

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Kashif, M. M. L. (2019). Urinary tract infection among pregnant women and its associated risk factors: A cross-sectional study. *Biomedical and Pharmacology Journal*, 12(4), 2003–2010. <https://doi.org/10.13005/bpj/1832>
- Angelina Ginting, D., Julianto, E., & Lumbanraja, A. (2019). ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN INFEKSI SALURAN KEMIH PADA KEHAMILAN. *Jurnal Kedokteran Methodist*, 12(2). <https://ejurnal.methodist.ac.id/index.php/jkm/article/view/668>
- Angrainy, R., & Nurba, R. (2022). *PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG INFEKSI SALURAN KEMIH DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SIDOMULYO KOTA PEKANBARU* (Vol. 3).
- Annaldasula, A. R. (2018). A Study on Urinary Tract Infections in Pregnancy. *Annals of International Medical and Dental Research*, 4(2), OG21–OG24.
- Ashriady, Mahmud, A., & Nurdiana. (2022). Pendidikan Kesehatan tentang Infeksi Saluran Kemih (ISK) pada Ibu Hamil di Kabupaten Mamuju. *J-Dinamika : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 7(1), 1–6. <https://doi.org/10.25047/j-dinamika.v7i1.3023>
- Balachandran, L., Jacob, L., Al Awadhi, R., Yahya, L. O., Catroon, K. M., Soundararajan, L. P., Wani, S., Alabadla, S., & Hussein, Y. A. (2022). Urinary Tract Infection in Pregnancy and Its Effects on Maternal and Perinatal Outcome: A Retrospective Study. *Cureus*. <https://doi.org/10.7759/cureus.21500>
- Bhansali, A., Inbaraj, L., George, C., & Norman, G. (2020). Can urine dipstick test be an alternative to detect urinary tract infection in limited resource setting? – A validity study from Bangalore, India. *Journal of Family Medicine and Primary Care*, 9(2), 561. https://doi.org/10.4103/jfmprc.jfmprc_696_19
- Brush, J. L. (2023). Urinary Tract Infection (UTI) and Cystitis (Bladder Infection) in Females. *Medscape*.

- Chu, C. M., & Lowder, J. L. (2018). Diagnosis and treatment of urinary tract infections across age groups. In *American Journal of Obstetrics and Gynecology* (Vol. 219, Issue 1, pp. 40–51). Mosby Inc.
<https://doi.org/10.1016/j.ajog.2017.12.231>
- Dieckhaus, K. D. (2003). Urinary tract infections. In *Medical Management of Infectious Disease* (pp. 279–299). <https://doi.org/10.12968/pnur.1997.8.19.37>
- Eslami, V., Sany, S. B. T., Tehrani, H., Ghavami, V., & Peyman, N. (2023). Examining health literacy and self-efficacy levels and their association with preventive behaviors of urinary tract infection in Iranian pregnant women: across sectional study. *BMC Women's Health*, 23(1).
<https://doi.org/10.1186/s12905-023-02359-3>
- Fitri, I., Pratiwi Irawan, M., & Fildzah Azhari, S. (2021). GAMBARAN LEUKOSIT PADA SEDIMEN URINE IBU HAMIL. *Global Health Science Group*, 3(3), 541–548.
<http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Getaneh, T., Negesse, A., Dessie, G., Desta, M., & Tigabu, A. (2021). Prevalence of Urinary Tract Infection and Its Associated Factors among Pregnant Women in Ethiopia: A Systematic Review and Meta-Analysis. *BioMed Research International*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/6551526>
- Guyton & Hall. (2020). *Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology* (4th ed.). Elsevier.
- Habak, P. J., & Griggs, Jr, R. P. (2022). Urinary Tract Infection In Pregnancy. In *NCBI*. NCBI. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK537047/>
- Hattah, D. K., Sjahril, R., & Sriwijaya. (2019). Turbidity, pH, Direct Gram as Predictors of Symptomatic Urinary Tract Infections in Pregnant Women. *Nusantara Medical Science Journal*, 7(2), 98–105.
<https://doi.org/10.20956/nmsj.v7i2.2>
- Hickling, D. R., Sun, T.-T., & Wu, X.-R. (2015). Anatomy and Physiology of the Urinary Tract: Relation to Host Defense and Microbial Infection.

