

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah M, Sudoyo AW, Utomo AR, Fauzi A, Rani AA. 2012. Molecular profile of colorectal cancer in Indonesia: is there another pathway?. *Gastroenterol Hepatol Bed bench*. 5(2):71–8.
- Agyemang-Yeboah et al. Colorectal cancer survival rates in Ghana: A retrospective hospital-based study. *PLOS*. 2018
- American Cancer Society. 2017. *Colorectal facts & figures 2017-2019*, Atlanta, Ga: American Cancer Society
- Amersi F, Agustin M, Park. Clifford Y. Ko GL. 2005. Colorectal cancer: Epidemiology, Risk Factors, and Health Service in Clinics in Colon and Rectal Surgery, vol18, number 3,. I
- Aru W. Sudoyo, Bethy Hernowo, Ening Krisnuhoni, Ary H. Reksodiputro, Daldiyono Hardjodisastro, Evlina S. Sinuraya. 2010. *Colorectal Cancer Among Young Native Indonesians: A Clinicopathological And Molecular Assessment on Microsatellite Instability*. *Med J Indonesia* [internet]. [disitasi pada 11 Juni 2019].
- B. Parish Budiono, Ign. Riwanto, Andy Maleachi, Kunsemedi Setyadi. 2010. *Report Incidence of Colorectal Cancer in Dr. Kariadi General Hospital Semarang 2009 – 2010*;
- B. Moghimi-Dehkordi and A. Safaee, “An overview of colorectal cancer survival rates and prognosis in Asia,” *World Journal of Gastrointestinal Oncology*, vol. 4, no. 4, pp. 71–75, 2012. Bowley DM, Cunningham C. : *Colorectal Cancer. Lower Gastrointestinal Surgery. Fundamentals of Surgical Practice 2nd Edition*. Cambridge University Press. p.255-258.
- Bosetti C, Bertuccio P, Malvezzi M et al (2013) Cancer mortality in Europe, 2005–2009, and an overview of trends since 1980. *Ann Oncol*
- Braunwald E, et. al. 2004. *Colorectal Cancer. Principles of Internal Medicine. Harrison’s 16th Edition*. New York: McGraw Hill. p.581-592.

- Brenner BM, Ota DM. 2010. Adenocarcinoma of the Colon and Rectum In : Wilmore D, Cheung LY, Harken AH, editors. ACS Surgery: Principles & Practice. New York: Webmd,
- Bullard KM, Rothenberger DA. 2010. Colon, Rectum, and Anus. Schwartz's Principles of Surgery, 9th Edition. New York: McGraw-Hill Medical Publishing Division.. p.1365-1382
- Debas HT. 2003. Colorectal Cancer. Gastrointestinal Surgery – Pathophysiology and Management. Springer. p.296-303.
- Delaini GG. 2006. Rectal Cancer – New Frontiers in Diagnosis, Treatment and Rehabilitation. New York: Springer. p.23-93.
- Devon KM, Vergara-Fernandez O, Victor JC and McLeod RS: Colorectal cancer surgery in elderly patients: presentation, treatment, and outcomes. *Dis Colon Rectum* 52(7): 1272-1277, 2009.
- Desen W, Zhizhong. 2008. Kanker Usus Besar. Buku Ajar Onkologi Klinis. edisi 2. FKUI. Jakarta.. Hal 423-441.
- Edwards RT, Bransom CJ, Crosby DL and Pathy MS: Colorectal carcinoma in the elderly: a geriatric and surgical practice compared. *Age Ageing* 12(3): 256-262, 2013
- Ghazali AK**, Musa KI, Naing NN, Mahmood Z. Prognostic factors in patients with colorectal cancer at Hospital Universiti Sains Malaysia. *Asian J Surg* 2010; **33**: 127-133
- Grace PA, Borley NR. 2002. Colorectal Carcinoma. Surgery at a Glance. 2nd Edition. Blackwell Science.. p.102-103.
