

DAFTAR PUSTAKA

- Akbari, A. H., *et al.* (2021). 'Cytologic features of undifferentiated and dedifferentiated carcinomas of the endometrium.' *Cancer Cytopathology*, 129(2), 121–131.
- Alhilli, M., *et al.* (2019). 'Undifferentiated endometrial carcinoma: a National Cancer Database analysis of prognostic factors and treatment outcomes'. *International Journal of Gynecologic Cancer*, 29(7), 1126–1133.
- Allard, J. B. and Duan, C. (2018) 'IGF-Binding Proteins: Why Do They Exist and Why Are There So Many?', *Frontiers in Endocrinology*, 9(APR), p. 1.
- American Cancer Society. (2019) 'Endometrial Cancer'. Available at:
<https://www.cancer.org/cancer/types/endometrial-cancer.html>
- Berek, J. S. *et al.* (2023) 'FIGO staging of endometrial cancer: 2023', *International Journal of Gynecology & Obstetrics*, 162(2), pp. 383–394.
- Bokhman, J. V. (1983) 'Two pathogenetic types of endometrial carcinoma', *Gynecologic oncology*, 15(1), pp. 10–17.
- Brohet, Kartika E. and Ramli, I. (2015) 'Tatalaksana Radioterapi Kanker Endometrium dengan

- Fokus pada Stadium Dini', 6(1), pp. 37–49.
- Budiana, I. N. G., *et al.* (2023). Profile of endometrial cancer patient at Sanglah Hospital, Denpasar, Bali-Indonesia. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 11(B), 391–395.
- de Boer, S. M. *et al.* (2018) 'Adjuvant chemoradiotherapy versus radiotherapy alone for women with high-risk endometrial cancer (PORTEC-3): final results of an international, open-label, multicentre, randomised, phase 3 trial', *The Lancet. Oncology*, 19(3), p. 295.
- Dewi Pradnya, P. & Budiana, G. (2017). 'Profil Pasien Kanker Endometrium di RSUP Sanglah Denpasar Periode Agustus 2012-Juli 2014.' In *JURNAL MEDIKA* (Vol. 6).
<http://ojs.unud.ac.id/index.php/eum>
- Dörk, T. *et al.* (2020) 'Genetic Susceptibility to Endometrial Cancer: Risk Factors and Clinical Management', *Cancers 2020, Vol. 12, Page 2407*, 12(9), p. 2407.
- Dossus, L. *et al.* (2010) 'Reproductive risk factors and endometrial cancer: the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition', *International Journal of Cancer*, 127(2), pp. 442–451.
- Erfiandi, F., *et al.* (2023) 'Gambaran Faktor Risiko Kanker Endometrium di RSUP Dr. Hasan

Sadikin pada Tahun 2020-2022' *Indonesian Journal of Obstetrics & Gynecology Science* volume 6 Nomor 3 November 2023

- Fan, Z. *et al.* (2023) 'Genetic predisposition to female infertility in relation to epithelial ovarian and endometrial cancers', *Postgraduate Medical Journal*, 99(1168), pp. 63–68.
- Gbelcová, H. *et al.* (2022) 'PTEN Mutations as Predictive Marker for the High-Grade Endometrial Cancer Development in Slovak Women', *Physiological Research*, 71(6 Suppl 1), p. S125.
- Globocan. (2022) 'Cancer Fact Sheet, corpus uteri'. Available at:
<https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/24-Corpus-uteri-factsheet.pdf>
- Gordon, M. and Ireland, K. (2008) 'Pathology of endometrial carcinoma, Nippon rinsho'. *The Global Library of Women's Medicine*.
- Hag-Yahia, N. *et al.* (2021) 'Age is an independent predictor of outcome in endometrial cancer patients: An Israeli Gynecology Oncology Group cohort study', *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*, 100(3), pp. 444–452.
- Henkle, T. (2019) 'What Is Endometrial Cancer? About Endometrial Cancer', *American Cancer Society*, pp. 6–7. Available at:

<https://www.cancer.org/cancer/types/endometrial-cancer/about/key-statistics.html>.

