

DAFTAR PUSTAKA

1. Andreyev HJN, Norman AR, Clarke PA, Cunningham D, Oates JR. Kirsten ras Mutations in Patients With Colorectal Cancer: the Multicenter “RASCAL” Study. *JNCI J Natl Cancer Inst* [Internet]. 1998 May 6;90(9):675–84. Available from: <https://academic.oup.com/jnci/article-lookup/doi/10.1093/jnci/90.9.675>
2. Anwar S, Frayling IM, Scott NA, Carlson GL. Systematic review of genetic influences on the prognosis of colorectal cancer. *Br J Surg* [Internet]. 2004 Sep 20;91(10):1275–91. Available from: <https://academic.oup.com/bjs/article/91/10/1275/6151126>
3. Bajaj J, Diaz E, Reya T. Stem cells in cancer initiation and progression. *J Cell Biol* [Internet]. 2020 Jan 6;219(1). Available from: <https://rupress.org/jcb/article/219/1/e201911053/133538/Stem-cells-in-cancer-initiation-and>
4. Barry ELR, Baron JA, Grau M V., Wallace K, Haile RW. K- ras mutations in incident sporadic colorectal adenomas. *Cancer* [Internet]. 2006 Mar 2;106(5):1036–40. Available from: <https://acsjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cncr.21721>
5. Calcagno SR, Li S, Colon M, Kreinest PA, Thompson EA, Fields AP, et al. Oncogenic K-ras promotes early carcinogenesis in the mouse proximal colon. *Int J Cancer* [Internet]. 2008 Jun 12;122(11):2462–70. Available from: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ijc.23383>
6. Iwasaki J. Depressed-type (0-IIc) colorectal neoplasm in patients with family history of first-degree relatives with colorectal cancer: A cross-sectional study. *World J Gastroenterol* [Internet]. 2006;12(19):3082. Available from: <http://www.wjgnet.com/1007-9327/full/v12/i19/3082.htm>
7. Aslett M, Aurrecochea C, Berriman M, Brestelli J, Brunk BP, Carrington M, et al. TriTrypDB: a functional genomic resource for the Trypanosomatidae. *Nucleic Acids Res* [Internet]. 2010 Jan;38(suppl_1):D457–62. Available from: <https://academic.oup.com/nar/article-lookup/doi/10.1093/nar/gkp851>
8. Smith G, Carey FA, Beattie J, Wilkie MJ V., Lightfoot TJ, Coxhead J, et al. Mutations in APC, Kirsten-ras, and p53—alternative genetic pathways to colorectal cancer. *Proc Natl Acad Sci* [Internet]. 2002 Jul 9;99(14):9433–8. Available from: <https://pnas.org/doi/full/10.1073/pnas.122612899>



. Coping with Colorectal Cancer. In: *Early Diagnosis and Treatment of Colorectal Cancer* [Internet]. Elsevier; 2011. p. 251–9. Available from:

<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/B9781416046868500269>

10. Baskin Y, Dagdeviren YK, Calibasi G, Canda AE, Sarioglu S, Ellidokuz H, et al. KRAS mutation profile differences between rectosigmoid localized adenocarcinomas and colon adenocarcinomas. *J Gastrointest Oncol*. 2014 Aug;5(4):265–9.
11. Charitou T, Srihari S, Lynn MA, Jarboui M-A, Fasterius E, Moldovan M, et al. Transcriptional and metabolic rewiring of colorectal cancer cells expressing the oncogenic KRASG13D mutation. *Br J Cancer* [Internet]. 2019 Jul 28;121(1):37–50. Available from: <https://www.nature.com/articles/s41416-019-0477-7>
12. Indrayani M LPI, Sriwidayani NP. K-RAS mutation profile in colorectal carcinoma patients in Sanglah Hospital Denpasar, Bali-Indonesia. *Bali Med J* [Internet]. 2017 Aug 4;6(3):40. Available from: <http://www.balimedicaljournal.org/index.php/bmj/article/view/717>
13. Jones RP, Sutton PA, Evans JP, Clifford R, McAvoy A, Lewis J, et al. Specific mutations in KRAS codon 12 are associated with worse overall survival in patients with advanced and recurrent colorectal cancer. *Br J Cancer* [Internet]. 2017 Mar 16;116(7):923–9. Available from: <https://www.nature.com/articles/bjc201737>
14. Li W, Liu Y, Cai S, Yang C, Lin Z, Zhou L, et al. Not all mutations of KRAS predict poor prognosis in patients with colorectal cancer. *Int J Clin Exp Pathol*. 2019;12(3):957–67.
15. Roa I, Sánchez T, Majlis A, Schalper K. Mutación del gen KRAS en el cáncer de colon y recto. *Rev Med Chil* [Internet]. 2013 Sep;141(9):1166–72. Available from: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872013000900009&lng=en&nrm=iso&tlng=en
16. Castagnola P, Giaretti W. Mutant KRAS, chromosomal instability and prognosis in colorectal cancer. *Biochim Biophys Acta - Rev Cancer* [Internet]. 2005 Nov;1756(2):115–25. Available from: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0304419X05000247>
17. Haigis KM, Kendall KR, Wang Y, Cheung A, Haigis MC, Glickman JN, et al. Differential effects of oncogenic K-Ras and N-Ras on proliferation, differentiation and tumor progression in the colon. *Nat Genet* [Internet]. 2008 May 30;40(5):600–8. Available from: <https://www.nature.com/articles/ng.115>
18. Poehlmann A, Kuester D, Meyer F, Lippert H, Roessner A, Schneider-Stock R. K-ras mutation detection in colorectal cancer using the Pyrosequencing technique. *Pathol - Res Pract* [Internet]. 2007 Aug;203(7):489–97. Available from: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S034403380700132X>
19. Campbell SL, Khosravi-Far R, Rossman KL, Clark GJ, Der CJ. Increasing complexity of
ing. *Oncogene* [Internet]. 1998 Sep 17;17(11):1395–413. Available from: [v.nature.com/articles/1202174](https://www.nature.com/articles/1202174)