Microbiology Spectrum, 3(4). <https://doi.org/10.1128/microbiolspec.uti-0016-2012>

- Hidayah, S. N., Zenita, O., Fatimah, S., Diii, P., Politeknik, K., Bersama Tegal, H., Fakultas, P. K., Universitas, K., Husni, M., Correspondence, T., & Com, O. Z. (2023). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Infeksi Saluran Kemih (ISK) pada Ibu Hamil. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 15(1), 137–144. <https://doi.org/10.37012/jik.v15i1.1530>
- Hudson, R. E., Job, K. M., Sayre, C. L., Krepkova, L. V., Sherwin, C. M., & Enioutina, E. Y. (2022). Examination of Complementary Medicine for Treating Urinary Tract Infections Among Pregnant Women and Children. In *Frontiers in Pharmacology* (Vol. 13). Frontiers Media S.A. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.883216>
- Ishak, R., Warouw, N. N., & Mamengko, L. M. (2022). The Characteristics Urinary Tract Infection and Antimicrobial Sensitivity Patterns in Pregnant Women. *Indonesia Journal of Obstetrics and Gynecology*, 10(3), 133–138.
- Johnson, C. Y., Rocheleau, C. M., Howley, M. M., Chiu, S. K., Arnold, K. E., & Ailes, E. C. (2021). Characteristics of Women with Urinary Tract Infection in Pregnancy. *Journal of Women's Health*, 30(11), 1556–1564. <https://doi.org/10.1089/jwh.2020.8946>
- Kalinderi, K., Delkos, D., Kalinderis, M., Athanasiadis, A., & Kalogiannidis, I. (2018). Urinary tract infection during pregnancy: current concepts on a common multifaceted problem. In *Journal of Obstetrics and Gynaecology* (Vol. 38, Issue 4, pp. 448–453). Taylor and Francis Ltd. <https://doi.org/10.1080/01443615.2017.1370579>
- Kaur, R. (2021). Symptoms, risk factors, diagnosis and treatment of urinary tract infections. In *Postgraduate Medical Journal* (Vol. 97, Issue 1154, pp. 803–812). BMJ Publishing Group. <https://doi.org/10.1136/postgradmedj-2020-139090>

- Luthfi Adnan, M. (2019). WANITA USIA 26 TAHUN, MULTIGRAVIDA HAMIL 25 MINGGU DENGAN DIAGNOSIS INFEKSI SALURAN KEMIH. In *JIMKI* (Vol. 7, Issue 2).
- Matsui, Y., Hu, Y., Rubin, J., de Assis, R. S., Suh, J., & Riley, L. W. (2020). Multilocus sequence typing of *Escherichia coli* isolates from urinary tract infection patients and from fecal samples of healthy subjects in a college community. *MicrobiologyOpen*, 9(6), 1225–1233.
<https://doi.org/10.1002/mbo3.1032>
- Mike Rizki Amalia, A. A. G. O. (2018). Paritas Dan Umur Gestasional Berhubungan Terhadap Penyakit Infeksi Saluran Kemih (Isk) Pada Ibu Hamil Di Rsup Sanglah. *Jurnal Ilmu Kedokteran*, 7(7), 1–7.
<https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/view/41520>
- Nadya Machyanthi Yanis, Yusriani Mangarengi, K., Fadhilah Khalid, N., Mokhtar, S., & Irmandha Kusumardhani, S. (2022). Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Penyebab ISK Pada Wanita Hamil Di RSIA Sitti Khadijah 1 Makassar. *Fakumi Medical Journal*, 2(2).
- Navarro, A., Tiongco, R. E., & Bundalian, R. (2019). Knowledge, attitude, practices, and health beliefs of pregnant women about urinary tract infection and its associated risk factors: A local filipino community experience. *National Public Health Journal*, 14(2), 82–87.
<https://doi.org/10.21109/kesmas.v14i2.3111>
- Nema, S., & Brahmachari, S. (2020). Pyonephrosis by *Prevotella disiens* and *Escherichia coli* coinfection and secondary peritonitis in an obstructive uropathy patient: A case report and review of the literature. *Journal of Family Medicine and Primary Care*, 9(2), 1263.
https://doi.org/10.4103/jfmprc.jfmprc_907_19
- Nirmala Dewi, A. A., Hana Sundari, C. D., & Sri Arjani, I. A. (2018). GAMBARAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN KEMIH PADA IBU HAMIL DI BADAN RUMAH SAKIT UMUM TABANAN. 6(1), 2338–1159.