- Himpunan Onkologi Ginekologi Indonesia. (2018) 'Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Kanker Ginekologi'
- INASGO. Indonesian Society of Gynecologic Oncology (2017). 'Clinical Pathologic Conference'. Jakarta.
- Jamieson, A., *et al.* (2023). 'Grade and Estrogen Receptor Expression Identify a Subset of No Specific Molecular Profile Endometrial Carcinomas at a Very Low Risk of Disease-Specific Death.' *Modern Pathology*, 36(4).
- Jia, X. *et al.* (2020) 'Endometrial cancer combined with polycystic ovary syndrome in 9 women under 40-years old: A case report', *Biomedical Reports*, 13(5), pp. 1–4.
- Jones, E. R. *et al.* (2021) 'Detecting endometrial cancer', *The Obstetrician & Gynaecologist*, 23(2), pp. 103–112.
- Kokka, F. *et al.* (2010) 'Hormonal therapy in advanced or recurrent endometrial cancer', *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2010(12).
- Koppikar, S. *et al.* (2023) 'Pan-Asian adapted ESMO Clinical Practice Guidelines for the diagnosis , treatment and follow-up of patients with endometrial cancer', 8(1).
- Mahdy, H., Casey, M. J. and Crotzer, D. (2022)

'Endometrial Cancer', *StatPearls*. Available at:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK525981/>

Makker, V. *et al.* (2021) 'Endometrial Cancer', *Nature reviews. Disease primers*, 7(1), p. 88.

Masood, M. and Singh, N. (2021) 'Endometrial carcinoma: changes to classification (WHO 2020)', *Diagnostic Histopathology*, 27(12), pp. 493–499.

Maulana, A., *et al.* (2024). 'Stratifikasi Risiko Hiperplasia Endometrium dan Kanker Endometrium Tipe Endometrioid Berdasarkan Faktor Demografi, Gejala Ginekologi dan Ekspresi Beta Catenin.' *Healthy Tadulako Journal (Jurnal Kesehatan Tadulako)*. 10(2), 282–292.

Mirza, M. R. *et al.* (2023) 'Dostarlimab for Primary Advanced or Recurrent Endometrial Cancer', *New England Journal of Medicine*, 388(23), pp. 2145–2158.

National Cancer Institute (2020) 'Endometrial Cancer Treatment (PDQ®): Patient Version', *PDQ Cancer Information Summaries*, pp. 1–23.

Available at:

<https://www.cancer.gov/types/uterine/patient/endometrial-treatment-pdq>

National Cancer Institute (2023) 'Endometrial Cancer

Screening (PDQ®): Patient Version', *PDQ Cancer Information Summaries*, pp. 1–23.

Available at:

<https://www.cancer.gov/types/uterine/patient/endometrial-screening-pdq>

NCCN Guidelines. Version1 2021. <nccn.org>

Pandita, P., *et al.* (2019). Unique Molecular Features in High-Risk Histology Endometrial Cancers. *Cancers*, 11(11), 1665.

Park, J. C. *et al.* (2011) 'Endometrial histology and predictable clinical factors for endometrial disease in women with polycystic ovary syndrome', *Clinical and Experimental Reproductive Medicine*, 38(1), p. 42.

Rodolakis, A. *et al.* (2015) 'European Society of Gynecological Oncology Task Force for Fertility Preservation: Clinical Recommendations for Fertility-Sparing Management in Young Endometrial Cancer Patients', *International Journal of Gynecologic Cancer*, 25(7), pp. 1258–1265.

Rodriguez, A. C. *et al.* (2019) 'Estrogen Signaling in Endometrial Cancer: a Key Oncogenic Pathway with Several Open Questions', *Hormones & Cancer*, 10(2–3), p. 51.

Rohit, R. D. *et al.* (2023) 'Endometrial cancer: Pathophysiology, diagnosis and management', *IP International Journal of Comprehensive and*

Advanced Pharmacology 2023, Vol. 8, Pages 80-85, 8(2), pp. 80–85.