20. Brink M. K-ras oncogene mutations in sporadic colorectal cancer in The Netherlands Cohort Study. *Carcinogenesis* [Internet]. 2003 Apr 1;24(4):703–10. Available from: <https://academic.oup.com/carcin/article-lookup/doi/10.1093/carcin/bgg009>
21. Zhao Y, Miyashita K, Ando T, Kakeji Y, Yamanaka T, Taguchi K, et al. Exclusive KRAS mutation in microsatellite-unstable human colorectal carcinomas with sequence alterations in the DNA mismatch repair gene, MLH1. *Gene* [Internet]. 2008 Nov;423(2):188–93. Available from: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0378111908003351>
22. Bando H, Yoshino T, Tsuchihara K, Ogasawara N, Fuse N, Kojima T, et al. KRAS mutations detected by the amplification refractory mutation system–Scorpion assays strongly correlate with therapeutic effect of cetuximab. *Br J Cancer* [Internet]. 2011 Jul 5;105(3):403–6. Available from: <https://www.nature.com/articles/bjc2011247>
23. Dobre M, Dinu DE, Panaitescu E, Bîrlă RD, Iosif CI, Boeriu M, et al. KRAS gene mutations - prognostic factor in colorectal cancer? *Rom J Morphol Embryol = Rev Roum Morphol Embryol*. 2015;56(2 Suppl):671–8.
24. Rosty C, Young JP, Walsh MD, Clendenning M, Walters RJ, Pearson S, et al. Colorectal carcinomas with KRAS mutation are associated with distinctive morphological and molecular features. *Mod Pathol* [Internet]. 2013 Jun;26(6):825–34. Available from: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0893395222030800>
25. Yoon HH, Tougeron D, Shi Q, Alberts SR, Mahoney MR, Nelson GD, et al. KRAS Codon 12 and 13 Mutations in Relation to Disease-Free Survival in BRAF –Wild-Type Stage III Colon Cancers from an Adjuvant Chemotherapy Trial (N0147 Alliance). *Clin Cancer Res* [Internet]. 2014 Jun 1;20(11):3033–43. Available from: <https://aacrjournals.org/clincancerres/article/20/11/3033/78451/KRAS-Codon-12-and-13-Mutations-in-Relation-to>
26. Chang Y-Y, Lin J-K, Lin T-C, Chen W-S, Jeng K-J, Yang S-H, et al. Impact of KRAS mutation on outcome of patients with metastatic colorectal cancer. *Hepatogastroenterology*. 2014 Oct;61(135):1946–53.
27. Dobre M, Comănescu M, Arsene D, Iosif C, Bussolati G. K-ras gene mutation status in colorectal cancer: comparative analysis of pyrosequencing and PCR-RFLP. *Rom J Morphol Embryol = Rev Roum Morphol Embryol*. 2013;54(3):567–74.
28. Zlobec I, Bihl MP, Schwarb H, Terracciano L, Lugli A. Clinicopathological and protein characterization of BRAF - and K-RAS -mutated colorectal cancer and implications for prognosis. *Int J Cancer* [Internet]. 2010 Jul 15;127(2):367–80. Available from: onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ijc.25042