- Onyango, H. A., Ngugi, C., Maina, J., & Kiiru, J. (2018). Urinary Tract Infection among Pregnant Women at Pumwani Maternity Hospital, Nairobi, Kenya: Bacterial Etiologic Agents, Antimicrobial Susceptibility Profiles and Associated Risk Factors. *Advances in Microbiology*, 08(03), 175–187. <https://doi.org/10.4236/aim.2018.83012>
- Platte, R. O. (2021). Urinary Tract Infections in Pregnancy. *Medscape*.
- Purnama Sari, R. (2018). Angka Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) dan Faktor Resiko Yang Mempengaruhi Pada Karyawan Wanita di Universitas Lampung. In *Universitas Lampung Majority* | (Vol. 7).
- Rinawati, W., & Aulia, D. (2022). Update Pemeriksaan Laboratorium Infeksi Saluran Kemih. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 9(2), 124. <https://doi.org/10.7454/jpdi.v9i2.319>
- Setya Ningrum, R. B. (2019). *HUBUNGAN FAKTOR RESIKO PADA WANITA HAMIL DENGAN KEJADIAN ISK PADA MASA KEHAMILAN DI RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG TAHUN 2019*.
- Shakoor, M. (2023). Knowledge of Pregnant Women toward Prevention of Urinary Tract Infection in Kirkuk City. *Kufa Journal for Nursing Sciences*, 13(1). <https://doi.org/10.36321/kjns.vi20231.11273>
- Srina, Shajina, & Rahiman O. M., F. (2018). Etiology and prevalence of urinary tract infections among pregnant women in Kerala. *International Journal Of Community Medicine And Public Health*, 5(8), 3298. <https://doi.org/10.18203/2394-6040.ijcmph20182989>
- Sugianto, S., Megadhana, I. W., Suwiyoga, K., Suwardewa, T. G. A., Mayura, I. G. P. M., Suardika, A., & Putra, I. W. A. (2020). Infeksi Saluran Kemih Sebagai Faktor Risiko Terjadinya Persalinan Preterm. *Intisari Sains Medis*, 11(2), 823–829. <https://doi.org/10.15562/ism.v11i2.774>
- Tanjung, M. F. (2018). GAMBARAN KASUS IBU HAMIL DENGAN INFEKSI SALURAN KEMIH DI RB. AJI SRI HAJI PERIODE JANUARI 2018. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 2(2).

