Chronic Kidney Disease in Children: A Report from Lithuania. *Medicina (Lithuania)*, 57(2). <https://doi.org/10.3390/medicina57020112>

- Pardede, S. O., & Chunnaedy, S. (2016). Penyakit Ginjal Kronik pada Anak. *Sari Pediatri*, 11(3), 199–206. <https://doi.org/10.14238/SP11.3.2009.199-206>
- Pardede, S. O., Laksmi Hidayati, E., Gita Ambarsari, C., Adriani Puspitasari, H., Trihono, P. P., & Tambunan, T. (2019). *Pengalaman Transplantasi Ginjal pada Anak di Jakarta* (Vol. 21, Issue 1).
- Pardede, S. O., Rafli, A., & Gunardi, H. (2019). Quality of Life in Chronic Kidney Disease Children Using Assessment Pediatric Quality of Life Inventory™. In *Saudi J Kidney Dis Transpl* (Vol. 30, Issue 4).
- Poespitaningtyas, E. (2019). *Hubungan Pemberian Branched Chain Amino Acid Dalam Menghambat Progresivitas Penyakit Ginjal Kronik Derajat 2-4 Pada Anak*. <http://repository.unair.ac.id/id/eprint/84184>
- Purnamasari, L. (2023). *Tatalaksana Anemia pada Anak dengan Penyakit Ginjal Kronik* (Vol. 50, Issue 5).
- Rahman, S. (2020). *Tatalaksana Hemodialisis pada Anak dan Bayi* (Vol. 47, Issue 4).
- Reynolds, B. C., Roem, J. L., Ng, D. K. S., Matsuda-Abedini, M., Flynn, J. T., Furth, S. L., Warady, B. A., & Parekh, R. S. (2020). Association of Time-Varying Blood Pressure with Chronic Kidney Disease Progression in Children. *JAMA Network Open*, 3(2). <https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2019.21213>
- Saeed, A., Kumar, P., Kumar, K., Baloch, G. H., Fatima, A., & Memon, Z. R. (2021). Etiological factors and clinical presentation of chronic kidney disease among pediatric patients in Hyderabad, Sindh. *Journal of Muhammad Medical College*, 12 (1).
- Sani, F., Tarigan, R., & Widiasta, A. (2022). Kualitas Hidup Anak dengan Penyakit Ginjal Kronik di Rumah Sakit Umum Pusat Hasan Sadikin Bandung. In *Sari Pediatri* (Vol. 24, Issue 1).
- Shahdadi, H., Sheyback, M., Rafiemanesh, H., Balouchi, A., Bouya, S., & Mahmoudirad, G. (2019). Causes of chronic kidney disease in iranian children: A meta-analysis and systematic review. In *Annals of Global Health* (Vol. 85, Issue 1). Ubiquity Press. <https://doi.org/10.5334/aogh.2391>
- Sie, C. C., Sutomo, R., & Prawirohartono, E. P. (2018). *Predictors of Death in End-Stage Renal Disease Children*. <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Starr, M. C., & Hingorani, S. R. (2019). The Pediatric Patient With Chronic Kidney Disease. In *Chronic Kidney Disease, Dialysis, and Transplantation* (Fourth Edi). Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/b978-0-323-52978-5.00006-9>
- Tuttle, K. R., Alicic, R. Z., Duru, O. K., Jones, C. R., Daratha, K. B., Nicholas, S. B., McPherson, S. M., Neumiller, J. J., Bell, D. S., Mangione, C. M., & Norris, K. C. (2019). Clinical Characteristics of and Risk Factors for Chronic Kidney Disease Among Adults and Children: An Analysis of the CURE-CKD Registry. *JAMA Network Open*, 2(12), e1918169. <https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2019.18169>
- Zarifi, E., Sadeghi-Bojd, S., & Teimouri, A. (2022). Clinical Signs and Causes of Chronic Kidney Disease in Pediatrics. *Original Article*, 10(104), 16434–16448. <https://doi.org/10.22038/ijp.2022.65403.4934>

Lampiran 1. Biodata Peneliti



Nama Lengkap	Reine Ariqah Balqis
Tempat Tanggal Lahir	Makassar, 19 Mei 2002
Jenis Kelamin	Perempuan
Agama	Islam
Alamat	Jl. Sastra II A/46 Kompleks Unhas Antang.
Fakultas	Kedokteran
Program Studi	Pendidikan Dokter Umum
NIM	C011201049
Nomor Telepon	08115585332
Alamat <i>e-mail</i>	reinearqh@gmail.com
Riwayat Pendidikan	SD Islam Athirah Bukit Baruga (2008-2014) SMPN 6 Makassar (2014-2017) SMAN 1 Makassar (2017-2020) S1 Fakultas Kedokteran Unhas (2020-sekarang)