R, Harada J, Tuul M, Zhao Y, Ando K, Saeki H, et al. Prognostic relevance of

KRAS and BRAF mutations in Japanese patients with colorectal cancer. *Int J Clin Oncol* [Internet]. 2013 Dec 29;18(6):1042–8. Available from: <http://link.springer.com/10.1007/s10147-012-0501-x>



Lampiran 1



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. Agussalim Bukhari.,MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 681/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 13 September 2023

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

No Protokol	UH23090648	No Sponsor	
Peneliti Utama	dr. Nurnaningsih T, S.Ked	Sponsor	
Judul Peneliti	HUBUNGAN GOLONGAN DARAH NON O DENGAN MUTASI KRAS EXON 2 PADA KANKER KOLON		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	1 September 2023
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	☐ Exempted ☒ Expedited ☐ Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 13 September 2023 sampai 13 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 hari
- Menyerahkan laporan kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap 12 bulan untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Menyerahkan laporan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Menyerahkan laporan pelanggaran yang ditentukan



Lampiran 2

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama Lengkap : Nurnaningsi T
Tempat, Tanggal Lahir : Sinjai , 4 Mei 1992
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Rusunawa Unhas Blok D, Jl. Pintu 2 Unhas
No. Handphone : 085251789772
Status Pernikahan : Belum Menikah
Email : ningsi.t.thalib@gmail.com



DATA PENDIDIKAN

PENDIDIKAN FORMAL

- SDN No.30 Sinjai Timur (1998 - 2004)
- SMP Negeri 1 Sinjai (2004 - 2007)
- SMA Negeri 1 Sinjai (2007 - 2010)
- Program Studi Pendidikan Dokter FK Universitas Muslim Indonesia (2010 - 2014)
- Program Profesi Pendidikan Dokter FK Universitas Muslim Indonesia (2014 - 2017)
- Program Pendidikan Dokter Spesialis 1 Ilmu Bedah FK Universitas Hasanuddin (2020-Sekarang)

PENDIDIKAN NON FORMAL

- Pelatihan Training of Trainer bidang Navigasi darat TBM 110 FK UMI, di Makassar (2014)
- Simposium Nasional “Penguatan Sistem Pelayanan yang Profesional dan Kompetitif dalam Menghadapi Persaingan Global”, di Makassar (2017)
- The 8th Annual Indonesian Symposium & Workshops on Acute Care Surgery, Complicated Trauma Surgery, di Bandung (2018)
- Course Advance Trauma Life Support, di Makassar (2018)
- Course Basic Surgical Skill for General Practitioner, di Makassar (2018)



EKG Dasar bagi Dokter, di Makassar (2018)

n Nasional Muktamar Ahli Bedah Indonesia (MABI) XXI, di Makassar

- Simposium Nasional “Pulmonary Impacted Related Natural Change, Disaster, Critical Care, and Emergency Situation”, di Makassar (2019)
- Simposium nasional “Operative and Perioperative Management of Patients in HPB Disease”, di Makassar (2019)
- Workshop Tuberkulosis and Lung Cancer: Similarity of Signs and Symptoms How to Think Smartly, di Makassar (2019)
- Simposium and Workshop “A Comprehensive Wound Management Forum Discussion & Hands-On Model”, di Makassar (2019)

PENGALAMAN ORGANISASI

- Anggota Ikatan Persaudaraan Asisten FK Universitas Muslim Indonesia (2013-2014)
- Himpunan Mahasiswa Pendidikan Dokter FK Universitas Muslim Indonesia (2010 - 2015)
- Tim Bantuan Medis 110 FK Universitas Muslim Indonesia (2011 - Sekarang)
- Pengurus Perhimpunan Dokter Umum Indonesia Cabang Sinjai (2018-Sekarang)
- Pengurus Divisi Departemen Pendidikan dan Riset Keluarga Residen Bedah FK Universitas Hasanuddin (2023-2024)

PENGALAMAN KERJA

- Dokter Internsip RSUD Sinjai Periode 2017-2018
- Dokter Umum di RSUD Sinjai (Mei 2018 – 2019)

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya serta dapat dipertanggung jawabkan.