- Haggard and R. P. Boushey, “Colorectal cancer epidemiology: incidence, mortality, survival, and risk factors,” *Clinics in Colon and Rectal Surgery*, vol. 22, no. 4, pp. 191–197, 2009.
- Hanifah A.M., Ismet M.N., Fajar A.Y., 2017. Gambaran Karakteristik Penderita Kanker Kolorektal di Bagian Patologi Anatomi Rumah Sakit Al-Islam Bandung Periode 2012-2016. *Prosiding Pendidikan Dokter*. 3(2):61-71

- Harahap FY, Delyuzar, Alferalli TI. 2016. Hubungan Ekspresi Imunohistokimia *Protein Gene Product* (PGP9.5) dengan Derajat Histopatologi Adenokarsinoma Kolorektal. In: Indonesian Journal of Pathology ed 25.
- Harman D: Aging: phenomena and theories. *Ann NY Acad Sci* 854: 1-7, 1998.
- Harman D: Aging: overview. *Ann N Y Acad Sci* 928: 1-21, 2001.
- Jemal A, Murray T, Ward E, et al. Cancer statistic, 2005. *CA Cancer J Clin* 2005;55: 10-30.
- K. M. Bauer, A. B. Hummon, and S. Buechler, "Right-side and left-side colon cancer follow different pathways to relapse," *Molecular Carcinogenesis*, vol. 51, no. 5, pp. 411–421, 2012
- .K. Lang, J. R. Korn, D. W. Lee, L. M. Lines, C. C. Earle, and J. Menzin, "Factors associated with improved survival among older colorectal cancer patients in the US: a population-based analysis," *BMC Cancer*, vol. 9, article 227, 2009.
- Karimi, A. Saadat, H. Jalalian, and M. Esmaili, "Epidemiology and survival analysis of colorectal cancer, and its related factors," *Kowsar Medical Journal*, vol. 15, no. 4, pp. 239–243, 2011
- Karp SJ, Morris JP, Soybel DI. 2004. Colonic Neoplasm. Blueprints Surgery. 3rd Ed. Blackwell Publishing. UK.. p.14-16.
- Knaebel HP, et. al. 2005. Diagnostic of Rectal Cancer. Rectal Cancer Treatment. Springer.. p.46-258.
- Manuaba TW. 2010. Panduan Penatalaksanaan Kanker Kolon dan Rektum. Panduan Penatalaksanaan Kanker Solid Peraboi. Sagung Seto. Hal 221-246.
- Markowitz SD, Bertagnolli MM. 2009. Molecular Basis of Colorectal Cancer. NIH Public Access. *N Engl J Med*.. p.2449-2460.
- Meissner HI, Breen N, Klabunde CN, Vernon SW (2006) Pattern of colorectal cancer screening uptake among men and women in the United States. Moghimi-Dehkordi and A. Safaee, "An overview of colorectal cancer

- survival rates and prognosis in Asia,” *World Journal of Gastrointestinal Oncology*, vol. 4, no. 4, pp. 71–75, 2012.
- Moore KL, Dalley AF, Agur AMR, Moore ME. 2013. Clinically oriented anatomy. Edisi ke-7. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Moore KL, Agur AMR. 2014. Essential clinical anatomy. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Murphy G, Devesa SS, Cross AJ et al (2011) Sex disparities in colorectal cancer incidence by anatomic subsite, race and age. *Int J Cancer* 128:1668–1675
- Mulcahy HE, Patchett SE, Daly L and O’Donoghue DP: Prognosis of elderly patients with large bowel cancer. *Br J Surg* 81(5): 736-738, 2014.
- Paulsen F., Waschke J., 2011. Sobotta Atlas Anatomi Manusia Anatomi Umum dan Sistem Muskuloskeletal. Edisi 15. Jakarta: ECG. Hal 87-100
- Paulson EC, Wirtalla C, Armstrong K and Mahmoud NN: Gender influences treatment and survival in colorectal cancersurgery. *Dis Colon Rectum* 52(12): 1982-1991, 2009.
- Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Kanker Kolorektal (2017). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Rawla P., Sunkara T., Barsouk A. : Epidemiology of Colorectal Cancer : Incidence, Mortality, Survival, and Risk Factors. 2019. [cited 20 September 2019]. Available from <https://www.researchgate.net/publication/330211370>
- Rosenberg R**, Friederichs J, Schuster T, Gertler R, Maak M, Becker K, Grebner A, Ulm K, Höfler H, Nekarda H, Siewert JR. Prognosis of patients with colorectal cancer is associated with lymph node ratio: a single-center analysis of 3,026 patients over a 25-year time period. *Ann Surg* 2008
- Sanoff HK, Bleiberg H and Goldberg RM: Managing older patients with colorectal cancer. *J Clin Oncol* 25(14): 1891-1897,2007.
- Sjamsuhidajat R. 2015. Buku ajar ilmu bedah Sjamsjuhidajat-de Jong Edisi ke-3, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.

- Scholefield JH, Ritchie SJ. : Screening for Colorectal Cancer. Progress in Colorectal Surgery. Springer. p. 22-36.
- Stewart SL, Wike JM, Kato I, Lewis DR, Michaud F. A Population-based Study of Colorectal Cancer Histology in The United States, 1998-2001[internet]. 2006 [cited 11Juni 2019].available from:<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16802325>
- Tawadros PS, Paquette IM, Hanly AM, Mellgren AF, Rothenberger DA, Madoff RD (2015) Adenocarcinoma of the rectum in patients under age 40 is increasing: impact of signet-ring cell histology. *Dis Colon Rectum* 58:474–478
- Tierney LM, et al. 2003. Colorectal Cancer. Current Medical Diagnosis & Treatment. 42nd Edition. Lange Medical Books / McGraw-Hill.. p. 617-623.
- Wilson LM, Lester LB. 1995. Anatomi dan Fisiologi Usus Besar. Patofisiologi. Edisi IV. EGC.. p.409-422.
- Welton ML, Varma MG, Amerhauser A. 2002. Colon, Rectum, and Anus. In: Norton JA, Bollinger RR, Chang AE, eds; Surgery-Basic Science and Clinical Evidence. New York Springer.. p.667-747.
- Zhang, F. Gao, J. Luo, and J. Yang, “Prognostic factors in survival of colorectal cancer patients with synchronous liver metastasis,” *Colorectal Disease*, vol. 12, no. 8, pp. 754–761, 2010
- Zinner MJ, Ashley SW. 2018. Cancer of the Rectum. Maingot’s Abdominal Operations 13th edition. McGraw-Hill’s Access Surgery.

