

DAFTAR PUSTAKA

- ADA. (2010). Diagnosis and classification of diabetes mellitus. In *Diabetes Care* (Vol. 33, Issue SUPPL. 1)
- Afrilia, I., Erly, & Almurdi. (2017). Identifikasi Mikroorganisme Penyebab Infeksi Saluran Kemih pada Pasien Pengguna Kateter Urin di ICU RSUP Dr. Djamil Padang Periode 01 Agustus- 30 November 2014.
- Agustiantwo, P. (2017). hubungan antara usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan dan riwayat diabetes melitus dengan kejadian infeksi saluran kemih pada pasien rawat inap dan rawat jalan di bagian penyakit dalam rumah sakit muhammadiyah Palembang periode 1 januari 2015 - 31 desember 2015.
- Arania, R., Triwahyuni, T., Esfandiari, F., & Rama Nugraha, F. (2021). Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin, Dan Tingkat Pendidikan Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Di Klinik Mardi Waluyo Lampung Tengah. In *Jurnal Medika Malahayati* (Vol. 5, Issue 3).
- Ariwijaya, made, & Suwitra, ketut. (2022). Prevalensi, Karakteristik dan Faktor-faktor yang terkait dengan Infeksi Saluran Kemih pada penderita Diabetes Melitus yang rawat inap. *Journal of Internal Medicine*, 6(2).
- Bettcher, C. M., Campbell, E., Petty, L. A., Rew, K. T., Zelnik, J. C., Lane, G. I., Harrison, R. Van, Proudlock, A. L., & Rew, K. T. (2021). Urinary Tract Infection. *Urinary Tract Infection*.
- Bono, M. J., Leslie, S. W., & Reygaert, W. C. (2022). Urinary Tract Infection. *StatPearls*
- Dan, P., Jawab, T., Kesehatan, T., Program, M., Nasional, K., Lina, L. F., Fredrika, L., Oktavidiati, E., & Lestari, D. P. (2018). Analisis Pengetahuan dengan kejadian Infeksi Saluran Kemih pada pasien di Poliklinik Urologi RSUD dr M Yunus Bengkulu.
- Foxman, B. (2003). Epidemiology of urinary tract infections: Incidence, morbidity, and economic costs. *Disease-a-Month*, 49(2), 53–70.
- Foxman, B., Somsel, P., Tallman, P., Gillespie, B., Raz, R., Colodner, R., Kandula, D., & Sobel, J. D. (2001). Urinary tract infection among women aged 40 to 65: Behavioral and sexual risk factors. *Journal of Clinical Epidemiology*, 54(7), 711–718.



- Geerlings, S. E., Stolk, R. P., Camps, M. J. L., Netten, P. M., Collet, ; J Theo, Schneeberger, P. M., Andy, ;, & Hoepelman, I. M. (2001). *Consequences of Asymptomatic Bacteriuria in Women With Diabetes Mellitus*.
- Hardyati, A. (2018). Infeksi Saluran Kemih pada pasien Diabetes Melitus di RSUD Budhi Asih Jakarta Timur. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 10(2).
- Herlina, S., Kasih, A., & Yanah, M. (2015). Faktor yang mempengaruhi terjadinya Infeksi Saluran Kemih pada pasien dewasa di RSUD Kota Bekasi (Issue 2).
- Irawan, E., & Mulyana, D. H. (2018). Faktor-Faktor Penyebab Infeksi Saluran Kemih (ISK).
- Jenderal Pelayanan Kesehatan Halaman, D. (2022). *Apa itu Infeksi Saluran Kemih?* https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1882/apa-itu-infeksi-saluran-kemih
- Kandou Manado, R. D., Ch Sumolang, S. A., Porotu, J., Soeliongan, S., & Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi, B. (2015). Pola Bakteri Pada Penderita Infeksi Saluran Kemih Di BLU RSUP PROF. dr. R. D. KANDOU MANADO.
- KemKes RI. (2023). *Mengenal Gejala Diabetes Melitus*. <https://upk.kemkes.go.id/new/mengenal-gejala-diabetes-melitus>
- Lestari, Zulkarnain, & Sijid, aisyah. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan.
- Meliana Da Costa, E., Philomena, M., Rengga, E., & Oktavia, N. (2021). Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Kemih (Isk) di Rumah Sakit Bhayangkara Tk.III Drs. Titus Ully Kupang. *CHM-K Pharmaceutical Scientific Journal*, 4(2), 276–281.
- Millner, R., & Becknell, B. (2019). Urinary Tract Infections. *Pediatric Clinics of North America*, 66(1), 1–13.
- Nurdin, E., Dwiana Marta, & Hikma. (2022). Hubungan Kadar Glukosa Darah dan Glukosa Urin dengan Terjadinya Infeksi Saluran Kemih (ISK) Dengan Menggunakan Media Alternatif Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Diabetes Center Kota Ternate. 6(2), 69–73.