Hormat saya,



dr. Nurnaningsi T



Lampiran 3

Nomor	Nama	Jenis kelamin	RM	Usia	Golongan darah	Diagnosis	Stadium	Grading malignancy	Nomor preparat	Lokasi tumor	Lokasi tumor	Mutasi
1	Hasan		916040	05-09-1953/68 tahun	A	- ADENOCARCINOMA COLON MODERATELY DIFFERENTIATED DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR. - TIDAK DITEMUKAN KELENJAR GETAH BENING PADA RESEKTAN, ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING LAIN TIDAK DAPAT DITENTUKAN ICD O : C18.9-8140/3	T2N0M0/stadium I	MODERATELY	P20.1329	Colon Sigmoid	Colon KIRI	Tidak ada
2	Rabia	Perempuan	911499	21-07-1980/41 tahun	B	- ADENOCARCINOMA COLON MODERATED DIFFERENTIATED DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR (ICD O : C18.9-8140/3) - TIDAK DITEMUKAN ADANYA KELENJAR GETAH BENING PADA RESEKTAN, KEMUNGKINAN ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING LAINNYA BELUM DAPAT DITENTUKAN	T3N0M0/stadium II	MODERATELY	P20.0759	Colon Sigmoid	Colon KIRI	Tidak ada
3	Ismail	Laki-laki	899995	06-05-2000/21 tahun	B	- ADENOCARCINOMA COLON POORLY DIFFERENTIATED (ICD O : C18.9 - 8140/3) - KELENJAR GETAH BENING DENGAN FOLIKULER HIPERPLASIA, KEMUNGKINAN ADANYA METASTASIS PADA KGB LAINNYA BELUM DAPAT DITENTUKAN	T3N1M0/stadium III	HIGH	P19.4155	Colon Transversum, Mesenterium	Colon KANAN	Tidak ada
4	Liong L	Laki-laki	901090	01-01-1955/66 tahun	A	- ADENOCARCINOMA DIFERENSIASI BAIK DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR (ICD O : C18.9-8140/3) - TIDAK ADA JARINGAN KGB PADA RESEKTAN, KEMUNGKINAN ADANYA METASTASE PADA KGB BELUM DAPAT DITENTUKAN	T3N0M0/stadium II	LOW	P19.4368	Colon Sigmoid	Colon KIRI	Ada
5	Dorman	Laki-laki	895749	11-04-1974/47 tahun	A	-ADENOKARSINOMA KOLON DIFERENSIASI SEDANG DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR ICD O: C18.9 - 8140/3 -SATU BUAH KELENJAR GETAH BENING DENGAN GAMBARAN REAKTIF HIPERPLASIA, ADANYA METASTASE KE KELENJAR GETAH BENING LAINNYA BELUM DAPAT DITENTUKAN	T3N1M0/stadium III	MODERATELY	P19.3818	Colon Descendens	Colon KIRI	Tidak ada
		an	895618	31-12-1965/56 tahun	AB	- ADENOCARCINOMA COLON DIFERENSIASI SEDANG DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR - TIDAK DITEMUKAN KELENJAR GETAH BENING PADA RESEKTAN, ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING BELUM DAPAT DITENTUKAN ICD O : C18.9 - 8140/3	T3N0M0/stadium II	MODERATELY	P19.3573	Tumor Colon Flexura Lienalis	Colon KIRI	Tidak ada
			919426	01-01-1949/72 tahun	A	- ADENOCARCINOMA COLON WELL DIFFERENTIATED ICD O: C18.9 - 8140/3 - KEDUA UJUNG DEKAT DAN UJUNG JAUH BEBAS TUMOR - KELENJAR GETAH BENING DENGAN GAMBARAN SINUS HISTIOSITOSIS	T3N0M0/stadium II	LOW	P20.1548	Colon Ascendens	Colon KANAN	Ada



