

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, A. and Tjiptaningrum, A. (2016) *Ajeng Amalia dan agustyas | Diagnosis dan Tatalaksana Anemia Defisiensi Besi MAJORITY I Volume 5 I Nomor 5 I Desember 2016 I 166*. Available at: <https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/944> (Accessed: 11 December 2023).
- Bhatla, N. *et al.* (2018) 'Cancer of the cervix uteri', *International Journal of Gynecology and Obstetrics*, 143, pp. 22–36. Available at: <https://doi.org/10.1002/ijgo.12611>.
- Boardman, C. (2022) *Cervical Cancer*, *Medscape*. Available at: <https://emedicine.medscape.com/article/253513-overview#showall> (Accessed: 20 June 2023).
- Evbuomwan, O. and Chowdhury, Y.S. (2022) *Physiology, Cervical Dilation*. Available at: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/translate.google/books/NBK557582/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc (Accessed: 10 May 2023).
- Ferlay, J. *et al.* (2021) 'Cancer statistics for the year 2020: An overview', *International Journal of Cancer*, 149(4), pp. 778–789. Available at: <https://doi.org/10.1002/ijc.33588>.
- Fitriany, J. *et al.* (2018) *ANEMIA DEFISIENSI BESI, Jurnal Averrous*. Available at: <https://ojs.unimal.ac.id/averrous/article/view/1033> (Accessed: 11 December 2023).
- GLOBOCAN (2020) *International Agency for Research on Cancer*. Available at: https://gco.iarc.fr/today/online-analysis-pie?v=2020&mode=population&mode_population=countries&population=900&populations=900&key=total&sex=2&cancer=23&type=1&statistic=5&prevalence=0&population_group=0&ages_group%5B%5D=0&ages_group%5B%5D=17&nb_items=5&group_cancer=0&include_nmsc=1&include_nmsc_other=1&half_pie=0&donut=0 (Accessed: 12 May 2023).
- Gnanaraj, J. (2015) *What are DJ Stenting and Why DJ Stenting?* Available at: <https://mdcurrent.in/patients/what-why-dj-stenting/> (Accessed: 10 May 2023).
- Gounden, V., Bhatt, H. and Jialal, I. (2022) 'Renal Function Test', *National Center for Biotechnology Information* [Preprint]. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK507821/> (Accessed: 23 June 2023).
- Gratzke, C. *et al.* (2015) 'EAU guidelines on the assessment of non-neurogenic male lower urinary tract symptoms including benign prostatic obstruction', *European Urology*. Elsevier B.V., pp. 1099–1109. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.eururo.2014.12.038>.

Gray, H. (2023) *Anatomy of the Human Body (The Female Genital Organs)*, <https://www.bartleby.com/lit-hub/anatomy-of-the-human-body/3d-5-the-external-organs>. Available at: <https://www.bartleby.com/lit-hub/anatomy-of-the-human-body/3d-5-the-external-organs> (Accessed: 8 May 2023).

Herndon, J.R. (2022) *What Does the Cervix Do?* Available at: <https://www.verywellhealth.com/what-you-need-to-know-about-your-cervix-513843> (Accessed: 10 May 2023).

Hoang Dang Phan, N. *et al.* (2020) 'Epidemiology, Incidence, Mortality of Cervical Cancer in Southeast Asia and their Relationship: An Update Report', *Asian Journal of Pharmaceutical Research and Health Care*, 12(3), pp. 97–101. Available at: <https://doi.org/10.18311/ajprhc/2020/25208>.

Merz, J. *et al.* (2020) 'Revised FIGO Staging for Cervical Cancer - A New Role for MRI', *RoFo Fortschritte auf dem Gebiet der Rontgenstrahlen und der Bildgebenden Verfahren*, 192(10), pp. 937–944. Available at: <https://doi.org/10.1055/a-1198-5729>.

Nita, V. and Novi Indrayani (2020) 'Pendidikan Kesehatan Dalam Upaya Pencegahan Kanker Serviks Pada Wanita Usia Subur', *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), pp. 306–310. Available at: <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v4i2.4175>.

