

## DAFTAR PUSTAKA

- Albarrak, M., Alzomor, O., Almaghrabi, R., Alsubaie, S., Alghamdi, F., Bajouda, A Et Al. (2021). Diagnosis And Management Of Community-Acquired Urinary Tract Infection In Infants And Children: Clinical Guidelines Endorsed By The Saudi Pediatric Infectious Diseases Society (SPIDS). *International Journal Of Pediatrics & Adolescent Medicine*, 8(2), 57–67. <https://doi.org/10.1016/j.ijpam.2021.03.001>
- Buettcher, M., Trueck, J., Niederer-Loher, A., Heininger, U., Agyeman, P., Asner, S Et Al. (2021). Swiss Consensus Recommendations On Urinary Tract Infections In Children. *European Journal Of Pediatrics*, 180(3), 663–674. <https://doi.org/10.1007/s00431-020-03714-4>
- Garout W. (2023). Prevalence And Risk Factors Of Urinary Tract Infection Among Children With Bronchiolitis. *Pediatrics And Neonatology*, S1875-9572(23)00213-9. Advance Online Publication. <https://doi.org/10.1016/j.pedneo.2023.08.009>
- Simões E Silva, A. C., Oliveira, E. A., & Mak, R. H. (2020). Urinary Tract Infection In Pediatrics: An Overview. *Jornal De Pediatria*, 96 Suppl 1(Suppl 1), 65–79. <https://doi.org/10.1016/j.jped.2019.10.006>
- Maulani, D., & Siagian, E. (2022). Hubungan Pengetahuan Dan Kebersihan Urogenital Dengan Infeksi Saluran Kemih. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 4(4), 1269-1280.
- Dewi, M. S., Prasetyo, R. V., Tirthaningsih, N. W., & Puspitasari, D. (2021). Profil Pasien Infeksi Saluran Kemih Pada Anak Di Puskesmas Surabaya Periode Januari-Desember 2018. *Care: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 9(1), 187-196.
- Adhitama, W., Puspitasari, I., & Laksanawati, I. S. (2021). Evaluasi Luaran Klinis Terapi Antibiotika Pada Pasien Anak Rawat Inap Dengan Infeksi Saluran Kemih Di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta. *Majalah Farmaseutik*, 17(2), 166-174.

- Tusino, A., & Widyaningsih, N. (2017). Karakteristik Infeksi Saluran Kemih Pada Anak Usia 0-12 Tahun Di RS X Kebumen Jawa Tengah. *Biomedika*, 9(2).
- Dobit, R., & Sekarwana, N. (2022, January). Scoping Review: Hubungan Sirkumsisi Dalam Pencegahan Infeksi Saluran Kemih Pada Anak. In *Bandung Conference Series: Medical Science* (Vol. 2, No. 1, Pp. 834-839).
- Zahra, M., Yasmin, S., & Lidiawati, M. (2023). Hubungan Antara Konstipasi Dengan Infeksi Saluran Kemih Pada Anak. *Jurnal Sains Riset*, 13(1), 222-228.
- Uwaezuoke, S. N., Ndu, I. K., & Eze, I. C. (2019). The Prevalence And Risk Of Urinary Tract Infection In Malnourished Children: A Systematic Review And Meta-Analysis. *BMC Pediatrics*, 19(1), 261. <https://doi.org/10.1186/S12887-019-1628-Y>
- Dangi, A., & Sanghavi, A. (2019). Assessment Of Burden Of Urinary Tract Infection Among Malnourished Children At Tertiary Care Centre. *Int J Med Sci Educ*, 6(3), 66-9.
- Yang, S. S., Tsai, J. D., Kanematsu, A., & Han, C. H. (2021). Asian Guidelines For Urinary Tract Infection In Children. *Journal Of Infection And Chemotherapy : Official Journal Of The Japan Society Of Chemotherapy*, 27(11), 1543–1554. <https://doi.org/10.1016/J.Jiac.2021.07.014>
- Pardede, S. O. (2018). Infeksi Pada Ginjal Dan Saluran Kemih Anak: Manifestasi Klinis Dan Tata Laksana. *Sari Pediatri*, 19(6), 364-374.
- Kohar, K., Krisandi, G., & Prayogo, S. A. (2021). Analisis Potensi Nanopartikel Seng Oksida Sebagai Terapi Alternatif Terhadap Uropathogenic Escherichia Coli Penyebab Infeksi Saluran Kemih. *JIMKI: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 9(1), 38-47.
- Sukmonurcahyo, R. H., & Hartono, H. (2024). Infeksi Saluran Kemih Pada Anak–

Laporan Kasus. Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat, 8(1), 987-991.