8	Alfrida Paembonan	Perempuan	882219	25-02-1962/59 tahun	A	ADENOCARCINOMA COLON DIFFERENSIASI SEDANG YANG SUDAH METASTASE KE HEPAR, DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR ICD O: C18.9 - 8140/3	T3N1M1/stadium IV	MODERATELY	P19.2367	colon sigmoid dan hepar	Colon KIRI	Ada
9	Tumini	Perempuan	873161	03-07-1961/60 tahun	B	-ADENOCARCINOMA COLON DIFERENSIASI SEDANG, DENGAN UJUNG RESEKSI DEKAT MASIH MENGANDUNG SARANG TUMOR, DAN UJUNG RESEKSI JAUH BEBAS TUMOR ICD O: C18.9 - 8140/3 -TIDAK TERDAPAT JARINGAN KELENJAR GETAH BENING PADA RESEKTAN, KEMUNGKINAN ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING LAINNYA BELUM DAPAT DITENTUKAN	T3N0M0/stadium II	MODERATELY	P20.1042	Colon ascensen	Colon KANAN	Tidak ada
10	Sariana	Perempuan	900324	18-08-1970/51 tahun	A	- ADENOCARCINOMA COLON DIFFERENSIASI BAIK DENGAN SALAH SATU UJUNG DEKAT TUMOR MASIH MENGANDUNG SEL MALIGNA, YAITU PADA WADAH I JARINGAN II (Sesuai Keterangan Makroskopis) ICD O : C18.9- 8140/3) - JARINGAN LEMAK PADA WADAH II	T3N0M0/stadium II	LOW	P19.4527	Colon ascenden	Colon KANAN	Tidak ada
11	Burhanuddin	Laki-laki	918265	27-01-1971/50 tahun	A	ADENOCARCINOMA COLON DIFFERENSIASI BAIK DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR ICD O: C18.9-8140/3	T3N0M0/stadium II	LOW	P20.1448	Distal Colon Descendens	Colon KIRI	Tidak ada
12	Marwah	Perempuan	907832	11-01-1962/59 tahun	A	ADENOCARCINOMA COLON WELL DIFFERENTIATED DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI TUMOR YAITU UJUNG DEKAT DAN UJUNG JAUH BEBAS TUMOR ICD-O: C18.9-8140/3	T3N0M0/stadium II	LOW	P20.0241	Colon descendend	Colon KIRI	Tidak ada
13	Merapi Bida	Laki-laki	897283	12-11-1958/63 tahun	A	ADENOCARCINOMA MUCINOSUM COLON YANG SUDAH METASTASE KE TIGA KELENJAR GETAH BENING DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR	T3N1M1/stadium IV	MODERATELY	P19.3769	Colon sigmoid	Colon KIRI	Tidak ada
14	Sitti Nasriah	Perempuan	893738	03-02-1962/59 tahun	AB	- ADENOKARSINOMA SIGMOID DIFFERENSIASI SEDANG DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR - TIDAK DITEMUKAN KELENJAR GETAH BENING PADA RESEKTAN, ADANYA METASTASI PADA KELENJAR GETAH BENING BELUM DAPAT DITEMUKAN. ICD O : C18.7 - 8140/3	T3N0M0/stadium II	MODERATELY	P19.3308	Colon Sigmoid	Colon KIRI	Tidak ada
			886372	19-08-1969/52 tahun	A	-ADENOCARCINOMA DIFERENSIASI BAIK DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR ICD O: C20.9 - 8140/3 -TIDAK DITEMUKAN KELENJAR GETAH BENING PADA RESEKTAN, KEMUNGKINAN ADANYA METASTASE PADA KELENJAR GETAH BENING BELUM DAPAT DITENTUKAN	T3N0M0/stadium II	LOW	P19.2695	Colon descendens	Colon KIRI	Ada