Novalia, V. (2020) *Cervical Cancer*. Available at: <https://www.cancer.org/cancer/types/cervical-cancer/about/key-statistics.html> (Accessed: 13 December 2023).

Prendiville, W. and Sankaranarayanan, R. (2017) *Colposcopy and Treatment of Cervical Precancer*, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK568392/>. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK568392/> (Accessed: 8 May 2023).

Preuss, H.G. (1993) 'Basics of Renal Anatomy and Physiology', *Clinics in Laboratory Medicine*, 13(1), pp. 1–11. Available at: [https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0272-2712\(18\)30456-6](https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0272-2712(18)30456-6).

Santosa, K.B. *et al.* (2020) 'Predictor of successful DJ Stent insertion in advanced cervical cancer', *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 8(B), pp. 882–886. Available at: <https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.5159>.

Sherwood, L. (2013) *Introduction to Human Physiology*. 8th edn. Edited by S. Alexander *et al.* China: Cossio, Yolanda.

Sung, H. *et al.* (2021) 'Global Cancer Statistics 2020: GLOBOCAN Estimates of Incidence and Mortality Worldwide for 36 Cancers in 185 Countries', *CA: A Cancer Journal for Clinicians*, 71(3), pp. 209–249. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.3322/caac.21660>.

Susilawati, D. and Misgiyanto (2014) *HUBUNGAN ANTARA DUKUNGAN KELUARGA DENGAN TINGKAT KECEMASAN PENDERITA KANKER*

SERVIKS PALIATIF (The Correlation between Family Support with The Level of Anxiety of Patients with Palliative Cervical Cancer). Available at: <http://ejournal.umm.ac.id/index.php/keperawatan/issue/view/226/showToc>.

Thompson, L. (2020) *The Cervix*. Available at: <https://teachmeanatomy.info/pelvis/female-reproductive-tract/cervix/> (Accessed: 10 May 2023).

WHO (2022) *Cervical cancer*. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cervical-cancer> (Accessed: 12 May 2023).

Yuliani, I., Lusia, B.A. and Widiati, E.N. (2020) ‘Deteksi Dini Kanker Leher Rahim (Kanker Serviks) Dengan Metode IVA’, *Dharma Bakti*, 3(2).

Zhang, S. *et al.* (2020) ‘Cervical cancer: Epidemiology, risk factors and screening’, *Chinese Journal of Cancer Research*, 32(6), pp. 720–728. Available at: <https://doi.org/10.21147/j.issn.1000-9604.2020.06.05>.

Arbyn, M., Weiderpass, E., Bruni, L., de Sanjosé, S., Saraiya, M., Ferlay, J., & Bray, F. (2020). Estimates of incidence and mortality of cervical cancer in 2018: a worldwide analysis. *The Lancet. Global health*, 8(2), e191–e203. [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(19\)30482-6](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(19)30482-6)

Neumeyer S, Tanaka LF, Liang LA, Klug SJ. Epidemiology of cervical cancer in elderly women: Analysis of incidence, treatment, and survival using German registry data. *Cancer Med*. 2023; 12: 17284-17295. doi:[10.1002/cam4.6318](https://doi.org/10.1002/cam4.6318)

Hafsari, S. R., & Setya Anton Tusara Wardaya. (2021). Success Rate on Double-J Stenting on Gynecological Cancer Patients: A Meta-Analysis Study. *Bioscientia Medicina : Journal of Biomedicine and Translational Research*, 5(4), 426-433. <https://doi.org/10.32539/bsm.v5i4.387>

Wu, K., Chen, Y., Chen, M. & Chen, Y. (2021). Clinical factors predicting ureteral stent failure in patients with external ureteral compression. *Open Medicine*, 16(1), 1299-1305. <https://doi.org/10.1515/med-2021-0345>

Ali L, Khan S, Hayat F, Orakzai N. Comparison of percutaneous nephrostomy and double j stent in early normalization of renal function tests in patients with obstructive uropathy due to urolithiasis. *Ann Pak Inst Med Sci*. 2020; 16(1): 10-14.