- Salima, S., *et al.* (2022) 'Profil Penderita Kanker Endometrium di RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung Periode Tahun 2017-2020' *Indonesian Journal of Obstetrics & Gynecology Science* volume 5 Nomor 2 September 2022
- Satta, S., *et al.* (2021). 'Quantitative diffusion and perfusion MRI in the evaluation of endometrial cancer: validation with histopathological parameters.' *Br J Radiol*
<https://academic.oup.com/bjr/article/94/1125/20210054/7451643>
- Siiteri, P. K. (1987) 'Adipose tissue as a source of hormones', *The American Journal of Clinical Nutrition*, 45(1), pp. 277–282.
- Sofyan, N., *et al.* (2020). 'Profile of Endometrial Cancer Patients in the Third Referral Hospital in Surabaya based on Known Risk Factors.' *Biomolecular and Health Science Journal*, 3(2), 66.
- Spurdle, A. B. *et al.* (2017) 'Endometrial cancer gene panels: clinical diagnostic vs research germline DNA testing', *Modern Pathology*, 30(8), pp. 1048–1068
- Tulumang, J. A., *et al.* (2016). 'Gambaran kanker endometrium yang dirawat.' In *Jurnal e-Clinic*

(*eCI*) (Vol. 4, Issue 1).

- Tung, H. J., *et al.* (2022). Rare Subtype of Endometrial Cancer: Undifferentiated/Dedifferentiated Endometrial Carcinoma, from Genetic Aspects to Clinical Practice. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(7), 3794.
- World Cancer Research Fund International (2020) 'Endometrial cancer statistic'. Available at: <https://www.wcrf.org/cancer-trends/endometrial-cancer-statistics/>
- Yang, H. P. *et al.* (2015) 'Infertility and incident endometrial cancer risk: a pooled analysis from the epidemiology of endometrial cancer consortium (E2C2)', *British Journal of Cancer*, 112(5), p. 925.
- Zheng, W. (2023) 'Molecular Classification of Endometrial Cancer and the 2023 FIGO Staging: Exploring the Challenges and Opportunities for Pathologists', *Cancers* 2023, Vol. 15, Page 4101, 15(16), p. 4101.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 14263/UN4.6.8/PT.01.04/2024

10 Juli 2024

Hal : Permohonan Izin Penelitian An. Yoristia Mispa Buli

Yth. Direktur RSP Universitas Hasanuddin

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

N a m a : Yoristia Mispa Buli
N i m : C011211015

bermaksud melakukan penelitian di RSP Universitas Hasanuddin dengan judul penelitian "Karakteristik Pasien Karsinoma Endometrium di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin Tahun 2021-2023"

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 S1
Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran



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

Lampiran 2. 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. Agusalm Bukhari, MMed, PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103. Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 818/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2024

Tanggal: 4 Oktober 2024


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

No Protokol	UH24090768		No Sponsor	
Peneliti Utama	Yoristia Mispa Buli		Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Pasien Karsinoma Endometrium di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin Tahun 2023			
No Versi Protokol	1		Tanggal Versi	3 Oktober 2024
No Versi PSP			Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal		Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan
			4 Oktober 2024 sampai 4 Oktober 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 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 prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 3. Izin Penelitian

 RUMAH SAKIT PENDIDIKAN UNIVERSITAS HASANUDDIN	SURAT IZIN PENELITIAN	
	Nomor: 9527/UN4.24.1.1/PT.01.04/2024	Tanggal 09 Oktober 2024
FORMULIR 03 PENDIDIKAN DAN PENELITIAN	Kepada Yth Kepala Instalasi Rekam Medik	
<p>Dengan hormat,</p> <p>Dengan ini menerangkan bahwa peneliti/ mahasiswa berikut ini:</p> <p>Nama : Yoristia Mispa Buli</p> <p>NIM / NIP : C011211015</p> <p>Institusi/Universitas : Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin, Makassar</p> <p>Kode penelitian : 241008_1</p> <p>Akan melakukan pengambilan data/ analisa bahan hayati:</p> <p>Terhitung : 09 Oktober 2024 s/d 25 Oktober 2024</p> <p>Jumlah Subjek/Sample : 93</p> <p>Jenis Data : Data Sekunder : Data Rekam Medis Pasien Karsinoma Endometrium Tahun 2023 (Kasus Baru)</p> <p>Pendamping : Christantia D.C Pattiasina, S.MIK</p> <p>Untuk penelitian dengan judul: "Karakteristik Pasien Karsinoma Endometrium di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin Tahun 2021-2023"</p> <p>Harap dilakukan pembimbingan dan pendampingan seperlunya.</p> <p>Manager Pendidikan dan Penelitian,</p> <div style="text-align: center;">  dr. Masriani, M.Kes., Sp.An-KIC NIP.19831222010012003 </div> <p><i>Catatan: Lembaran ini diarsipkan oleh Admin Penelitian</i></p>		