- Vicar, E. K., Acquah, S. E. K., Wallana, W., Kuugbee, E. D., Osbutey, E. K., Aidoo, A., Acheampong, E., & Mensah, G. I. (2023). Urinary Tract Infection and Associated Factors among Pregnant Women Receiving Antenatal Care at a Primary Health Care Facility in the Northern Region of Ghana. *International Journal of Microbiology*, 2023. <https://doi.org/10.1155/2023/3727265>
- Wang, R., & LaSala, C. (2021). Role of antibiotic resistance in urinary tract infection management: a cost-effectiveness analysis. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, 225(5), 550.e1-550.e10. <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2021.08.014>
- Werter, D. E., Kazemier, B. M., Van Leeuwen, E., De Rotte, M. C. F. J., Kuil, S. D., Pajkrt, E., & Schneeberger, C. (2022). Diagnostic work-up of urinary tract infections in pregnancy: study protocol of a prospective cohort study. *BMJ Open*, 12(9). <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2022-063813>
- Widianingsih, M., & De Jesus, A. M. (2018). ISOLASI Escherichia coli DARI URINE PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA KEDIRI. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 11(2), 99–108. <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v11i2.5899>
- Winata, I. G. S., Widiani, P. A. P., Oktavian, H. I., & Satya Pranata, A. A. N. (2022). Management of Urinary Tract Infections in Pregnancy. *European Journal of Medical and Health Sciences*, 4(5), 20–22. <https://doi.org/10.24018/ejmed.2022.4.5.1292>
- World Health Organization. (2020). *TARGET PRODUCT PROFILES FOR ORAL THERAPY OF URINARY TRACT INFECTIONS*. <http://apps.who.int/bookorders>.
- Wuytack, F., Moran, P., Daly, D., & Begley, C. (2022). Is there an association between parity and urinary incontinence in women during pregnancy and the first year postpartum?: A systematic review and meta-analysis. In *Neurourology and Urodynamics* (Vol. 41, Issue 1, pp. 54–90). John Wiley and Sons Inc. <https://doi.org/10.1002/nau.24785>

- Yasmin, T., Sarwar M, Y., & Sen, A. (2018). PREVALENCE OF URINARY TRACT INFECTION IN PREGNANT WOMEN IN KATIHAR DISTRICT, BIHAR. *Journal of Evolution of Medical and Dental Sciences*, 7(03), 372–375. <https://doi.org/10.14260/jemds/2018/82>
- Younis, M., Ajroud, S., Elgade, L. H. A., Uahua, A. S., & Elzahaf, R. A. (2019). Prevalence of Urinary Tract Infection among Pregnant Women and Its Risk Factor in Derna City. *Scholars International Journal of Obstetrics and Gynecology Abbreviated Key Title: Sch Int J Obstet Gynec.* <https://doi.org/10.21276/sijog.2019.2.8.4>

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Peneliti



Nama Lengkap	Lecia Azarya Tandyoga
Tempat Tanggal Lahir	Makale, 18 Maret 2001
Jenis Kelamin	Perempuan
Agama	Katolik
Alamat	Jln. Perintis Kemerdekaan IV Perumahan Graha Mulia
Fakultas	Kedokteran
Program Studi	Pendidikan Dokter Umum
NIM	C0112011258
Nomor Telepon	082346700740
Alamat <i>e-mail</i>	leciatandyoga03@gmail.com
Riwayat Pendidikan	SD Katolik Renya Rosari Tana Toraja (2007-2013) SMP Kristen Makale Tana Toraja (2013-2016) SMA Kristen Barana Toraja Utara (2016-2019) S1 Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin (2020-sekarang)