LAMPIRAN
DATA PENELITIAN

No	Usia	Jenis Kelamin	Tanggal MRS Pertama	Tanggal Berobat Terakhir	Nomor HP	Lokasi Ca	Tanggal PA	Derajat Differensiasi	Obstruksi	Metastasis
1	62	Laki-laki	07-08-2012		081-241-656-565	6	15-08-2012	3	Tidak ada	Hepar
2	57	Perempuan	28-08-2012	23-09-2012		5	17-09-2012	3	Tidak ada	Hepar
3	58	Perempuan	14-11-2013	18-12-2013	0411-2554706	5	28-03-2013	3	Tidak ada	Hepar
4	47	Perempuan	02-10-2013	04-02-2014		3	09-10-2013	1	Tidak ada	Hepar
5	34	Perempuan	30-04-2013	03-06-2013		4	23-05-2013	1	Tidak ada	Hepar
6	41	Laki-laki	28-09-2013	01-11-2013	0852-557-689-40	7	09-10-2013	3	Parsial	Hepar
7	45	Laki-laki	24-10-2012	12-11-2015		1	31-10-2012	3	Tidak ada	Hepar
8	33	Laki-laki	10-12-2014	27-05-2015	0823-478-326-97	7	13-12-2010	3	Tidak ada	Hepar
9	77	Perempuan	12-04-2015	26-04-2015		5	04-04-2013	3	Parsial	Hepar dan Paru-paru
10	68	Laki-laki	23-10-2013	25-11-2013	0852-556-833-86	2	07-11-2013	1	Tidak ada	Hepar, Paru
11	79	Perempuan	07-02-2014	05-03-2014	0852-466-268-11	4	26-02-2014	1	Parsial	Hepar, Paru
12	31	Laki-laki	05-12-2014	20-01-2015	085-398-249-735	2	10-05-2014	3	Parsial	Kelenjar Getah Bening
13	61	Perempuan	26-05-2013	09-06-2013	0813-425-672-21	2	31-05-2013	3	Tidak ada	KGB Colon
14	44	Laki-laki	16-06-2012	14-10-2012			28-03-2012	2	Tidak ada	KGB Colon
15	37	Perempuan	25-05-2014	22-06-2014	0812-416-874-40	7	29-05-2013	3	Parsial	KGB Paraaorta
16	44	Perempuan	26-10-2013	19-11-2013		4	08-11-2013	3	Total	Mammae, Paru kanan
17	47	Perempuan	02-08-2013	19-10-2103	085-254-037-250	1	18-07-2013	3	Tidak ada	Mesenterium
18	36	Perempuan	01-05-2014	15-05-2014	085-341-419109		08-05-2014	3	Parsial	Omentum
19	48	Perempuan	11-06-2013	08-09-2013		1	05-07-2013	3	Tidak ada	Paru
20	48	Laki-laki	07-05-2014	05-06-2014	0852-557-734-18	2	23-05-2014	3	Parsial	Paru
21	64	Perempuan	11-12-2014	17-12-2014	0813-641-312-22	7	19-12-2014	3	Total	Paru
22	44	Perempuan	25-07-2013	25-07-2014		1	31-07-2013	1	Parsial	Paru-paru
23	56	Perempuan	06-04-2013	09-05-2013		5	11-04-2013	3	Tidak ada	Paru-paru

24	26	Laki-laki	09-08-2013		082-343-370-257	5	12-08-2013	3	Parsial	Paru-paru
25	50	Perempuan	05-12-2012	20-03-2012		2	12-12-2012	3	Parsial	tHepar
26	69	Laki-laki	23-07-2012		081-343-714-152	6	30-07-2012	3	Tidak ada	Tidak ada
27	70	Perempuan	04-05-2012		081-339-019-963	6	28-05-2012	3	Tidak ada	Tidak ada
28	52	Laki-laki	10-05-2012	08-11-2012	082-188-993-232	6	18-10-2012	3	Tidak ada	Tidak ada
29	52	Perempuan	08-10-2012		085-397-115-585	5	05-11-2012	3	Tidak ada	Tidak ada
30	51	Laki-laki	26-06-2012		081-797-468-92	5	11-07-2012	3	Tidak ada	Tidak ada
31	39	Laki-laki	25-09-2012		081-245-160-701	7	23-10-2012	3	Tidak ada	Tidak ada