Lampiran 4. Data Sampel

1	200096	65 tahun	55	156	22,6	Endometri FIGO Grad	Radioterapi			
2	189424	34 tahun	55	156	22,6		Radioterapi, Pembedahan			
3	193234	28 tahun	55	1,56	22,60		HTSOB (pasien menolak)			
4	216177 MK	56 tahun	60	1,55	24,97	Endometri FIGO Grad	Pembedahan (HTSOB)			
5	215539 I	61 tahun	55	1,45	26,16	Endometri FIGO Grad	Radioterapi			
6	215413 FT	52 tahun	47	1,46	22,05	Endometri FIGO Grad	Radioterapi. HTSOB (riw pengobatan).			
7	213208 Lt	56 tahun	78	1,55	32,47	Endometri FIGO Grad	HTSOB			
8	200176 HJ Tj	54 tahun	58	1,5	25,78	Endometri Grade IV	Radioterapi. HTSOB (riw pengobatan)			
9	193595 LSM	54 tahun	80	1,6			metastasis Kemoterapi, Radioterapi. HTSOB (Riw operasi)			
10	200623 SH	44 tahun	60	1,5	26,67	Endometri Grade II	Radioterapi, Pembedahan HTSOB (riwayat)			
11	186945 MW	64 tahun	56	1,5	24,89	Endometri Grade III	Kemoterapi			
12	200623 SHd	44 tahun	60	1,5	26,67	Endometri Grade II	Radioterapi, Pembedahan HTSOB (Riwayat)			
13	201178 HI	63 tahun	No data	no data	#VALUE!	Riwayat endometriun	Kemoterapi (Riwayat), Pembedahan (Riwayat 2017)			
14	200570 Sb	49 tahun	77	1,6	30,08	Endometri Grade I	HTSOB			
15	201732 SNK	56 tahun			#DIV/0!		Kemoterapi dan Radioterapi RUJUK WS			
16	201967 Rm	60 tahun	60	1,53	25,63	Karsinoma Endometri	Radioterapi, HTSOB (riwayat)			
17	200948 Nr	54 tahun	53	1,52	22,94	Endometri Invasi >50%	Radioterapi, pembedahan (riwayat)			
18	202218 EB	61 tahun	68	1,5	30,22	Endometri Grade I	Radioterapi, pembedahan (riwayat)			
19	200118 TR	66 tahun	63	1,55	26,22	Adenocarcinoma Endometrium				
20	202953 NI	52 tahun	71	1,56	29,17	Endometri Grade I	HTSOB			
21	203170 YR	44 tahun	55	1,56	22,60	Karsinoma Endometri	Radioterapi, HTSOB (riwayat)			
22	203183 Hm	61 tahun	56	1,5	24,89	Grade I	Radioterapi, HTSOB (riwayat)			
23	203165 AH	56 tahun	60	1,5	26,67	Endometri Grade III	Radioterapi, HTSOB (riwayat)			
24	118866 Ln	68 tahun			#DIV/0!	ca endome	Kemoterapi (Riwayat)			
25	203329 Rs	50 tahun	56	1,52	24,24	Endometri Grade II	Radioterapi, HTSOB (riwayat)			
26	202960 SHw	59 tahun	60	1,5	26,67	Adenocarcinoma End	Radioterapi, HTSOB (riwayat)			
27	203841 SN	55 tahun	61	1,52	26,40	Endometri Grade II	Radioterapi, pembedahan (riwayat)			
28	203010 HK	56 tahun	55	1,55	22,89	Endometri Grade I	HTSOB			
29	142663 RAD	56 tahun	52	1,53	22,21	Endometri Grade I	HTSOB			
30	204592 WOA	58 tahun	64	1,5	28,44		Radioterapi, HTSOB (riwayat)			
31	204695 HJ HS	64 tahun	62	1,5	27,56	Grade I	Radioterapi, HTSOB (riwayat)			
32	177676 IM	36 tahun			#DIV/0!	Karsinoma Endometrium cmn 2x konsul				
33	205057 HJ MSS	65 tahun	82,8	1,68	29,34	Endometri Grade III	HTSOB dan Kemoterapi			