- Telaumbanua, C., & Natalia, L. (2023). Pengaruh Promosi Kesehatan Terhadap Pengetahuan Dan Perilaku Pencegahan Infeksi Saluran Kemih Pada Siswa/Siswi Di Sman 1 Sawo Nias Utara. *Journal Of Nursing And Health*, 8(2, Juni), 214-228.
- Daniel, M., Szymanik-Grzelak, H., Sierdziński, J., Podsiadły, E., Kowalewska-Młot, M., & Pańczyk-Tomaszewska, M. (2023). Epidemiology And Risk Factors Of Utis In Children-A Single-Center Observation. *Journal Of Personalized Medicine*, 13(1), 138. <https://doi.org/10.3390/jpm13010138>
- Wagenlehner, F. M. E., Bjerklund Johansen, T. E., Cai, T., Koves, B., Kranz, J., Pilatz, A., & Tandogdu, Z. (2020). Epidemiology, Definition And Treatment Of Complicated Urinary Tract Infections. *Nature Reviews. Urology*, 17(10), 586–600. <https://doi.org/10.1038/s41585-020-0362-4>
- Chang, J. W., Liu, C. S., & Tsai, H. L. (2022). Vesicoureteral Reflux In Children With Urinary Tract Infections In The Inpatient Setting In Taiwan. *Clinical Epidemiology*, 14, 299–307. <https://doi.org/10.2147/cep.s346645>
- Hidayati, S. F., Umboh, V., & Rondonuwu, S. H. (2022). Relationship Between Nutritional Status And Urinary Tract Infection In Children. *E-Clinic*, 10(2), 288-297.
- Suharjo, M. I., Darmawan, E., & Kurniawan, N. U. (2022). Perbandingan Efektivitas Sefalosporin Generasi ke-3 dengan Kombinasi Sefalosporin Generasi ke-3 dan Ampisilin pada pasien Infeksi Saluran Kemih di Bangsal Anak RS PKU Muhammadiyah Bantul. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2), 16417-16422
- Anggraini, W., Candra, T. M., Maimunah, S., & Sugihantoro, H. (2020). Evaluasi kualitatif penggunaan antibiotik pada pasien Infeksi saluran kemih dengan metode Gyssens. *KELUWIH: Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*, 2(1), 1-8.

- Agustiningrum, F. A., Amrullah, A. W., & Rahardjoputro, R. (2024). KAJIAN RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA ANAK DENGAN INFEKSI SALURAN KEMIH DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA. *Jurnal Buana Farma*, 4(3), 185-196.
- Sherly, V. P. H. (2023). Hubungan Faktor Risiko dengan Kejadian Infeksi Saluran Kemih pada Anak di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2018-2021 (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Muhsin M, Sarhat AR, Ghani MFA. Urinary tract infection in malnourished children under 5 years in Tikrit-Iraq. *Indian J Public Health Res Dev*. 2019;10(1):653.
- Ibrahim U, Aikhionbare H, Aliyu I. Urinary tract infection in children with protein-energy malnutrition in Aminu Kano 3Teaching Hospital Kano, Northwest Nigeria. *Niger J Basic Clin Sci*. 2019;16(1).
- Rizki Amalia, V., Sekarwana, N., & Puspa W, H. (2022). Scoping Review: Hubungan Frekuensi dan Durasi Penggunaan Popok Sekali Pakai terhadap Kejadian Infeksi Saluran Kemih Pada Bayi dan Anak. *Bandung Conference Series: Medical Science*.





## **Lampiran 1. Biodata Peneliti**



Nama Lengkap	Adilah Zahwa Pratiwi
Tempat,c Tanggal Lahir	Makassar, 16 Desember 2002
Jenis Kelamin	Perempuan
Agama	Islam
Alamat	Jl. Pajjaiang Lr. 2 No. 3
Fakultas	Kedokteran
Program Studi	Pendidikan Dokter Umum
NIM	C011211194
Nomor Telepon	082291432136
Alamat <i>e-mail</i>	<a href="mailto:adilahzahwa@gmail.com">adilahzahwa@gmail.com</a>
Riwayat Pendidikan	SDN Daya 1 (2009-2015) SMP - IT Ar Rahmah (2015-2018) SMA Islam Al-Azhar 12 Makassar (2018-2021) S1 Fakultas Kedokteran Unhas (2021-sekarang)





## Lampiran 2.

## Surat Izin dari Instansi kepada RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar




	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN</b> JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245 TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188 Laman: www.unhas.ac.id	
	Nomor : 20445/UN4.6.8/PT.01.04/2024 Hal : Permohonan Izin Penelitian An. Adilah Zahwa Pratiwi	5 September 2024
Yth. Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo		
Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :		
N a m a : Adilah Zahwa Pratiwi N i m : C011211194		
bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "Faktor Risiko Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) pada Anak di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar"		
Schubungan 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 S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran
		
		dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M NIP 198101182009122003
 Dipindai dengan CamScanner		

Lampiran 3.