32	34	Laki-laki	04-12-2012		082-337-010-155	2	14-12-2012	3	Total	Tidak ada
33	56	Perempuan	21-09-2012	22-11-2012	085-342-777-597	7	19-10-2012	3	Tidak ada	Tidak ada
34	48	Perempuan	23-10-2014	24-10-2014	081-242-392-095	5		3	Total	Tidak ada
35	39	Perempuan	15-02-2012	03-08-2012		5	30-12-2011	1	Tidak ada	Tidak ada
36	38	Perempuan	17-09-2012	19-09-2012		5	05-09-2012	3	Tidak ada	Tidak ada
37	80	Laki-laki	29-05-2012	26-07-2012		5	18-06-2012	3	Tidak ada	Tidak ada
38	20	Laki-laki	01-03-2012	08-03-2012		5	27-02-2012	2	Total	Tidak ada
39	38	Perempuan	16-03-2011	29-03-2011		1		1	Tidak ada	Tidak ada
40	61	Perempuan	01-09-2014	03-09-2014	085-299-331-314		02-05-2014	3	Tidak ada	Tidak ada
41	54	Laki-laki	09-09-2013	30-01-2014			25-10-2013	3	Parsial	Tidak ada
42	41	Laki-laki	16-10-2014	17-10-2014	085-342-126-788	5	10-05-2014	3	Parsial	Tidak ada
43	43	Laki-laki	06-11-2014	25-12-2014	083-468-716-70	2	21-11-2014	3	Tidak ada	Tidak ada
44	55	Perempuan	28-10-2014	12-10-2015	081-343-324-082		16-10-2014	3	Parsial	Tidak ada
45	22	Perempuan	20-09-2014	13-01-2015	085-242-294-450-2		25-09-2014	3	Tidak ada	Tidak ada
46	36	Laki-laki	13-07-2014	20-07-2014	085-210-750-370-6		22-07-2014	3	Parsial	Tidak ada
47	66	Perempuan	18-07-2014	04-09-2014	081-274-432-95		27-08-2014	3	Tidak ada	Tidak ada
48	70	Laki-laki	28-03-2013	09-04-2014	085-395-857-798	3	07-04-2014	3	Tidak ada	Tidak ada
49	35	Laki-laki	02-08-2014	02-09-2014	085-395-857-750	2	20-08-2014	3	Tidak ada	Tidak ada
50	66	Perempuan	27-06-2014	05-08-2014	081-356-560-776		11-07-2014	1	Tidak ada	Tidak ada

51	72	Laki-laki	14-01-2013	11-02-2013		1	28-01-2013	3	Parsial	Tidak ada
52	29	Perempuan	21-11-2014	23-11-2014	085-255-670-571	5	03-04-2013	3	Tidak ada	Tidak ada
53	49	Laki-laki	09-04-2013	11-04-2013		5	07-02-2013	3	Tidak ada	Tidak ada
54	53	Perempuan	18-11-2014	16-01-2015	085-397-898-384	4	28-01-2013	3	Tidak ada	Tidak ada
55	62	Laki-laki	08-03-2012	11-01-2013	081-355-612-147	5	08-11-2013	1	Total	Tidak ada
56	63	Laki-laki	17-06-2013	22-07-2013		1	08-07-2013	3	Tidak ada	Tidak ada
57	68	Perempuan	19-01-2013	06-03-2013		5	21-01-2013	3	Tidak ada	Tidak ada
58	43	Laki-laki	11-12-13	01-06-2013		1	22-05-2013	3	Parsial	Tidak ada
59	29	Laki-laki	27-07-2013	16-07-2013		5	19-06-2013	1	Parsial	Tidak ada
60	45	Perempuan	19-01-2013	21-01-2013	082-348-337-386	5	23-01-2013	3	Parsial	Tidak ada
61	46	Laki-laki	07-03-2013		085-242-957-665	5	11-04-2013	3	Tidak ada	Tidak ada
62	77	Perempuan	11-03-2013	12-04-2013		5	04-04-2013	3	Tidak ada	Tidak ada
63	60	Perempuan	04-02-2013	08-04-2013		3	21-02-2013	3	Tidak ada	Tidak ada
64	40	Perempuan	20-12-2012	10-10-2013		5	26-12-2012	3	Tidak ada	Tidak ada