34	207146 HJ Nh	57 tahun	96	1,6			Radioterapi, HTSOB (riwayat)			
35	206314 DN	62 tahun	58	1,5	25,78	Endometri Grade III	HTSOB dan Radioterapi			
36	113354 Nhy	57 tahun	62	1,55	25,81	Endometri Grade I (B	HTSOB, Kemoterapi			
37	142829 Bn	59 tahun	63	1,6	24,61	Endometri Grade III	HTSOB, kemoterapi			
38	208134 MDM	40 tahun	80	1,45	38,05	Endometri Grade II	Miomektomi, HTSOB			
39	209016 Dh	59 tahun	48	1,45	22,83	Endometri Grade II	Radioterapi, HTSOB (Riwayat)			
40	209126 Hsb	49 tahun	38	1,55	15,82		Radioterapi, HTSOB (riwayat)			
41	209878 Hd	52 tahun			#DIV/0!	keluhan diare akut tp ditulis disertai karsinoma endometrium (2x kunjunga				
42	138547 BW	47 tahun	58	1,58	23,23	pasien dtg kontrol hal	HTSOB (riwayat)			
43	209974 RU	44 tahun	55	1,5	24,44	Adenocarc metastasis				
44	210495 D N	73 tahun	68	1,4	34,69	Undifferer Grade IV	Radioterapi dan HTSOB, Kemoterapi (Riwayat)			
45	74960 IT	55 tahun	45	1,48	20,54	Adenocarc Grade III	HTSOB (riwayat)			
46	211895 HJ Mrn	48 tahun	85	1,53	36,31	Endometri Grade I	Radiasi, HTSOB (riwayat)			
47	212035 Hsn	54 tahun	48	1,55	19,98	Endometrium Carcino	HTSOB			
48	172028 EER	55 tahun	60	1,55	24,97	Endometrium Carcino	Radioterapi (riwayat) HTSOB (riwayat) 2021			
49	212244 NJ	53 tahun	53	1,51	23,24	Endometri Grade II	HTSOB, Radioterapi			
50	209264 Nrm	50 tahun	60	1,61	23,15	Endometri Grade III	Kemoterapi			
51	211462 Ad	59 tahun	52	1,5	23,11	Endometri Grade I	Radioterapi, HTSOB			
52	212527 Hn	55 tahun	60	1,49	27,03	Endometri Grade II	Radioterapi, Pembedahan (Riwayat)			
53	212671 HB	46 tahun	55	1,62	20,96	Endometri Grade I	Radioterapi, HTSOB (riwayat)			
54	212727 NMS	51 tahun			#DIV/0!	Adenocarc Grade II	Radioterapi di RSWs			
55	212594 Sr	51 tahun	43	1,58	17,22	Endometri Kanker Ser	Radioterapi			
56	212962 DSS	50 tahun	82	1,69	28,71	Endometri Grade I	Radioterapi, HTSOB (riwayat)			
57	212918 RKS	56 tahun	60	1,53	25,63	Endometri Grade III	HTSOB (Riwayat)			
58	213431 AJT	46 tahun	98	1,68	34,72	Endometri Grade I	Radioterapi (tidak jadi karena alat rusak jadi pasien d			

Lampiran 5. Biodata Peneliti



Nama Lengkap : Yoristia Mispa Buli
 NIM : C011211015
 Tempat, Tanggal Lahir : Sangatta, 11 Februari 2003
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Agama : Kristen Protestan
 Alamat : BTP Blok I No. 358
 No. Telp. : 085393912662
 Fakultas/ Program Studi : Kedokteran/ Pendidikan Dokter
 Email : yorristiamb@gmail.com
 Riwayat Pendidikan :

No	Jenjang Pendidikan	Nama Institusi	Jurusan	Tahun Masuk
1	TK	TK ST FRANSISKUS ASISI	-	2007-2008
2	SD	SD YPPSB 2	-	2009-2015
3	SMP	SMP YPPSB	-	2015-2018
4	SMA	SMAK PENABUR Kota Wisata	MIPA	2018-2021
5	Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter	2021