## Surat Izin dari Instansi kepada Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN</b>	
	JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245 TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188 Laman: <a href="http://www.unhas.ac.id">www.unhas.ac.id</a>	
Nomor : 20444/UN4.6.8/KP.06.05/2024		5 September 2024
Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik An. Adilah Zahwa Pratiwi		
Yth. Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas		
Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :		
N a m a : Adilah Zahwa Pratiwi N i m : C011211194		
bermaksud melakukan penelitian dengan Judul "Faktor Risiko Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) pada Anak di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar"		
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.		
		Ketua Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran
		
		dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M NIP 198101182009122003
 Dipindai dengan CamScanner		

## Rekomendasi Persetujuan Etik oleh Komisi Penelitian Kesehatan FKUH

 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 90045. Contact Person: dr. Agunglin Bukhari_MMed,PhD, SpGK. TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431			
<b>REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK</b>			
Nomor : 730/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2024			
Tanggal: 11 September 2024			
Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :			
No Protokol	UH24090685		No Sponsor
Peneliti Utama	Adilah Zahwa Pratiwi		Sponsor
Judul Peneliti	Faktor Risiko Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) pada Anak di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	11 September 2024
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	Prekuensi review lanjutan
		11 September 2024 sampai 11 September 2025	
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Prof. dr. Muh Nasrum Massi, PhD, SpMK, Subsp. Bakt(K)	Tanda tangan 	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	dr. Firdaus Hamid, PhD, SpMK(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 protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

CS Dipindai dengan CamScanner

### Lampiran 5. Surat Izin Penelitian





**Kemenkes**

**Kementerian Kesehatan**  
RS Wahidin Sudirohusodo

Jalan Perintis Kemerdekaan KM. 11, Tamaleneva, Makassar 90245  
☎ (0411)583333 / (0411)582888  
🌐 www.rs.wahidin.com

Nomor : DP.04.03/D.XIX.2/364/2024  
Hal : Pengantar Izin Penelitian

29 Oktober 2024

Yth.


1. Kepala Instalasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
2. Kepala Instalasi Rekam Medik

Berdasarkan Surat Izin Penelitian Nomor DP.04.03/D.XIX.2/20273/2024 Tertanggal 28 Oktober 2024, dengan ini kami hadapkan Mahasiswa sbb :

Nama	: Adilah Zahwa Pratiwi
NIM	: C011211194
Prog. Pend.	: S1 Pendidikan Dokter
No. HP	: 082291432136
Judul	: Faktor Risiko Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) Pada Anak di RS Wahidin Sudirohusodo Makassar
Jangka Waktu	: 30 Oktober 2024 s.d 30 Januari 2025
Pembimbing Internal	: Dr. dr. Nadirah Rasyid Ridha, M.Kes, Sp.A(K) No. Hp : 081343652867

Agar dapat difasilitasi dan dibantu proses pengambilan data sesuai subyek/metode dan metode yang telah disepakati. Pemantauan pelaksanaan penelitian adalah kewenangan Kepala Instalasi/Sub Instalasi sebagai Pengawas Penelitian. Jika terdapat penyimpangan dalam proses penelitian yang berdampak pada mutu pelayanan dan keselamatan pasien, Kepala Instalasi/Sub Instalasi sebagai Pengawas Penelitian dapat menghentikan sementara penelitian, dan dilaporkan ke Tim Kerja Penelitian untuk diproses lebih lanjut.

a.n Manager Penelitian,  
Asisten Manager Riset dan Publikasi



**dr. Andi Pratiwi Sp.M., M.Kes**  
No. 198511010012032

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://tts.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tts.keminfo.go.id/verifyPDF>.