Lampiran 2. Tabel Rekapitulasi Data Penelitian

No	RM	Jenis Kelamin		Umur	Faktor Risiko				Outcome
		Lk	Pr		IMT (kg/m ²)	Hemoglobin (gr/dl)	Proteinuria	Tekanan Darah (mmHg)	
1	933391	✓		16th	15,2	Anemia (8,8)	Proteinuria 2+	Hipertensi (160/100)	Hidup
2	988371	✓		15th	17,7	Anemia (7,7)	Proteinuria 4+	Hipertensi (130/85)	Meninggal
3	994441		✓	12th	12	Non-Anemia (12,5)	Proteinuria 2+	Non-Hipertensi (120/80)	Hidup
4	920812		✓	17th	19,7	Anemia (10,4)	Proteinuria 3+	Hipertensi (140/100)	Hidup
5	930342		✓	16th	15,6	Anemia (7,5)	Proteinuria 2+	Hipertensi (140/80)	Meninggal
6	939172		✓	13th	17,7	Anemia (8,8)	Proteinuria 3+	Hipertensi (135/109)	Meninggal
7	939843	✓		14th	21,4	Anemia (9)	Proteinuria 3+	Hipertensi (140/110)	Meninggal
8	970043	✓		14th	17	Anemia (9)	Non-Proteinuria	Hipertensi (110/80)	Hidup
9	1003643	✓		16th	19,5	Anemia (9)	Proteinuria 3+	Non-Hipertensi (120/80)	Meninggal
10	936725		✓	15th	16,5	Anemia (7,8)	Proteinuria 3+	Hipertensi (130/90)	Hidup
11	961275	✓		16th	17,6	Anemia (8,1)	Proteinuria 4+	Hipertensi (130/90)	Hidup
12	935045		✓	14th	22,2	Anemia (7,8)	Proteinuria 3+	Hipertensi (110/80)	Meninggal
13	921066		✓	11th	16,6	Anemia (6,9)	Proteinuria 2+	Hipertensi (127/103)	Hidup
14	963636		✓	18th	26	Anemia (8,2)	Proteinuria 3+	Hipertensi (135/90)	Hidup
15	995436		✓	16th	18,9	Anemia (9)	Proteinuria 3+	Hipertensi (127/110)	Hidup
16	965206		✓	16th	15,4	Anemia (10,5)	Proteinuria 2+	Non-Hipertensi (100/60)	Hidup
17	1001226		✓	14th	12	Anemia (8,0)	Proteinuria 3+	Non-Hipertensi	Meninggal
18	951237	✓		17th	19	Anemia (9,1)	Proteinuria 3+	Hipertensi (140/90)	Meninggal
19	922868		✓	18th	19,5	Anemia (9,2)	Proteinuria 3+	Hipertensi (139/73)	Hidup
20	975608		✓	13th	17,6	Anemia (7,7)	Proteinuria 3+	Hipertensi (140/80)	Meninggal
21	994828		✓	11th	17	Anemia (8,3)	Proteinuria 4+	Hipertensi (132/87)	Meninggal
22	902459	✓		16th	17,9	Anemia (7,6)	Proteinuria 2+	Hipertensi (140/80)	Hidup
23	995129		✓	11th	12,7	Anemia (9,2)	Proteinuria 1+	Hipertensi (110/70)	Hidup
24	989709	✓		15th	17,7	Anemia (6,9)	Proteinuria 3+	Hipertensi (130/110)	Hidup
25	938229	✓		18th	14,5	Anemia (7,7)	Proteinuria 4+	Hipertensi (120/80)	Meninggal
26	964601	✓		4th	14,5	Anemia (9,2)	Proteinuria 3+	Non-Hipertensi (88/58)	Hidup
27	945171		✓	8th	15	Anemia (11,1)	Proteinuria 2+	Hipertensi (150/80)	Meninggal
28	982870	✓		4th	25	Non-Anemia (12,5)	Proteinuria 2+	Non-Hipertensi (85/60)	Hidup
29	843280	✓		5th	15	Anemia (7,5)	Proteinuria 3+	Hipertensi (130/110)	Meninggal
30	940671		✓	14th	17,5	Non-Anemia (12)	Proteinuria 3+	Hipertensi (110/80)	Meninggal
31	936141	✓		1th	15,2	Anemia (7,2)	Proteinuria 1+	Non-Hipertensi (120/80)	Hidup

Lampiran 3. Surat Permohonan Etik



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

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

Nomor : 15602/UN4.6.8/PT.01.04/2023
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

5 Juli 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 : Reine Ariqah Balqis
N i m : C011201049

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian **"Insidens, Faktor Risiko, Dan Outcome Penyakit Ginjal Kronik Pada Anak Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar"**

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. Arup

Lampiran 4. 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
 JALPERINTIS 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 : 535/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 2 Agustus 2023

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

No Protokol	UH23070541	No Sponsor	
Peneliti Utama	Reine Ariqah Balqis	Sponsor	
Judul Peneliti	Insidens, Faktor Risiko, dan Outcome Penyakit Ginjal Kronik Pada Anak di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	2 Agustus 2023
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	☒ Exempted ☐ Expedited ☐ Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 2 Agustus 2023 sampai 2 Agustus 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 Lapor 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 5. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245

Telp. (0411) 584675 – 581818 (*Hunting*), Fax. (0411) 587676

Laman : www.rsupwahidin.com Surat Elektronik : tu@rsupwahidin.com



Nomor : DP.04.03/D.XIX.2/16917/2023
Hal : Izin Penelitian

8 September 2023

Yth. Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

Sehubungan dengan surat saudara nomor 15602/UN4.6.8/PT.01.04/2023, tertanggal 05 Juli 2023, hal Permohonan Izin Penelitian, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:

Nama : Reine Ariqah Balqis
NIM : C011201049
Prog. Pend. : Sarjana Kedokteran
No. HP : 08115585332
Judul : Insidens, Faktor Risiko, dan Outcome Penyakit Ginjal Kronik Pada Anak di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar
Jangka Waktu : Tiga Bulan Setelah Surat ini di Keluarkan
Lokasi : Inst. Rekam Medik

dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sesuai dengan 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
3. Pelaksanaan penelitian tidak mengganggu proses pelayanan serta mendukung upaya peningkatan mutu pelayanan dan keselamatan pasien
4. Pemeriksaan penunjang, 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
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

Tembusan:

1. Kepala Instalasi Rekam Medik