Yoon, J. H., Park, S., Park, S., Moon, K. H., Cheon, S. H., & Kwon, T. (2018). Renal function is associated with prognosis in stent-change therapy for malignant ureteral obstruction. *Investigative and clinical urology*, 59(6), 376–382. <https://doi.org/10.4111/icu.2018.59.6.376>

Rahoui, M., Ouanes, Y., Chaker, K., Dali, K. M., Bibi, M., Sellami, A., Rhouma, S. B., & Nouira, Y. (2022). Life-threatening complication due to double-J stent: renal subcapsular hematoma. *Journal of surgical case reports*, 2022(7), rjac329. <https://doi.org/10.1093/jscr/rjac329>

Dinatha, G., Oka, A., & Santosa, K. (2022). Predictive Factors Influencing the Outcomes of Double “J” Stent Placement in Stage IIIB Cervical Cancer Patients With Hydronephrosis Complication. *JBN (Jurnal Bedah Nasional)*, 6(1), 1-7. doi:10.24843/JBN.2022.v06.i01.p01

Huang C, Liu J, Mao J, Yu L, Gong L, Lai F. Rare complication of ureteral double-J stenting after ureteroscopy: pelvic ectopic renal parenchymal perforation. *Journal of International Medical Research*. 2022;50(1). doi:10.1177/03000605211063013

Darwati, L., & Nikmah, K. (2020). The Relationship Between Educational Factors and Early Detection Behavior Cervical Ca in Fertile Age Women. *STRADA Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 9(2), 1481–1488. <https://doi.org/10.30994/sjik.v9i2.491>

A. Cantosun, S. Bicer. The impact of Double J stent on the quality of sexual life and job performance. *Clin. Exp. Obstet. Gynecol.* 2020, 47(2), 199-201. <https://doi.org/10.31083/j.ceog.2020.02.5064>

Lampiran 1. Permohonan Izin Penelitian


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

Nomor : 21165/UN4.6.8/PT.01.04/2023
Lamp : ---
Hal : **Permohonan Izin Penelitian**

5 September 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 : Kharisma Fatikhah Adinda Paramitha Wibowo
N i m : C011201270

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian **"Profil Fungsi Ginjal Pasca Pemasangan DJ Stent Pada Penderita Kanker Serviks Stadium III B di RS Wahidin Sudirohusodo 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.

Tembusan Yth :
1. Arasp




Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas

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

Lampiran 2. Surat Izin Instansi kepada Kepala Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297
Nomor : 21166/UN4.6.8/KP.06.07/2023	5 September 2023
Lamp : ---	
Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik	
Yth : Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas Makassar	
Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :	
N a m a	: Kharisma Fatikhah Adinda Paramitha Wibowo
N i m	: C011201270
bermaksud melakukan penelitian dengan Judul "Profil Fungsi Ginjal Pasca Pemasangan DJ Stent Pada Penderita Kanker Serviks Stadium III B di RS Wahidin Sudirohusodo Tahun 2021-2022"	
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 Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Unhas  dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M NIP 198101182009122003
Tembusan Yth : 1. Arsip	

Lampiran 3. Rekomendasi Persetujuan Etik oleh Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas



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. Agusallim Bukhari, MMed, PhD, SpCK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 673/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 12 September 2023

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

No Protokol	UH23080683	No Sponsor	
Peneliti Utama	Kharisma Fatikhah Adinda Paramitha Wibowo	Sponsor	
Judul Peneliti	Profil Fungsi Ginjal Pasca Pemasangan DJ Stent Pada Penderita Kanker Serviks Stadium III B di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Tahun 2021-2022		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	9 September 2023
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	☒ Exempted ☐ Expedited ☐ Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 12 September 2023 sampai 12 September 2024	Frekuensi review lanjutan
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 Penelitian