CS Dipindai dengan CamScanner

**Lampiran 6. Tabel Rekapitulasi Data Penelitian**

No.	Jenis Kelamin	Umur	Konstipasi	Status Gizi	Kelainan Anatomi
1	L	4 bln	tdk	baik	tdk
2	L	3 bln	tdk	baik	tdk
3	P	1 thn	tdk	buruk	tdk
4	L	8 thn	tdk	buruk	tdk
5	P	12 thn	ya	baik	tdk
6	p	5 thn	tdk	baik	tdk
7	L	7 bln	tdk	buruk	tdk
8	P	3 bln	tdk	buruk	tdk
9	L	2 thn	ya	baik	tdk
10	P	3 bln	tdk	buruk	tdk
11	L	3 thn	tdk	baik	ya, stenosis distal ureter sinistra suspek kongenital
12	P	10 bln	ya	baik	tdk
13	L	1 thn	tdk	buruk	tdk
14	L	6 thn	ya	buruk	tdk
15	P	15 thn	tdk	baik	tdk
16	L	11 thn	tdk	buruk	tdk
17	P	7 thn	tdk	baik	tdk
18	P	11 thn	ya	buruk	tdk
19	P	16 thn	tdk	baik	tdk
20	p	2 thn	tdk	baik	tdk
21	P	15 thn	tdk	buruk	tdk
22	P	1 thn	tdk	baik	tdk
23	L	2 thn	tdk	buruk	tdk
24	P	5 thn	tdk	baik	tdk
25	P	11 thn	tdk	baik	tdk
26	P	16 thn	tdk	buruk	tdk
27	P	2 thn	tdk	baik	tdk
28	L	2 bln	tdk	baik	tdk
29	P	8 thn	tdk	buruk	tdk
30	P	2 bln	tdk	baik	tdk
31	L	2 bln	tdk	buruk	tdk
32	P	2 thn	tdk	buruk	tdk
33	P	10 thn	tdk	baik	tdk
34	P	7 thn	ya	baik	tdk
35	P	11 thn	ya	baik	tdk
36	P	6 thn	ya	buruk	tdk
37	L	2 bln	tdk	baik	tdk
38	L	3 thn	tdk	buruk	tdk

39	P	8 bln	tdk	buruk	tdk
40	P	6 bln	tdk	buruk	tdk
41	P	5 thn	tdk	baik	tdk
42	P	5 bln	tdk	baik	tdk
43	P	10 thn	ya	buruk	tdk
44	P	6 thn	tdk	buruk	tdk
45	P	12 thn	tdk	buruk	tdk
46	P	6 thn	tdk	baik	tdk
47	P	4 thn	tdk	baik	tdk
48	P	12 thn	tdk	buruk	tdk
49	L	6 thn	ya	buruk	tdk
50	P	11 thn	tdk	buruk	tdk
51	L	2 thn	tdk	buruk	tdk
52	P	8 thn	tdk	buruk	tdk
53	P	3 thn	ya	buruk	tdk
54	P	2 bln	tdk	buruk	tdk
55	L	13 thn	ya	buruk	tdk
56	P	3 thn	tdk	buruk	tdk
57	P	10 thn	tdk	buruk	tdk
58	P	8 thn	ya	buruk	tdk
59	P	10 thn	ya	baik	tdk
60	P	2 bln	tdk	baik	tdk
61	P	3 thn	tdk	baik	tdk
62	P	5 thn	ya	baik	tdk
63	P	16 thn	tdk	buruk	tdk
64	L	3 thn	tdk	baik	tdk
65	L	17 thn	tdk	buruk	tdk
66	P	5 thn	tdk	buruk	tdk
67	P	6 thn	tdk	buruk	tdk
68	P	12 thn	ya	buruk	tdk
69	L	13 thn	ya	buruk	tdk
70	P	5 thn	tdk	baik	tdk
71	L	8 thn	ya	baik	tdk
72	L	7 thn	tdk	buruk	tdk
73	L	3 thn	ya	buruk	tdk
74	P	1 thn	tdk	baik	tdk
75	P	6 thn	ya	buruk	tdk
76	L	7 thn	tdk	buruk	tdk
77	P	10 thn	tdk	baik	tdk
78	L	7 thn	tdk	buruk	tdk
79	P	12 thn	tdk	baik	tdk

80	L	2 bln	tdk	buruk	tdk
81	L	15 thn	ya	baik	tdk
82	L	8 bln	tdk	baik	tdk
83	L	15 thn	ya	buruk	tdk
84	P	1 bln	tdk	baik	tdk
85	P	12 thn	tdk	buruk	tdk
86	L	2 bln	tdk	baik	tdk
87	L	6 thn	tdk	buruk	tdk
88	P	6 thn	ya	buruk	tdk
89	L	8 thn	ya	buruk	tdk
90	P	17 thn	tdk	baik	tdk
91	L	3 thn	ya	baik	tdk
92	P	13 thn	tdk	baik	tdk
93	L	6 bln	tdk	buruk	tdk
94	L	15 thn	ya	buruk	tdk
95	P	14 thn	tdk	baik	tdk
96	P	16 thn	ya	buruk	tdk
97	L	4 thn	tdk	buruk	tdk
98	P	13 thn	tdk	baik	tdk
99	P	14 thn	tdk	baik	tdk
100	L	14 thn	tdk	buruk	tdk
101	L	3 thn	tdk	baik	tdk
102	L	7 thn	tdk	baik	tdk
103	P	12 thn	tdk	baik	tdk