16	Rasia Dg. Bayang	Perempuan	909808	15-06-1976/45 tahun	A	ADENOCARCINOMA COLON MODERATELY DIFFERENTIATED DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR. ICD O : C18.9-8140/3 - TIDAK DITEMUKAN KELENJAR GETAH BENING PADA RESEKTAN, KEMUNGKINAN ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING LAINNYA BELUM DAPAT DITENTUKAN	T3N0M0/stadium II	MODERATELY	P20.0504	Colon Sigmoid	Colon KIRI	Tidak ada
17	Hj. Rahmatiah Azis	Perempuan	885691	31-12-1953/68 tahun	B	- ADENOKARSINOMA KOLON SIGMOID DAN ILEUM DIFFERENSIASI SEDANG DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI DISTAL DAN PROKSIMAL KOLON BEBAS TUMOR, UJUNG PROKSIMAL ILEUM MASIH MENGANDUNG MASSA TUMOR DAN UJUNG DISTAL ILEUM BEBAS TUMOR. - DITEMUKAN SATU BUAH KELENJAR GETAH BENING KOLON DENGAN GAMBARAN METASTASIS, ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING YANG LAIN BELUM DAPAT DITENTUKAN.	T3N1M0/stadium III	MODERATELY	P20.0798	Colon Sigmoid dan Ileum Terminal	Colon KIRI	Tidak ada
18	BONDENG.	Perempuan	926410	31-12-1960/61 tahun	AB	ADENOCARCINOMA MUSINOSUM DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI MASIH MENGANDUNG SEL TUMOR MALIGNA DAN SUDAH METASTASIS KE HEPAR DAN OMENTUM. ICD-O: C18.9-8480/3	T4N1M1/stadium IV	HIGH	P21.0003	Colon descendend	Colon KIRI	Ada
19	NURHAEDAH	Perempuan	927407	31-12-1954/67 tahun	B	- ADENOCARCINOMA COLON MODERATELY DIFFERENTIATED DENGAN BATAS PROXIMAL DAN DISTAL BEBAS TUMOR ICD-0: C18.9-8560/3 - TIDAK DITEMUKAN KELENJAR GETAH BENING SEHINGGA TIDAK DAPAT DITENTUKAN ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING	T3N0M0/stadium II	MODERATELY	P21.0146	Colon Sigmoid	Colon KIRI	Ada
20	SAMSUL ALAM	Laki-laki	928664	20-03-1973/48 tahun	A	- ADENOCARCINOMA COLON DIFERENSIASI SEDANG DENGAN UJUNG RESEKSI DEKAT MASIH MENGANDUNG STRUKTUR POLIPOID DAN DISPLASIA SEDANG, UJUNG RESEKSI JAUH BEBAS TUMOR ICD-0: C18.9-8140/3 - TIDAK DITEMUKAN KELENJAR GETAH BENING PADA RESEKTAN. ADANYA METASTASE KELENJAR GETAH BENING BELUM DAPAT DITENTUKAN	T3N0M0/stadium II	MODERATELY	P21.0174/S21.0147	Colon Sigmoid Proximal-Distal	Colon KIRI	Ada
		ian	928669	11-10-1969/69 tahun	B	- ADENOKARSINOMA COLON SIGMOID DIFFERENSIASI SEDANG DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR - TIDAK DITEMUKAN KELENJAR GETAH BENING PADA RESEKTAN, ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING LAINNYA BELUM DAPAT DISINGKIRKAN. ICD-O: C18.9-8140/3	T3N0M0/stadium II	MODERATELY	P21.0270	Colon Sigmoid	Colon KIRI	Ada



22	MANGKONA	Laki-laki	932978	03-12-1958/63 tahun	AB	- MUCINOUS ADENOCARCINOMA COLON LOW GRADE, DENGAN KEDUA TEPI DISTAL DAN PROKSIMAL BEBAS TUMOR ICD O: C18.9 - 8480/3 - TIDAK DITEMUKAN STRUKTUR KELENJAR LIMFE, ADANYA METASTASE PADA KELENJAR LIMFE LAINNYA BELUM DAPAT DITENTUKAN	T3N0M0/stadium II	LOW	P21.0896	colon ascenden	Colon KANAN	Ada
23	HASMAWATI	Perempuan	932876	18-08-1965/56 tahun	AB	- ADENOCARCINOMA SIGMOID WELL DIFFERENTIATED ICD O :C18.7 - 8140/3 - DITEMUKAN 1 BUAH KGB DENGAN GAMBARAN SINUS HISTIOSITIS, ADANYA METASTASIS PADA KGB LAINNYA BELUM DAPAT DITENTUKAN	T3N1M0/stadium III	LOW	P21.1103	Colon Sigmoid	Colon KIRI	Ada
24	HABIBA	Perempuan	935938	08-10-1957/64 tahun	A	ADENOCARCINOMA COLON DIFERENSIASI BAIK DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR ICD-O : C18.6 - 8140/3	T2N0M0/stadium I	MODERATELY	P21.1233	Colon desendens distal	Colon KIRI	Ada
25	PITER LUMEMBANG	Laki-laki	936494	31-12-1965/56 tahun	B	ADENOCARCINOMA COLON (LOW GRADE MALIGNANCY) DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR ICD O: C18.9 - 8140/3	T2N0M0/stadium I	MODERATELY	P21.1730	Colon sigmoid	Colon KIRI	Tidak ada