Lampiran 2 Data Rekapitulasi Sampel Penelitian

NO.	NO. RM	USIA MATERNAL	USIA KANDUNGAN	JUMLAH PARITAS	TINGKAT PENDIDIKAN
1.	996383	27 Th 11 bln 7 hr	26 minggu	P0	SMA
2.	996119	27 Th 6 bln 6 hr	10 minggu	P0	S1
3.	962700	31 Th 6 bln 2 hr	33 minggu	P3	S1
4.	962040	27 Th 2 bln 12 hr	36 minggu	P2	S1
5.	693540	43 Th 1 bln 7 hr	27 minggu	P2	SD
6.	932200	42 Th 0 bln 6 hr	33 minggu	P2	SMA
7.	991761	27 Th 11 bln 10 hr	25 minggu	P1	D3
8.	915961	31 Th 10 bln 25 hr	38 minggu	P1	SD
9.	968171	42 Th 8 bln 22 hr	26 minggu	P4	SMA
10.	601601	35 Th 4 bln 17 hr	24 minggu	P2	D3
11.	929081	25 Th 10 bln 13 hr	38 minggu	P0	SMA
12.	933901	20 Th 9 bln 12 hr	30 minggu	P0	SMA
13.	850341	23 Th 9 bln 6 hr	34 minggu	P2	SD
14.	1002281	32 Th 10 bln 2 hr	35 minggu	P0	D1
15.	942001	34 Th 7 bln 6 hr	30 minggu	P1	S1
16.	984602	26 Th 0 bln 20 hr	37 minggu	P0	S1
17.	964552	32 Th 2 bln 14 hr	38 minggu	P3	SD
18.	930072	22 Th 0 bln 15 hr	22 minggu	P0	SMP
19.	965502	30 Th 4 bln 29 hr	35 minggu	P2	D1
20.	374122	41 Th 2 bln 24 hr	36 minggu	P2	S1
21.	938412	37 Th 3 bln 9 hr	38 minggu	P4	SMP
22.	743712	31 Th 3 bln 2 hr	39 minggu	P2	S1
23.	942832	30 Th 7 bln 27 hr	32 minggu	P2	SD
24.	996262	40 Th 9 bln 15 hr	31 minggu	P2	SD
25.	748672	37 Th 9 bln 23 hr	38 minggu	P2	S1
26.	992003	35 Th 3 bln 5 hr	35 minggu	P2	SMA
27.	998473	40 Th 11 bln 20 hr	37 minggu	P2	S1
28.	988513	37 Th 2 bln 4 hr	30 minggu	P2	SD
29.	967313	43 Th 10 bln 11 hr	31 minggu	P0	S1
30.	942223	21 Th 3 bln 12 hr	37 minggu	P0	SMA

31.	776753	40 Th 8 bln 19 hr	35 minggu	P3	S1
32.	960234	32 Th 6 bln 11 hr	35 minggu	P3	SMA
33.	981414	20 Th 0 bln 15 hr	34 minggu	P0	SMA
34.	993654	26 Th 5 bln 7 hr	37 minggu	P1	SMA
35.	382744	21 Th 10 bln 24 hr	31 minggu	P1	SD
36.	602614	33 Th 6 bln 26 hr	35 minggu	P3	D1
37.	934214	25 Th 1 bln 11 hr	35 minggu	P0	SMP
38.	770174	29 Th 9 bln 15 hr	37 minggu	P1	SD
39.	990164	30 Th 5 bln 12 hr	37 minggu	P1	D3
40.	991834	42 Th 2 bln 26 hr	37 minggu	P3	SD
41.	993124	29 Th 11 bln 1 hr	11 minggu	P0	D3
42.	980004	36 Th 11 bln 25 hr	38 minggu	P0	SMP
43.	981855	41 Th 11 bln 11 hr	39 minggu	P1	tidak sekolah
44.	872275	34 Th 8 bln 4 hr	36 minggu	P2	SMA
45.	927175	30 Th 8 bln 0 hr	33 minggu	P2	SMA
46.	923985	28 Th 7 bln 11 hr	17 minggu	P0	SMA
47.	720325	37 Th 6 bln 10 hr	38 minggu	P2	SMA
48.	996705	25 Th 2 bln 29 hr	40 minggu	P0	D3
49.	995465	40 Th 3 bln 28 hr	35 minggu	P0	S1
50.	971076	18 Th 2 bln 18 hr	23 minggu	PO	SD
51.	988906	30 Th 8 bln 0 hr	35 minggu	P2	D3
52.	987716	25 Th 6 bln 27 hr	37 minggu	P0	SMP
53.	943686	28 Th 10 bln 24 hr	38 minggu	P0	S1
54.	434966	31 Th 4 bln 24 hr	36 minggu	P0	D3
55.	984136	27 Th 6 bln 1 hr	16 minggu	P1	S1
56.	705917	32 Th 0 bln 29 hr	14 minggu	P1	S1
57.	978607	28 Th 3 bln 27 hr	34 minggu	P1	SMA
58.	979407	26 Th 3 bln 21 hr	34 minggu	P2	S1
59.	988047	27 Th 7 bln 0 hr	20 minggu	P1	SMA
60.	1000707	41 Th 9 bln 1 hr	33 minggu	P1	S1
61.	994057	24 Th 6 bln 11 hr	18 minggu	P0	SD
62.	948667	38 Th 0 bln 21 hr	37 minggu	P3	S1
63.	951947	36 Th 7 bln 3 hr	26 minggu	P3	D3
64.	993087	25 Th 5 bln 15 hr	38 minggu	P1	SMA

