

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian dan pembahasan profil kejadian karsinoma kolorektal di RSUD Dr.Moewardi Surakarta tahun 2017 dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Frekuensi terbanyak penderita karsinoma kolorektal di RSUD Dr.Moewardi pada jenis kelamin adalah laki-laki.
2. Frekuensi terbanyak penderita karsinoma kolorektal di RSUD Dr.Moewardi pada usia adalah usia 61-70 tahun.
3. Frekuensi terbanyak penderita karsinoma kolorektal di RSUD Dr.Moewardi berdasarkan derajat diferensiasi adalah derajat diferensiasi baik.
4. Frekuensi terbanyak penderita karsinoma kolorektal di RSUD Dr.Moewardi berdasarkan stadium adalah stadium I.
5. Frekuensi terbanyak penderita karsinoma kolorektal di RSUD Dr.Moewardi berdasarkan jenis gambaran histopatologi adalah jenis Adenokarsinoma.

B. Saran

1. Perlu adanya upaya tentang deteksi kanker terutama karsinoma kolorektal dari dini kepada masyarakat dengan tujuan meminimaliskan angka kejadian karsinoma kolorektal.

2. Pada penelitian kali ini, peneliti hanya menggunakan data sekunder, melihat profil kejadian karsinoma kolorektal berdasarkan jenis kelamin, usia, derajat diferensiasi, stadium, dan gambaran histopatologinya. Sedangkan kelemahan penelitian ini tidak menggunakan data primer untuk melihat faktor risiko seperti riwayat penyakit, riwayat keluarga, aktivitas fisik dan obesitas, dan konsumsi alkohol yang mungkin dapat berhubungan dengan kejadian karsinoma kolorektal tidak dilakukan. Sehingga diharapkan adanya penelitian lebih lanjut dan lebih lengkap untuk dapat mengulasnya.
3. Lembar permintaan pemeriksaan dan lembar hasil pemeriksaan sebagai sumber data penelitian sebaiknya lebih lengkap dalam melampirkan data pasien, sehingga pada penelitian selanjutnya tidak terdapat data yang tidak diketahui, seperti untuk variabel tentang gambaran histopatologi, stadium, derajat diferensiasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Adenocarcinoma in situ (AIS). PathologyOutlines.com website. Diunduh pada 28 Februari 2018 dari <https://www.pathologyoutlines.com>.
- Def R. M. Kabo., Waleleng, B.J., Haroen, H. 2016. Profil Keganasan Saluran Cerna di RSUD Prof. Dr. R. D. Kandou Manado tahun 2014-2015. *Jurnal e-Clinic*. 4(2).
- Desen. 2008. *Buku Onkologi Medik*. Edisi 2. Balai Penerbit FKUI. Jakarta.
- Eroschenko, V.P. 2015. *Difiore's Atlas Of Histology With Functional Correlations*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Fleming, M., Ravula, S., Tatishchev, S.F., Wang, H.L. 2012. Colorectal Carcinoma: Pathologic aspects. *J Gastrointest Oncol*, 3(3): 153-173. Diunduh 8 Januari 2018 dari <http://www.thejgo.org>.
- Gamayanti, KAV., Maliawan, S., Kawiya KS. 2015. Karakteristik Histologis, Stadium Klinis, dan Terapi Kanker Kolon pada Pasien Lanjut Usia di RSUP Sanglah. *E-Jurnal Medika Udayana*. 3(11).
- Globocan 2012. Cancer incidence and mortality worldwide. Diakses pada tanggal 28 Agustus 2018 dari <http://globocan.iarc.fr>.
- Hamdi M, Zahari H, Aswiyanti A. 2015. Profil Karsinoma Kolorektal Di Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 4(2):5.
- Hamilton, S.R., Vogelstein, B., Kudo, S., Riboli, E., Nakamura, S., Hainaut, P. 2010. Tumours of the colon and rectum. In: Hamilton SR, Aaltonen A, editors. World Health Organization: classification of tumours, pathology and genetics of tumours of the digestive system. Fourth ed. Lyon: *IARC Press*. p. 105-119.
- Imaddudin, M.S., Oktaviyanti, I.K., & Istiana. 2015. Derajat Infiltrasi Limfosit pada Penderita Kanker Kolorektal Sub-Tipe Adenokarsinoma. *Berkala Kedokteran*, 11(2), 171-181.
- Izzaty, A.H., Utama., Hernawan B. 2016. Hubungan Antara Faktor Usia Dengan Kejadian Kanker Kolorektal Di Rsud Moewardi Surakarta Tahun 2010-2013 [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Kemenkes. 2014. 'Kanker Kolorektal', *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran*. Jakarta: Depkes RI.