. N. T., Gonsu, H. K., & Koulla-Shiro, S. (2016). Bacterial Etiology and Antibiotic Resistance Profile of Community-Acquired Urinary Tract Infections in a Cameroonian City. *International Journal of Microbiology*, 6.

- pardede, sudung O. (2018). Infeksi pada Ginjal dan Saluran Kemih Anak: Manifestasi Klinis dan Tata Laksana. *Sari Pediatri*, 19(6), 364–374.
- Purnama Sari, R., & Muhartono. (2018). Angka Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) dan Faktor Resiko Yang Mempengaruhi Pada Karyawan Wanita di Universitas Lampung. In *Universitas Lampung Majority* | (Vol. 7).
- Putra Ritonga, E. (2018). Upaya Pencegahan Infeksi Saluran Kemih Oleh Perawat Pada Pasien Terpasangnya Kateter Di Rumah Sakit Umum IMELDA Pekerja Indonesia Medan. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Imelda*, 4(1), 62–67.
- Rahayu, S., Arman, & Afrianty Gobel, F. (2022). Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Galesong Kabupaten Takalar. *Journal of Muslim Community Health (JMCH) 2022*, 3(4), 117–129.
- Risdinar, R. R., Kumala, I., Triswanti, N., & Prasetya, T. (2021). Karakteristik Pasien Infeksi Saluran Kemih yang Terpasang Kateter di Ruang Rawat Inap Penyakit Dalam RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. In *Jurnal Medika Malahayati* (Vol. 6, Issue 4).
- Sagita, P., Apriliana, E., Mussabiq, S., & Soleha, T. U. (2021). Pengaruh Pemberian Daun Sirsak (*Annona muricata*) Terhadap Penyakit Diabetes Melitus
- Septiana Kurniasari, Fauzan Humaidi, & Ida Sofiyati. (2020). Penggunaan Antibiotik oleh penderita Infeksi Saluran Kemih di Instalasi Rawat Inap (IRNA) 2 RSUD Dr. H. Slamet Martodirdjo Pemekasan Tahun 2018. *Jurnal Ilmiah Farmasi Attamru*, 01(01), 19–20.
- Suryarinilsih, Y., -, D., & Aulia, M. (2018). Lamanya Penggunaan Kateter dengan Kejadian Infeksi Saluran Kemih pada Pasien Terpasang Kateter. *Jurnal Persatuan Perawat Nasional Indonesia (JPPNI)*, 2(3), 152–159.
- Susilawati, N. M., Tangkelangi, M., Daen, D. M., Teknologi, P., Medis, L., & Kupang, K. (2022). Prevalensi Infeksi Saluran Kemih pada penderita Diabetes Melitus di RSUD Prof. Dr. W. Z Johannes Kupang tahun 2021. In *JUKEKE* (Vol. 1, Issue 3).
- Triyani, N. N., Arsana, N., Uh, N., & Sudaryati, G. (2023). Infeksi Saluran Kemih pada pasien Diabetes Melitus. *Widya Biologi*, 13(2), 64–70.

(2022). *Diabetes*. https://www.who.int/health-topics/diabetes#tab=tab_1

ri, S., Umilia Purwanti, N., Susanti, R., Handari Nawawi Kota Pontianak, ., & Korespondensi, P. (2022). Evaluasi Penggunaan Antibiotik untuk pi Infeksi Saluran Kemih (ISK) pada Pediatri di Instalasi Rawat Inap



Rumah Sakit. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 4(2), 465–474.

Yashir, M., & Apriani. (2019). Variasi Bakteri pada Penderita Infeksi Saluran Kemih (ISK).



LAMPIRAN


Lampiran 1 : Biodata Peneliti



Nama lengkap	Andi Tenriawaru Mulia Panaungi
Tempat, Tanggal Lahir	Makassar, 11 Desember 2000
Jenis Kelamin	Perempuan
Agama	Islam
Alamat	Jl. Manyikkoaya Sudiang
Fakultas	Kedokteran
Program Studi	Pendidikan Dokter
NIM	C011201068
Nomor Telepon	08124137938
Alamat <i>e-mail</i>	tenrimuliaa@gmail.com
Riwayat Pendidikan :	SD Negeri Tamalanrea (2007-2013) SMP Pesantren Puteri Ummul Mukminin Aisyiyah (2013-2016) SMA Negeri 1 Makassar (2016-2019) S1 Fakultas Kedokteran Unhas (2020-2023)



Lampiran 2 : Permohonan Izin Penelitian

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

Nomor : 21355/UN4.6.8/PT.01.04/2023 7 September 2023
Lamp : ---
Hal : **Permohonan Izin Penelitian**

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


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


N a m a : Andi Tenriawaru Mulia Panaungi
N i m : C011201068

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian **"Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin Dan Riwayat Diabetes Melitus Dengan Kejadian Infeksi Saluran Kemih Di Rumah Sakit Wahidin Sudirohusodo Tahun 2022"**

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.

