

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang gambaran histopatologi kanker kolorektal di RSI Siti Rahmah, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Gambaran usia terbanyak adalah >60 tahun yaitu (37,8%).
2. Gambaran jenis kelamin terbanyak adalah laki-laki yaitu (53,3%).
3. Gambaran sub tipe histopatologi terbanyak adalah adenokarsinoma yaitu (97,8%).
4. Gambaran grading terbanyak adalah *low grade* yaitu (81,1%).
5. Gambaran lokasi terbanyak adalah rektum yaitu (41,1%).

7.2 Saran

Dengan adanya penelitian ini diharapkan mampu mengedukasi berupa penyuluhan ke masyarakat umum tentang kanker kolorektal sebagai upaya pencegahan terhadap peningkatan kejadian kanker kolorektal. Selain itu diharapkan pada peneliti selanjutnya menggunakan metode penelitian yang berbeda, dengan jumlah sampel dan variable tertentu dengan tujuan untuk mengidentifikasi hubungan antar variabel.

DAFTAR PUSTAKA

1. Ni putu VP.Andi S.Tusy T.Eko P: Gambran faktor resiko kejadian kanker kolorektal Di RSUP Dr.H.Abdul Moeloek,jurnal ilmu kedokteran dan kesehatan ,2023;10
2. Sri Jatul Z.Ignatia Sinta M.Sulistiawati : Hubungan usia dengan stadium saat diagnosis penderita kanker kolorektal di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. Jurnal Sains Kesehatan.2021;3.
3. Muhammad.FH : Karakteristik Klinikopatologi Kanker Kolorektal di Laboratorium Patologi Anatomi RSUP Dr.M. Djamil Padang.Universitas Andalas;2022.
4. Lewandowska A.Rudzki G.Lewandowski T.Strykowska-Góra A.Rudzki S.Title: Risk Factors for the Diagnosis of Colorectal Cancer. Cancer Control. 2022;29(1):1-15.
5. Tomislav:coloncancer,adenocarsinoma.2019.
6. Asia S.Asia S.Hdi H:Colorectal cancer. 2020;419:1–2
7. Assyifa.Efriza.Febianne E :Gambaran Faktor Risiko Pasien Carcinoma Colorectal di Bagian Bedah Digestif RSI Siti Rahmah Padang Periode Januari – Desember 2018,Jurnal 2022;1.
8. Latifah R.Karakteristik:klinis penderita kanker kolorektal di Indonesia:Universitas Hasanudin;2020.

9. Astuti N, Rafli R, Zeffira L. Profil Dan Kesintasan Penderita Kanker Kolorektal di RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Heal Med J*. 2019;1(1)
10. Georgius GG .Karakteristik klinikopatologi kanker kolorektal di Rum[ah Sakit Pati Rapih Yogyakarta:Universitas Kristen Duta Wacana;2023
11. Lusikooy RE.Karakteristik klinis penderita kanker kolorektal di Indonesia [skripsi]:Fakultas Kedokteran Universitas Hasanudin; 2020.
12. Ahmad H,Didik DS,Ida Y,Roselina P. Sistem pencernaan – tinjauan anatomi,histologi, biologi, fisiologi dan biokimia. Banjarmasin2019.
13. Sampetoding CJ,.Karakteristik dan status gizi pasien kanker kolorektal di Rumah Sakit DR Wahidin Sudirohusodo Makasar periode Januari 2018 – Ddesember 2019 [skripsi].Makasara:Fakultas Kedokteran Universitas Hasanudin;2020.
14. Sayuti M,Nouva.Kanker Kolorektal.*Jurnal Averrous*.2019;5(2):November
15. Aswan NA,Hanriko R.Faktor Risiko Kanker kolorektal.Lampung:Fakultas Kedokteran Universitas Lampung;2023.
16. Putra Pratama K, Adrianto A.Faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian kanker kolorektal ktadium III di RSUP Dr.Kariadi Semarang:Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro;2019.
17. Handayani.Tinjauan patomekanisme, epidemiologi, gambaran klinis dan prognosis kanker kolorektal berdasarkan gender.Makassar: Fakultas Kedokteran Universitas Hasaniuddin;2021.
18. Sanjaya IWB, Lestarini A, Dwi M, Bharata Y. Karakteristik klinis pada pasien kanker kolorektal yang menjalani kolonoskopi di RSUD Sanjiwani Gianyar Tahun 2019 - 2020. *Aesculapius Med J*. 2023;3(1):43–8.