- Kemenkes. 2015. Pusat Data dan Informasi Kesehatan. 'Stop Kanker'. *Infodatin Kanker*, p. hal 3.
- Kemenkes. 2016. Panduan Penatalaksanaan Kanker Kolorektal. *Jakarta: Depkes RI*.
- Kemenkes. 2017. Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Kanker Kolorektal. *Jakarta: Depkes RI*.
- Kurniawan L. 2009. *Karsinoma Rektum*. Pekanbaru, Riau: Fakultas kedokteran Universitas Riau.
- Khosama Y. 2015. *Faktor Risiko Kanker Kolorektal*. *Berkala Kedokteran*, 21(11).
- Mescher., Anthony L. 2011. *Histologi dasar: teks dan atlas*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Munawaroh I.R. 2012. Gambaran Profil Penderita Kanker Usus Besar Dan Penatalaksanaannya Di RSUP Dr. Moewardi [skripsi]. Surakarta: Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Packham M. 2014. *Histologi at a Glance*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Rahdi, D.R., Agung Ary Wibowo2, A.A., Rosida, L. 2015. Gambaran Faktor Risiko Pasien Kanker Kolorektal Di RSUD Ulin Banjarmasin Periode April-September 2014. *Berkala Kedokteran*, 11(2) 221-232.
- Rasjidi Imam. 2010. Kanker Serviks Dalam Buku *Epidemiologi Kanker Pada Wanita*, Jakarta, Sagung Seto, Hal 165-166.
- Ratnasari D., Mughni A., Yudhanto E., Budijitno S. 2012. *Perbedaan Derajat Diferensiasi Adenokarsinoma Kolorektal Pada Golongan Usia Muda, Baya, Dan Tua Di RSUP Dr.Kariadi Semarang*. Diunduh September 2018 dari <https://ejournal3.undip.ac.id>.
- Risiko Pasien Kanker Kolorektal Di Rsud Ulin Banjarmasin Periode April-September 2014. *Berkala Kedokteran*, 11(2), 221-232.
- Setianingrum R. 2014. Klasifikasi Stadium Kanker Kolorektal Menggunakan Model Recurrent Neural Network [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta.
- Tamba E. 2012. *Karsinogenesis Kanker Kolorektal Hubungan Diet Dengan Mikroflora Usus*. *J.Kedokt. Meditek*, 18(48).
- Tatuhey, S.W., Nikijuluw, H, & Mainase, J. 2014. Karakteristik Kanker Kolorektal Di Rsud Dr. M Haulussy Ambon Periode Januari 2012–Juni 2013. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*. hal 150–157.

- Washington, K., Berlin, J., Branton, P., Burgart, L.J., Carter, D.K., Fitzgibbons, P., Frankel, W.L., Halling, K.C., Jessup, J., Kakar, S., Minsky, B., Nakhleh, R., Compton, C.C. 2011. *Protocol for the Examination of Specimens from Patients with Primary Carcinoma of the Colon and Rectum*.
- Waugh A., Grant A. 2011. *Ross and Wilson Anatomy And Physiology in Health and Illness*. Elsevier. Singapore.
- Wiarto G. 2014. *Mengenal Fungsi Tubuh Manusia*. Penerbit Pustaka Baru Gosyen Publishing. Yogyakarta.
- World Health Organization. Cancer. 2016. Diakses pada tanggal 28 Agustus 2018 dari <http://www.who.int/cancer/en/>.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian



Nomor : 189 / H6 – 04 / 08.02.2019
 Lamp. : - helai
 Hal : Ijin Pengambilan Data

Kepada :
Yth. Direktur
RSUD. Dr. MOEWARDI
Di Surakarta

Dengan Hormat,

Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir (TA) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi, terkait bidang yang ditekuni dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami menyampaikan ijin bahwa :

NAMA : MUHAMMAD RAFI AKBAR
NIM : 07140302 N
PROGDI : D-IV Analis Kesehatan
JUDUL : Profil Kejadian Karsinoma Kolorektal di RSUD. Dr. Moewardi Tahun 2017

Untuk ijin pengambilan data tentang profil kejadian karsinoma kolorektal di Instansi Bapak / Ibu.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 08 Februari 2019

Dekan,



Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.