No	RM	Nama	Jenis kelamin	Usia	Golongan darah	Diagnosis	Stadium	Grading	nomor preparat	Mutasi
1	904903	RIBON PEA	Laki-laki	52 th	AB	- ADENOCARCINOMA REKTOSIGMOID DIFFERENSIASI SEDANG DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR ICD-O: C19.9-8140/3 - DITEMUKAN 9 KEPING KGB PADA RESEKTAN, 4 KEPING MENUNJUKKAN GAMBARAN METASTASIS DAN 5 KEPING MENUNJUKKAN GAMBARAN SINUS HISTIOSITOSIS ICD-O: C19.9-8140/3	T3N1M1/stadium IV	MODERATE	P20.0021	Ada
2	891420	KABA	Laki-laki	76 th	A	ADENOKARSINOMA DIFERENSIASI SEDANG DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR ICD O: C20.9-8140/3	T2N1M0/stadium I	MODERATE	P19.3019	Tidak ada
3	903870	SARA LITA MADAO	Perempuan	63 th	A	- ADENOKARSINOMA REKTI DIFFERENSIASI SEDANG DENGAN UJUNG RESEKSI DEKAT MASIH MENGANDUNG MASSA TUMOR DAN UJUNG RESEKSI JAUH BEBAS TUMOR. (ICD O : C20.9-8140/3 - KISTA EPIDERMOID OVARIUM DENGAN TUBA TANPA KELAINAN TERTENTU - DITEMUKAN SATU BUAH KELENJAR GETAH BENING DENGAN GAMBARAN METASTASIS, ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING LAINNYA BELUM DAPAT DI TENTUKAN.	T3N1M1/stadium IV	MODERATE	P19.4890	Tidak ada
4	886237	SATIA	Perempuan	62 th	A	-ADENOCARCINOMA RECTI DIFFERENSIASI SEDANG DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR. ICD-O: C20.9-8140/3 -KELENJAR GETAH BENING DENGAN GAMBARAN SINUS HISTIOSITOSIS, ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING LAINNYA BELUM DAPAT DITEMUKAN.	T3N0M0/stadium II	MODERATE	P19.2829	Tidak ada
5	880122	ANDI TE'NE	Perempuan	63	B	ADENOKARSINOMA REKTI, DIFERENSIASI SEDANG DENGAN LYMPHOVASCULAR SPACE INVASION (LVSII) POSITIF	T2N0M0/stadium I	MODERATE	P19.1472	Tidak ada
6	927285	SUYATNO	Laki-laki	58 th	B	- ADENOCARCINOMA RECTI WELL DIFFERENTIATED (LOW GRADE MALIGNANCY) DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR ICD-O: C20.9-8140/3 - KELENJAR GETAH BENING DENGAN GAMBARAN SINUS HISTIOSITOSIS	T3N1M0/stadium III	LOW	P21.0074	Tidak ada
7	874930	H BURHAN	Laki-laki	67 th	B	ADENOCARCINOMA DIFFERENSIASI BAIK, ADENOCARCINOMA MUSINOSUM, DENGAN UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR ICD O : C18.7-8140/3	T2N0M0/stadium I	LOW	P19.2217	Tidak ada
8	706712	HASTUTI	Perempuan	56 th	A	ADENOKARSINOMA DIFFERENSIASI BAIK ICD O: C20.9 - 8140/3	T2N0M0/stadium I	LOW	P19.2246	Tidak ada
9	927106	TASWIN	Laki Laki	34	B	-ADENOCARCINOMA RECTI MODERATELY DIFFERENTIATED DENGAN BAGIAN LATERAL MASIH MENGANDUNG MASSA TUMOR - UJUNG RESEKSI JAUH BEBAS TUMOR - TIDAK DITEMUKAN KELENJAR GETAH BENING PADA RESEKTAN, ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING BELUM DAPAT DITENTUKAN. ICD-O: C20.9-8140/3	T3N0M0/stadium II	MODERATE	P21.0176	Ada
10	888642	TAMRIN. M	Laki Laki	63 th	AB	ADENOCARCINOMA RECTI, POORLY DIFFERENTIATED DENGAN GAMBARAN SIGNET RING CELL ICDO: C20.9-8140/3	T2N1M0/stadium III	HIGH	P19.2850	Tidak ada
11	902773	MARTHINUS LOPULALAN	Laki Laki	9 th	A	ADENOKARSINOMA REKTUM DIFERENSIASI BAIK, YANG SUDAH METASTASE KE OMENTUM FLEKSURA HEPATICA (ICD O : C48.1-8140/6)	T3N1M1/stadium IV	LOW	P19.4541	Tidak ada
12	904320	HUSAIN	Laki Laki	66 th	A	ADENOKARSINOMA REKTI DIFFERENSIASI SEDANG YANG TELAH METASTASE KE HEPAR ICD-O: C20.9-8140/6	T3N1M1/stadium IV	MODERATE	P19.4772	Tidak ada
13	908356	WA ODE NUR DARMAWATI	Perempuan	29 th	A	ADENOCARCINOMA DIFFERENSIASI BAIK ICD-O: C20.9-8140/3	T2N0M0/stadium I	LOW	P20.0384	Tidak ada
14	767044	DULMAN	Laki Laki	74 th	B	ADENOCARCINOMA RECTI, MODERATE DIFFERENTIATED DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR ICDO: C20.9-8140/3	T2N0M0/stadium I	MODERATE	P19.3126	Ada
15	894268	HERLINA	Perempuan	23 th	A	ADENOCARCINOMA MUCINOSUM RECTI YANG SUDAH METASTASE KE KELENJAR GETAH BENING ICD O: C20.9-8560/3	T3N1M1/stadium IV		P19.3431	Tidak ada
16	890445	ANDI JELITA	Perempuan	55 th	A	- ADENOCARCINOMA RECTI, MODERATE GRADE DENGAN UJUNG JAUH BEBAS TUMOR - TIDAK DITEMUKAN KELENJAR GETAH BENING PADA RESEKTAN, ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING BELUM DAPAT DITENTUKAN. ICD O : C20.9-8140/3	T3N0M0/stadium II	MODERATE	P19.3440	Tidak ada
			Perempuan	73	A	ADENOCARCINOMA RECTI (DIFERENSIASI BAIK) DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR	T2N0M0/stadium I	LOW	P19.4103	Tidak ada
			Perempuan	48 th	B	- ADENOCARCINOMA RECTI DIFFERENSIASI SEDANG DENGAN UJUNG RESEKSI DEKAT MASIH MENGANDUNG SEL TUMOR DAN UJUNG RESEKSI JAUH MENUNJUKKAN GAMBARAN POLIPOID DENGAN DISPLASIA BERAT ICDO : C20.9 - 8140/3 - DITEMUKAN TIGA BUAH KELENJAR GETAH BENING, SATU DI ANTARANYA MENGANDUNG SEL MALIGNA, ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING LAINNYA BELUM DAPAT DITENTUKAN	T3N1M0/stadium III	MODERATE	P19.4597	Tidak ada