No .	No. RM	Usi a	Tingkat Pendidik an	Kreatinin		Ureum		eGFR		Hb	
				Pra	Pasc a	Pr a	Pasc a	Pra	Pasc a	Pra	Pasc a
1	9906 28	48	SD	0.9 3	0.99	17	16	64. 3	59.9	9.3	8.8
2	9857 37	50	SD	1.4	0.7	32	17	39. 8	88,6	9.9	9.6
3	9321 22	49	SD	3.5	1.6	64	29	13. 9	34.3	8.8	9.2
4	9509 90	52	S1	0.6 4	0.38	33	13	97. 4	177. 8	7	10.9
5	9349 21	28	S1	0.9	0.84	19	30	74. 6	80.7	9.5	11.2
6	9958 08	49	SMA	0.6 9	0.65	12	11	90. 4	96.9	9.6	10.8
7	9607 58	72	Tidak sekolah	1.4 8	1.05	41	40	34. 7	51.5	8.6	11.9
8	9906 28	49	SD	0.8	0.66	30	14	76. 2	95.2	11. 6	11.2
9	9926 68	55	SLTP	3.3 3	1.5	54	66	14. 4	36.1	9.8	10.3
10	9806 18	58	S1	1.9	1.2	53	56	27. 2	46.1	8.7	7.9
11	8750 83	51	S1	1.4	0.9	27	23	39. 6	66	11. 7	12.1
12	8966 18	58	SD	0.7	0.6	15	19	85. 9	102. 7	9.3	9.1
13	7501 6	65	S1	0.9 4	1.13	25	39	59. 8	48.3	10. 1	10
14	9578 23	44	SMP	1.6 2	0.9	15	11	34. 5	68	11. 5	10.5
15	9583 41	37	SMP	1	1.8	23	54	62. 4	31.7	8.6	9.7

16	94986 2	54	SD	2.2	1.7	66	84	23.3	31.3	9.2	31.3
17	99582 3	43	SLTA	0.8 5	0.6	26	13	73	109. 1	11. 3	109. 1
18	97565 2	53	SD	5.2 3	5.65	90	120	8.6	7.9	9.7	7.9
19	93932 5	50	SMA	0.9	1	34	26	66.3	58.7	10. 9	58.7
20	95835 5	36	S1	1.1	0.69	21	8	56.2	96.3	10. 5	96.3
21	95938 6	50	SMP	0.6	1.2	10	19	105. 8	47.6	8.4	47.6
22	98444 7	32	Diploma sederajat	0.8 8	0.94	38	21	74.5	69	9.2	69
23	93068 8	42	SD	3.5 8	4.02	62	76	14	12.2	5.8	9.3
24	95102 1	51	SMP	1.2	0.74	15	13	47.4	82.7	8.6	11.9
25	94357 5	64	SMA	1.7 8	3.21	33	81	28.7	14.5	11. 1	10.4
26	94998 8	47	SMA	1	1.1	21	29	59.4	53.2	10. 7	9.1

Lampiran 5. Anggaran Biaya

No.	Kegiatan	Jumlah	Biaya (satuan)	Subtotal
1.	Biaya perizinan etik	1	Rp100.000	Rp100.000
2.	Rekam medis	100	Rp2.000	Rp200.000
3.	Biaya operasional	1	Rp100.000	Rp100.000
4.	Biaya tak terduga	1	Rp100.000	Rp100.000
TOTAL				Rp500.000

Lampiran 6. Biodata Peneliti



Nama Lengkap : Kharisma Fatikhah Adinda Paramitha Wibowo

Jenis Kelamin : Perempuan

Program Studi : Pendidikan Dokter Umum

NIM : C011201270

Tempat, Tanggal Lahir : Makassar, 15 September 2002

Email : kharismafatikhah@gmail.com

Agama : Islam

Alamat : Jl. Cendrawasih No. 239 A

Nomor HP : 081225214937

Riwayat Pendidikan :

1. SDN Unggulan Mongisidi 1 Makassar
2. SMP Negeri 3 Makassar
3. SMA Negeri 2 Makassar

Semua data yang saya isi dan cantumkan dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.