Lampiran 2. Etical Clearance

2/25/2019

Form A2



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi



School of Medicine Sebelas Maret University
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 242 / II / HREC / 2019

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi General Hospital / School of Medicine Sebelas
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi / Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

Maret University Of Surakarta, after reviewing the proposal design, herewith to certify
 Surakarta, setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
 Bahwa usulan penelitian dengan judul

Profil Kejadian Karsinoma Kolorektal Di RSUD Dr Moewardi Surakarta Tahun 2017

Principal investigator : Muhammad Rafi Akbar Khalia
 Peneliti Utama : 07140302N

Location of research : RSUD Dr Moewardi Surakarta
 Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
 Dinyatakan layak etik

Issued on : 25 Feb 2019
 Chairman
 Ketua
 KOMISI
 ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 RSUD DR. MOEWARDI
 Dr. Wahyu Dwi Atmoko, SpF
 NIP. 19770224 201001 1 004

Lampiran 3. Surat pengantar penelitian



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI
 Jalan Kolonel Sutarto 132 Surakarta Kode pos 57126 Telp (0271) 634 634,
 Faksimile (0271) 637412 Email : rsmoewardi@jatengprov.go.id
 Website : rsmoewardi.jatengprov.go.id

Surakarta, 26 Februari 2019

Nomor : 27 / DIK / II / 2019
 Lampiran : -
 Perihal : Pengantar Penelitian

Kepada Yth. :
Ka. Instalasi Rekam Medik

RSUD Dr. Moewardi
 di-
SURAKARTA

Memperhatikan Surat dari Dekan FIK-USB Surakarta Nomor : 189/H6-04/02.02.2019; perihal Permohonan Ijin Penelitian dan disposisi Direktur tanggal 11 Februari 2019, maka dengan ini kami menghadapkan siswa:

Nama : Muhammad Rafi Akbar

NIM : 07140302 N

Institusi : Prodi D.IV Analisis Kesehatan FIK-USB Surakarta

Untuk melaksanakan Penelitian dalam rangka pembuatan **Skripsi** dengan judul : **"Profil Kejadian Karsinoma Kolorektal di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2017"**.

Demikian untuk menjadikan periksa dan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Kepala
 Bagian Pendidikan & Penelitian,

Ari Subagio, SE., MM.
 NIP. 19660131 199503 1 002

Tembusan Kepada Yth.:

1. Wadir Umum RSDM (sebagai laporan)
2. Arsip

RSDM, Cepat, Tepat, Nyaman dan Mudah

Lampiran 4. Data pasien karsinoma kolorektal

No	RM	Nama	Kelamin	Umur	Derajat deferensiasi	Stadium	Gambaran Histo
1	01355609	YI	Laki - Laki	61	Baik	I	Adenokarsinoma
2	01348557	S	Laki - Laki	51	Baik	IIB	Adenokarsinoma
3	01338292	M	Perempuan	66	Buruk	IIC	Adenokarsinoma
4	01361927	N	Laki - Laki	36	Baik	IIA	Adenokarsinoma
5	01348397	M	Perempuan	48	Baik	IIA	Adenokarsinoma mosinous
6	01363919	T P	Perempuan	63	Sedang	IIIB	Adenokarsinoma
7	01237290	S	Perempuan	49	Buruk	IIIB	Adenokarsinoma
8	01363925	S	Perempuan	65	Baik	IIA	Adenokarsinoma mosinous
9	01356860	S	Laki - Laki	46	Buruk	IIB	Adenokarsinoma
10	01342199	D	Laki - Laki	48	Sedang	IIB	Adenokarsinoma
11	01350738	M F	Perempuan	54	Sedang	IIB	Adenokarsinoma
12	01271274	S	Laki - Laki	55	Baik	I	Adenokarsinoma
13	01338607	P	Perempuan	62	Baik	IIA	Adenokarsinoma Musinus
14	01298318	S	Laki - Laki	58	Buruk	IIB	Adenokarsinoma
15	01121880	S	Laki - Laki	68	Buruk	IIB	Karsinoma sel signet ring
16	00754175	S R	Laki - Laki	69	Buruk	IIB	Adenokarsinoma
17	01366159	E D	Perempuan	45	Buruk	IIIA	Adenokarsinoma
18	01359424	A M	Laki - Laki	57	Sedang	IIB	Adenokarsinoma
19	01331999	C T	Perempuan	58	Sedang	IIB	Adenokarsinoma
20	01040049	K	Laki - Laki	28	Buruk	IIIA	Adenokarsinoma
21	01366735	E S	Perempuan	54	Buruk	IIA	Adenokarsinoma
22	01255576	S	Laki - Laki	76	Baik	IIB	Adenokarsinoma
23	01323825	S A	Perempuan	57	Sedang	IIB	Adenokarsinoma
24	01363431	H S	Perempuan	44	Baik	I	Adenokarsinoma
25	01367552	S N	Perempuan	48	Buruk	IIIA	Adenokarsinoma
26	01368104	L\	Laki - Laki	55	Baik	I	Adenokarsinoma
27	01342731	S	Laki - Laki	59	Sedang	IIB	Adenokarsinoma
28	01322295	S	Perempuan	68	Baik	I	Adenokarsinoma