19	899601	ISMAIL PARAMPAI	Laki Laki	62 th	A	- ADENOCARCINOMA RECTI DIFFERENSIASI SEDANG DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR ICD-O: C19.9 - 8140/3 - LYMPHOVASCULAR SPACE INVASION POSITIF - TIDAK DIDAPATKAN KELENJAR GETAH BENING PADA RESEKTAN, ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING LAINNYA BELUM DAPAT DISINGKIRKAN	T3N0M0/stadium II	MODERATE	P19.4653	Tidak ada
20	900507	DINA	Perempuan	84 th	A	-ADENOCARCINOMA RECTI DIFFERENSIASI SEDANG DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR. ICD0: C20.9-8560/3 -DITEMUKAN 1 BUAH KELENJAR GETAH BENING PADA RESEKTAN TANPA GAMBARAN METASTASIS. ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING LAINNYA BELUM DAPAT DITENTUKAN.	T3N1M0/stadium III	MODERATE	P19.4837	Tidak ada
21	902071	NIRA	Perempuan	70 th	B	ADENOCARCINOMA RECTI DIFFERENSIASI SEDANG DENGAN KEDUA UJUNG RESEKSI BEBAS TUMOR. ICD0: C20.9-8140/3 -DITEMUKAN 1 BUAH KELENJAR GETAH BENING TANPA GAMBARAN METASTASIS. ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING LAINNYA BELUM DAPAT DITENTUKAN.	T2N1M0/stadium III	MODERATE	P19.4868	Tidak ada
22	904533	MULYA	Perempuan	52 th	B	- ADENOCARCINOMA RECTI POORLY DIFFERENTIATED DENGAN UJUNG RESEKSI JAUH BEBAS TUMOR ICD0: C20.9-8140/3 - JARINGAN HEPAR TANPA GAMBARAN METASTASIS - SEDIAAN JARINGAN KESAN ASAL KELENJAR GETAH BENING MENUNJUKKAN GAMBARAN SEL MALIGNA, ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING LAINNYA BELUM DAPAT DITENTUKAN ICD0: C77.9-8140/6	T3N1M0/stadium III	HIGH	P19.4917	Tidak ada
23	667371	MUCTAR	Laki Laki	59 th	B	-ADENOCARCINOMA RECTI DIFFERENSIASI SEDANG DENGAN UJUNG JAUH BEBAS TUMOR ICD0: C18.7-8140/3 -TIDAK DITEMUKAN KELENJAR GETAH BENING PADA RESEKTAN, ADANYA METASTASIS PADA KELENJAR GETAH BENING LAINNYA BELUM DAPAT DITENTUKAN.	T3N0M0/stadium II	MODERATE	P19.4918	Tidak ada