19. Husnah A. Eka K, Karakteristik penderita kanker kolorektal di Rumah Sakit Pendidikan Ibnu Sina Makassar Tahun 2022. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*.2024;4(1).E-ISSN:2808-9146
20. Zannah et al. Hubungan Usia dengan Stadium Saat Diagnosis Penderita Kanker Kolorektal di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. *Jurnal Sains Kesehatan*. 2021;3(5):701.p-ISSN:2303-0267,e-ISSN:2407-6082
21. Duta K. Karakteristik klinikopathologi berdasarkan lokasi kanker kolorektal di Rumah Sakit Bethesda , Yogyakarta Clinicopathologic Characteristic Based on Its Cancer Location in Bethesda Hospital Yogyakarta. 2023;2(2).
22. Widya A et al. Karakteristik pasien kanker kolorektal stadium I-IV Di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Abdul Moeloek. P-ISSN:2355-7583,e-ISSN:2549- 4864 available from:<http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kesehatan>
23. Siregar RH, Mustika E. Hubungan indeks massa tubuh dengan kejadian kanker kolorektal Di RSUD Dr Pirngadi Medan Tahun 2019 -2020.*Jurnal Kesehatan*.2024;13(1):24-33
24. Yasri SP. Perbedaan karakteristik pasien kanker kolorektal berdasarkan lokasi tumor di rsud dr. soedarso pontianak tahun 2017-2020. 2025;
25. Kumar P, Zargar ZB, Sharma R, Kumar S, Chopra K, Pawar S V. An Overview of Advancements in Screening Methods and Point-of-care Diagnostics for Colorectal Cancer. *Cancer Screen Prev [Internet]*. 2025;000(000):000–000. Available from: <https://www.doi.org/10.14218/CSP.2025.00006>

Lampiran 1. Master Tabel Penelitian

No	Jenis Kelamin	Usia (tahun)	Lokasi	Gambaran	Grade	Tindakan
1	Laki-laki	78	Kolon sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
2	Laki-laki	60	Kolon sigmoid	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi
3	Laki-laki	67	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
4	Laki-laki	61	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
5	Perempuan	50	Kolon asendent	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi
6	Laki-laki	37	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
7	Perempuan	41	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
8	Perempuan	52	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
9	Laki-laki	73	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
10	Perempuan	54	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
11	Laki-laki	81	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
12	Laki-laki	51	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
13	Perempuan	61	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
14	Laki-laki	45	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
15	Perempuan	55	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
16	Laki-laki	42	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
17	Perempuan	40	Kolon asendent	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi
18	Laki-laki	49	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
19	Laki-laki	56	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
20	Perempuan	40	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
21	Perempuan	48	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
22	Laki-laki	62	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
23	Laki-laki	70	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
24	Laki-laki	37	Rektum	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi
25	Laki-laki	32	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
26	Perempuan	63	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
27	Laki-laki	65	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
28	Perempuan	61	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
29	Laki-laki	79	Kolon Asendent	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
30	Laki-laki	35	Kolon Asendent	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
31	Laki-laki	81	Rektum	Mucinous adenocarcinoma	High Grade	Operasi
32	Laki-laki	54	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
33	Perempuan	59	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
34	Perempuan	62	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
35	Perempuan	32	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi

36	Laki-laki	58	Kolon asendent	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
37	Laki-laki	37	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
38	Perempuan	66	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
39	Laki-laki	45	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
40	Perempuan	60	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
41	Laki-laki	72	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi
42	Perempuan	35	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
43	Perempuan	38	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
44	Laki-laki	60	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operas
45	Perempuan	38	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
46	Laki-laki	69	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
47	Perempuan	51	Rektum	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi
48	Perempuan	89	Kolon Asendent	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
49	Perempuan	80	Kolon sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
50	Laki-laki	73	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
51	Laki-laki	52	Kolon Asendent	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
52	Perempuan	58	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
53	Perempuan	80	Kolon Asendent	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
54	Perempuan	66	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
55	Perempuan	63	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
56	Laki-laki	71	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
57	Laki-laki	73	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
58	Perempuan	50	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
59	Laki-laki	68	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
60	Laki-laki	70	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
61	Laki-laki	40	Rektum	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi
62	Laki-laki	45	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
63	Perempuan	63	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
64	Perempuan	59	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi
65	Perempuan	41	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
66	Perempuan	47	Rektum	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi
67	Laki-laki	74	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
68	Laki-laki	49	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
69	Perempuan	47	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
70	Laki-laki	47	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
71	Laki-laki	62	Kolon Desendent	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
72	Laki-laki	40	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
73	Laki-laki	50	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
74	Laki-laki	55	Kolon Asendent	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
75	Laki-laki	43	Kolon Desendent	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
76	Perempuan	47	Kolon asendent	Mucinous	High Grade	Operasi

				adenocarcinoma		
77	Perempuan	50	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi
78	Laki-laki	79	Rektum	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi
79	Perempuan	50	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
80	Perempuan	52	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
81	Perempuan	62	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
82	Perempuan	81	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
83	Laki-laki	54	Rektum	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi
84	Perempuan	52	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
85	Laki-laki	40	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi
86	Laki-laki	48	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
87	Perempuan	52	Rektum	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
88	Laki-laki	60	Rektosigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
89	Perempuan	73	Kolon Sigmoid	Adenocarcinoma	Low Grade	Operasi
90	Perempuan	50	Rektum	Adenocarcinoma	High Grade	Operasi