No	RM	Nama	Kelamin	Umur	Derajat deferensiasi	Stadium	Gambaran Histo
29	01362645	M	Laki - Laki	80	Baik	I	Adenokarsinoma
30	01385967	J S	Laki - Laki	38	Sedang	I	Adenokarsinoma mosinus
31	01373009	S	Perempuan	54	Baik	I	Adenokarsinoma
32	01374511	T H	Laki - Laki	66	Baik	IIA	Adenokarsinoma
33	01349757	M	Laki - Laki	45	Sedang	IIA	Adenokarsinoma
34	01278114	W P	Laki - Laki	46	Sedang	IIA	Adenokarsinoma
35	01143295	S	Laki - Laki	66	Baik	IIA	Adenokarsinoma
36	01373736	T S	Laki - Laki	37	Sedang	IIA	Adenokarsinoma mosinus
37	01309264	G	Laki - Laki	56	Sedang	IIIA	Adenokarsinoma
38	01317642	M M	Laki - Laki	79	Sedang	I	Adenokarsinoma
39	01375950	S	Perempuan	64	Baik	IIIB	Adenokarsinoma
40	01369148	S	Laki - Laki	63	Buruk	I	Adenokarsinoma
41	01381749	I R	Perempuan	34	Baik	IIA	Karsinoma sell signet ring
42	01377909	M	Perempuan	79	Baik	I	Adenokarsinoma
43	01381953	N	Laki - Laki	60	Baik	IIA	Adenokarsinoma
44	01313248	D K	Perempuan	43	Sedang	IIIB	Adenokarsinoma
45	01385634	S	Laki - Laki	57	Sedang	IIIB	Adenokarsinoma
46	01352847	J	Perempuan	59	Sedang	I	Adenokarsinoma
47	01384340	D	Laki - Laki	64	Baik	I	Adenokarsinoma
48	01389700	MG	Perempuan	69	Baik	I	Adenokarsinoma
49	01389946	P	Perempuan	75	Baik	IIA	Adenokarsinoma
50	01325232	S H	Laki - Laki	60	Sedang	I	Adenokarsinoma
51	01387942	S	Perempuan	58	Baik	IIIB	Adenokarsinoma
52	01377856	R	Laki - Laki	54	Sedang	IIIB	Adenokarsinoma
53	01395449	L	Perempuan	58	Sedang	I	Karsinoma sell signet ring
54	01395687	M D	Laki - Laki	27	Baik	IIA	Adenokarsinoma
55	01240865	D U	Perempuan	34	Baik	IIA	Adenokarsinoma
56	01380429	S	Laki - Laki	70	Buruk	IIIA	Adenokarsinoma
57	01305875	WS	Laki - Laki	80	Buruk	IIA	Adenokarsinoma
58	01347268	W	Laki - Laki	60	Sedang	I	Adenokarsinoma
59	01304632	S	Laki - Laki	55	Baik	I	Adenokarsinoma

No	RM	Nama	Kelamin	Umur	Derajat deferensiasi	Stadium	Gambaran Histo
60	01395687	M D	Laki - Laki	27	Baik	I	Adenokarsinoma
61	01398578	N	Perempuan	74	Sedang	I	Adenokarsinoma
62	01389475	S S	Laki - Laki	63	Baik	I	Adenokarsinoma
63	01398655	A S	Laki - Laki	25	Sedang	I	Adenokarsinoma
64	01381396	SH	Laki - Laki	66	Baik	I	Adenokarsinoma
65	01389279	M	Laki - Laki	72	Baik	IIIA	Adenokarsinoma
66	01380539	E S	Laki - Laki	69	Sedang	IIA	Adenokarsinoma
67	01367552	S N	Perempuan	48	Buruk	IIA	Adenokarsinoma mosinus
68	01361927	N W	Laki - Laki	36	Baik	IIB	Adenokarsinoma
69	01373907	R	Perempuan	58	Baik	IIIA	Adenokarsinoma mosinus
70	01377125	T W	Perempuan	34	Buruk	IIIA	Karsinoma sell signet ring
71	01377727	M S	Laki - Laki	57	Buruk	IIA	Adenokarsinoma mosinus
72	01379834	A W	Laki - Laki	28	Buruk	IIIA	Adenokarsinoma
73	01376738	M	Perempuan	60	Sedang	IIB	Adenokarsinoma
74	01388344	T	Laki - Laki	40	Buruk	IIB	Adenokarsinoma mosinous
75	01386657	S R	Laki - Laki	84	Sedang	IIA	Adenokarsinoma mosinus