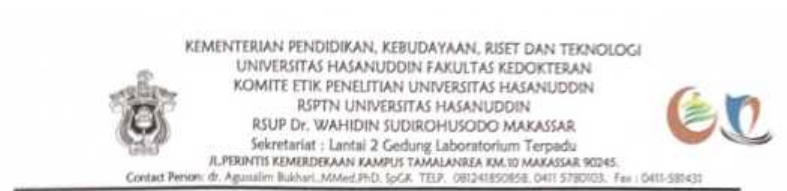

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas


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

Tembusan Yth :
1. Arsip



Lampiran 3 : Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 666/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 11 September 2023

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

No Protokol	UH23080677		No Sponsor	
Peneliti Utama	Andi Tenriawaru Mulia Panaungi		Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin Dan Riwayat Diabetes Melitus Dengan Kejadian Infeksi Saluran Kemih Pada Pasien Di Rumah Sakit Wahidin Sudirohusodo Tahun 2022			
No Versi Protokol	1		Tanggal Versi	8 September 2023
No Versi PSP			Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted		Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan
	<input type="checkbox"/> Expedited		11 September 2023	
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal		sampai 11 September 2024	
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama	Prof. dr. Muh Nasrum Massi, PhD, SpMK(K)		Tanda tangan
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama	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 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 : Data rekapitulasi Sampel Penelitian

No	Nomor Rekam Medik	Usia	Jenis Kelamin	Pendidikan
1	586610	40	L	S1 (Strata 1) sederajat
2	480590	51	P	SD sederajat
3	973450	66	P	S1 (Strata 1) sederajat
4	875450	35	P	SD sederajat
5	956970	45	P	SMA sederajat
6	1002640	75	P	SD sederajat
7	507580	73	L	S2 (Strata 2) Sederajat
8	978601	58	L	S2 (Strata 2) Sederajat
9	968171	42	P	Diploma sederajat
10	992881	51	P	SD sederajat
11	1000761	45	P	SMA sederajat
12	995481	58	P	SD sederajat
13	985822	53	P	SMA sederajat
14	981522	61	P	SD sederajat
15	1000092	53	L	SD sederajat
16	736602	66	P	SMA sederajat
17	980422	52	P	SMA sederajat
18	1001692	48	L	SMA sederajat
19	470482	74	P	Diploma sederajat
20	969513	81	L	SMA sederajat
21	902053	58	P	SMP sederajat
22	985823	60	P	SD sederajat
23	878443	80	P	SMP sederajat
24	863793	57	L	S2 (Strata 2) Sederajat
25	990553	64	P	SD sederajat
	510873	51	L	S1 (Strata 1) sederajat



27	409433	77	L	S1 (Strata 1) sederajat
28	995503	54	P	SMP sederajat
29	362813	58	L	S1 (Strata 1) sederajat
30	996713	59	L	SMA sederajat
32	951843	57	L	S2 (Strata 2) Sederajat
32	990553	64	P	SD sederajat
33	982013	52	P	SD sederajat
34	991613	43	L	SMA sederajat
35	986684	57	L	S1 (Strata 1) sederajat
36	991054	73	P	SMA sederajat
37	999394	58	P	S1 (Strata 1) sederajat
38	979574	61	P	SMA sederajat
39	974815	57	L	SMA sederajat
40	715965	59	L	S1 (Strata 1) sederajat
41	969455	56	L	S1 (Strata 1) sederajat
42	13285	52	L	S1 (Strata 1) sederajat
43	13285	52	L	S1 (Strata 1) sederajat
44	988515	60	P	SMP sederajat
45	953595	53	P	SMA sederajat
46	991975	80	L	Diploma sederajat
47	13285	52	L	S1 (Strata 1) sederajat
48	556545	77	P	S1 (Strata 1) sederajat
49	972016	65	P	SMA sederajat
50	972016	65	P	SMA sederajat
	975606	71	P	SMA sederajat
	847596	49	L	S2 (Strata 2) Sederajat



53	986066	76	P	SMP sederajat
54	995186	71	L	S1 (Strata 1) sederajat
55	993276	45	P	SD sederajat
56	990816	69	P	SD sederajat
57	976387	63	P	S1 (Strata 1) sederajat
58	970787	63	P	S1 (Strata 1) sederajat
59	995437	40	L	S1 (Strata 1) sederajat
60	995437	40	L	S1 (Strata 1) sederajat
61	957967	29	P	SMA sederajat
62	979447	73	P	SMA sederajat
63	975198	70	L	S1 (Strata 1) sederajat
64	119898	68	P	SMP sederajat
65	991428	53	P	SMA sederajat
66	992138	68	P	SMA sederajat
67	991969	52	P	SMA sederajat
68	948459	65	P	SMA sederajat
69	965969	65	P	SD sederajat
70	989829	58	P	SMA sederajat
71	989829	58	P	SMA sederajat
72	688369	41	P	SMA sederajat
73	524019	54	P	SMP sederajat
74	156839	79	P	S1 (Strata 1) sederajat
75	522749	60	P	S1 (Strata 1) sederajat