65.	962698	30 Th 3 bln 20 hr	32 minggu	P0	S1
66.	895508	30 Th 6 bln 16 hr	20 minggu	P2	S1
67.	925938	35 Th 7 bln 3 hr	24 minggu	P2	SMA
68.	931108	36 Th 0 bln 20 hr	14 minggu	P2	S1
69.	928728	39 Th 8 bln 12 hr	35 minggu	P0	S1
70.	963879	25 Th 1 bln 21 hr	24 minggu	P1	SMA
71.	969219	26 Th 11 bln 20 hr	19 minggu	P2	D3
72.	976959	33 Th 3 bln 13 hr	25 minggu	P3	S1
73.	924509	25 Th 7 bln 22 hr	33 minggu	P1	SMA
74.	935149	19 Th 7 bln 20 hr	37 minggu	P0	SMA
75.	938479	30 Th 4 bln 26 hr	36 minggu	P0	S1
76.	460879	33 Th 4 bln 0 hr	35 minggu	P0	SMA
77.	948819	38 Th 6 bln 15 hr	37 minggu	P2	SMA
78.	991879	31 Th 11 bln 4 hr	31 minggu	P1	D3

Lampiran 3 Permohonan Izin Penelitian

		KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tatanegara, Makassar 90245. Telp. (0411) 583436, Fax. (0411) 586297
Nomor	: 21811/UN4.6.8/PT.01.04/2023	12 September 2023
Lamp	: ---	
Hal	: Permohonan Izin Penelitian	
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	: Lecia Azarya Tandyoga	
N i m	: C011201258	
bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "Karakteristik Ibu Hamil Yang Mengalami Infeksi Saluran Kemih Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2021-2022"		
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
Tembusan Yth : 1. Arsip		dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M NIP 198101182009122003

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
JL. PERintis KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245
Contact Person: dr. Agustinus Sukhari, MM, PhD, SpCK TELP. 08124890816, 0411 5700003, Fax : 0411-581430



REKOMENDASI PERSetujuan ETIK
Nomor : 684/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 13 September 2023

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

No Protokol	UH23080690	No Sponsor	
Peneliti Utama	Lecia Azarya Tandiyoga	Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Ibu Hamil yang Mengalami Infeksi Saluran Kemih di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2021-2022		
No Versi	1	Tanggal	12 September 2023
No Versi PSP		Tanggal	
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	☒ Exempted ☐ Expedited ☐ Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan
		13 September 2023 sampai 13 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:

- Menyampaikan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyampaikan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapoe SIRSAR dalam 72 jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyampaikan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyampaikan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditetapkan

Lampiran 5 Surat Keterangan Izin Penelitian RSUP DR. Wahidin Sudirohusodo Makassar

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 : tua@rsupwahidin.com	
Nomor	: DP.04.03/D.XIX.2/18617/2023
Hal	: Izin Penelitian
29 September 2023	
Yth. Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	
Sehubungan dengan surat saudara nomor 21811/UN4.6.8/PT.01.04/2023, 12 September 2023, hal Permohonan Izin Penelitian, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:	
Nama	: Lecia Azarya Tandyoga
NIM	: C011201258
Prog. Pend.	: Sarjana Kedokteran
No. HP	: 082346700740
Judul	: Karakteristik Ibu Hamil yang Mengalami Infeksi Saluran Kemih di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2021-2022
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 <i>Clinical Research Unit</i> (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/SisterEli 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	