Lampiran 2. Hasil Olah Data

HASIL OLAH DATA

		Usia			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<40 tahun	9	10.0	10.0	10.0
	40-50 tahun	26	28.9	28.9	38.9
	51-60 tahun	21	23.3	23.3	62.2
	>60 tahun	34	37.8	37.8	100.0
	Total	90	100.0	100.0	

		Jenis Kelamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	48	53.3	53.3	53.3
	Perempuan	42	46.7	46.7	100.0
	Total	90	100.0	100.0	

		Gambaran Histopatologi			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Adenocarcinoma	88	97.8	97.8	97.8
	Mucinous adenocarcinoma	2	2.2	2.2	100.0
	Total	90	100.0	100.0	

		Grading/Derajat			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	High Grade	17	18.9	18.9	18.9
	Low Grade	73	81.1	81.1	100.0
	Total	90	100.0	100.0	

		Lokasi			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid					
	Kolon Asendent	8	8.8	8.8	8.8
	Kolon Desendent	8	8.8	8.8	8.8
	Kolon Sigmoid	16	17.8	17.8	35.6
	Rektosigmoid	21	23.3	23.3	58.9
	Rektum	37	41.1	41.1	100.0
Total		90	100.0	100.0	

Lampiran 3 : Keterangan Lulus Kaji Etik



FAKULTAS KEDOKTERAN

Universitas Baiturrahmah

Jl. Raya By Pass KM.15 Air Padang Kota Tengah - Padang,
Sumatera Barat, Indonesia 25139
(0751) 493 669
fk@unbrah.ac.id

KOMISI ETIK PENELITIAN

Health Research Ethics Committee

KETERANGAN LAYAK ETIK

Description of Ethical Approval

"Ethical Approval"

No: 042/ETIK-FKUNBRAH/03/07/2025

Protokol penelitian yang diusulkan oleh:

The Research Protocol Proposed by

Penelitian Utama
Principal Investigator

: GINA AULIA/ 18 -019

Nama Institusi
Name of The Institution

: FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH

Dengan Judul
Title

"GAMBARAN HISTOPATOLOGI KANKER KOLOREKTAL DI RSI SITI RAHMAH"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu: 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Resiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMSS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Value, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment And Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 28 Juli 2025 sampai dengan 28 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July, 28, 2025 until July, 28, 2026



28 July, 2025
Chairperson,

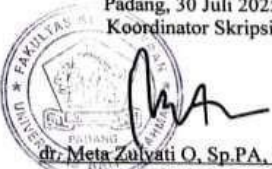
dr. Mutiara Amssa, Sp.KJ

Tembusan:
1.
rsip

A

fk.unbrah.ac.id

Lampiran 4 : Permohonan Izin Penelitian

	FAKULTAS KEDOKTERAN Universitas Balturrahmah Jl. Raya R. P. 15 Air Parah Kiri Tengah - Padang, Sumatera Barat Indonesia 25118 (0751) 463 089 fb@unbrah.ac.id
Nomor : B.476/AK/FK-UNBRAH/SKRIPSI/VII/2025 Lamp : --- Hal : Permohonan Izin Penelitian Kepada Yth, Direktur RSI Siti Rahmah Padang di tempat Dengan hormat, Sehubungan dengan akan dilakukannya penyusunan skripsi mahasiswa Program Studi Kedokteran tahun ajaran 2024/2025: Nama : Gina Aulia NPM : 1810070100019 Judul : Gambaran Histopatologi Kanker Kolorektal di RSI Siti Rahmah Padang Pembimbing : 1. dr. Nana Liana, Sp.PA 2. dr. Yuri Haiga, Sp.N Dengan ini kami mohon izin kepada Bapak/ Ibu untuk memberikan izin kepada mahasiswa tersebut untuk melakukan Penelitian, atas perhatian dan kerjasama Bapak/ Ibu kami ucapkan terima kasih. Padang, 30 Juli 2025 Koordinator Skripsi,  dr. Meta Zulvati O. Sp.PA, M.Biomed NIK. 19851002201021066 Tembusan: 1. Arsip fk.unbrah.ac.id 	

Lampiran 5 : Dokumentasi



Lampiran 6 : Biodata Mahasiswa

Nama lengkap	: Gina Aulia
Tempat, tanggal lahir	:Sungai Piring,02 Februari 2000
Jenis kelamin	: Perempuan
No Telp/HP	082391543470
Asal SMA	: SMAN TUAH GEMILANG
Orang tua	
Nama ayah	: Surya Dharma
Pekerjaan	: Wiraswasta
Nama ibu	:Herna
Pekerjaan	: IRT
Anak ke	5
Alamat Rumah	: Jl.Penunjang
Kode pos	29252
Email	:ginaoppo.210823@gmail.com
Pengalaman Organisasi	
SMA	: Pasukan Pengibar Bendera Pusaka (PASKIBRA)
Universitas	: Fikri Asyura
Visi Hidup	:-