65	61	Laki-laki	27-08-2013	27-08-2013	0813-549-801-59	5	09-10-2013	3	Tidak ada	Tidak ada
66	58	Perempuan	11-04-2013	15-11-2013		5	10-06-2013	1	Tidak ada	Tidak ada
67	65	Laki-laki	11-09-2012	06-01-2014	0823-485-204-11	7	17-09-2012	3	Parsial	Tidak ada
68	37	Perempuan	02-12-2011	28-06-2012	0821-921-666-76	6	30-05-2011	3	Tidak ada	Tidak ada
69	49	Perempuan	12-11-2013	31-12-2013	0853-965-600-12	2	05-06-2013	3	Parsial	Tidak ada
70	47	Laki-laki	23-03-2013	29-04-2013		2	10-04-2013	3	Tidak ada	Tidak ada
71	53	Laki-laki	19-01-2014	06-05-2013		5	02-04-2013	3	Parsial	Tidak ada
72	35	Laki-laki	26-09-2013	09-11-2013		5	14-10-2013	3	Parsial	Tidak ada
73	38	Perempuan	03-01-2011	06-07-2013	0812-448-334-23	7	06-02-2012	3	Total	Tidak ada
74	62	Laki-laki	21-04-2013	02-09-2013	0852-427-883-88	5	02-05-2013	1	Parsial	Tidak ada
75	39	Perempuan	15-02-2012	03-08-2012		5	10-07-2012	1	Tidak ada	Tidak ada
76	38	Perempuan	17-09-2012	19-09-2012		5	05-09-2012	3	Tidak ada	Tidak ada
77	80	Laki-laki	09-05-2012	26-07-2012		5	18-06-2012	3	Tidak ada	Tidak ada

78	56	Laki-laki	09-05-2012	15-05-2012			23-02-2012	3	Tidak ada	Tidak ada	
79	58	Laki-laki	04-10-2012	28-02-2013			23-10-2012	5	3	Tidak ada	Tidak ada
80	56	Laki-laki	11-02-2012	04-03-2012			14-03-2012	6	3	Tidak ada	Tidak ada
81	56	Laki-laki	17-10-2012	29-11-2012			23-11-2012	3	3	Tidak ada	Tidak ada
82	60	Laki-laki	01-03-2012	29-11-2012			20-03-2012	5	3	Tidak ada	Tidak ada
83	51	Perempuan	03-02-2012	01-03-2012			26-03-2012	5	1	Parsial	Tidak ada
84	69	Laki-laki	09-08-2012	09-09-2012	0852-999-595-55		04-09-2012	4	3	Tidak ada	Tidak ada
85	37	Perempuan	27-08-2012	26-09-2012			05-05-2011	5	3	Tidak ada	Tidak ada
86	45	Perempuan	20-12-2010	20-03-2012			07-01-2011	5	3	Tidak ada	Tidak ada
87	49	Perempuan	28-06-2013	28-08-2013			11-06-2013	4	1	Parsial	Tidak ada
88	48	Perempuan	09-04-2013	29-07-2013			22-04-2013	5	3	Parsial	Tidak ada
89	54	Perempuan	08-07-2013	25-11-2013			10-07-2013	5	1	Parsial	Tidak ada
90	67	Laki-laki	03-05-2013	03-06-2013			05-05-2013	4	3	Total	Tidak ada
91	63	Laki-laki	05-06-2013	07-06-2013			06-06-2013	5	1	Parsial	Tidak ada
92	43	Laki-laki	22-05-2014	27-09-2014	0823-468-716-87		30-05-2014	2	3	Total	Tidak ada
93	60	Laki-laki	27-12-2013	22-12-2014	0812-423-015-08		11-01-2014	6	3	Parsial	Tidak ada
94	57	Laki-laki	07-02-2014	26-02-2014	0823-940-463-18		20-02-2014	2	3	Parsial	Tidak ada
95	59	Laki-laki	18-11-2014	07-01-2015	0821-899-517-65		26-11-2014	4	3	Parsial	Tidak ada
96	83	Perempuan	13-09-2013	11-06-2014			28-09-2013	2	3	Parsial	Tidak ada
97	32	Perempuan	17-12-2012	21-02-2012			27-08-2012	5	2	Tidak ada	Tulang