

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KEJADIAN KANKER
KOLOREKTAL DI RSUD DR PIRNGADI MEDAN
TAHUN 2019 -2020**

Skripsi

Oleh

ROMA HALOMOAN SIREGAR

71180811156



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KEJADIAN KANKER
KOLOREKTAL DI RSUD DR PIRNGADI MEDAN
TAHUN 2019 -2020**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan

Menjadi Sarjana Kedokteran

Oleh

ROMA HALOMOAN SIREGAR

71180811156



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil Penelitian dengan Judul:

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KEJADIAN KANKER
KOLOREKTAL DI RSUD DR PIRNGADI MEDAN
TAHUN 2019-2020**

Yang dipersiapkan oleh:

ROMA HALOMOAN SIREGAR

71180811156

Hasil Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 12 Mei 2022

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA)

Dosen Pemanding I

Dosen Pemanding II

(dr. Julahir Hodmatua, M.Kes, Sp.PD) (dr. Tiffani Tantina Lubis, M.K.M, Sp.KKLP)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN
KEJADIAN KANKER KOLOREKTAL DI RSUD DR
PIRNGADI MEDAN TAHUN 2019-2020**

Nama : **ROMA HALOMOAN SIREGAR**

NPM : **71180811156**

Telah diuji dan dinyatakan LULUS didepan tim penguji pada hari Kamis, Tanggal 12
Bulan Mei 2022

Tim Penguji Skripsi

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA)

Dosen Pembanding I

Dosen Pembanding II

(dr. Julahir Hodmatua, M.Kes, Sp.PD) (dr. Tiffani Tantina Lubis, M.K.M, Sp.KKLP)

Diketahui,

Dekan

(dr. H. Indra Janis, MKT)

KATA PENGANTAR

Assalamu'aalaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, puji syukur bagi Allah SWT yang telah mencurahkan kenikmatan kepada kita semua atas berkat rahmat dan hidayah-Nya yang selalu menyertai penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KEJADIAN KANKER KOLOREKTAL DI RSUD DR PIRNGADI MEDAN TAHUN 2019-2020”**

Shalawat beserta salam kita hutarakan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat, umatnya dan semoga kita termasuk ke dalam golongan mereka.

Selama penulisan skripsi ini, penulis telah banyak menerima bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. H. Indra Janis, MKT selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. Irma Yanti Rangkuti, M. Si, M.Biomed selaku Ka Prodi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Suryani Eka Mustika Sp.PA selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membimbing, meluangkan waktu, tenaga, dukungan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
4. dr. Julahir Hodmatua Siregar M.Kes, M.Ked(PD), Sp.PD kselaku Dosen Pembimbing I dan dr. Tiffani Tantina Lubis, M.K.M, Sp. KKLK, selaku Dosen

5. Pemandang II yang telah meluangkan waktu dan bersedia memberikan masukan dan kritikan yang membangun penyusunan skripsi ini.
6. Dosen-dosen dan staff Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi ini berjalan dengan baik.
7. Rasa hormat dan terima kasih yang tiada terhingga penulis persembahkan kepada kedua orang tua tercinta ayahanda H. Kamal Siregar dan Ibunda Hj. Aspon Harahap yang telah membesarkan dengan penuh cinta, doa, nasihat dan kasih sayang, serta tiada hentinya memberi dukungan, semangat dan doa kepada penulis.
8. Adik saya, Firda Az Zahra Nst yang selalu memberi dukungan, semangat, membantu, menemani, dan mendengarkan keluh kesah saya dalam penyusunan skripsi ini.
9. Sahabat tersayang, TRIO TUA Agil Fatwa, Masyhuda Cholish, dan M. Zulfan Syarief Michael yang telah banyak menemani, membantu dalam skripsi ini.
10. Seluruh keluarga besar TBM FK UISU, khususnya Angkatan 14 yang selalu memberi semangat dan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan masukan baru di dunia kedokteran untuk kemajuan ilmu pengetahuan. Aamiin.

Medan, 08 Mei 2022

Hormat penulis

Roma Halomoan Siregar

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Hipotesis Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Bagi Penelitian	4
1.5.2 Bagi Masyarakat	4
1.5.3 Bagi Institusi	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Anatomi, Fisiologi dan Histologi.....	6
2.1.1 Anatomi.....	6
2.1.2 Fisiologi	8
2.1.3 Histologi.....	9
2.2 Kanker Kolorektal.....	10

2.2.1	Definisi.....	10
2.2.2	Epidemiologi.....	10
2.2.3	Etiologi.....	11
2.2.4	Faktor Resiko.....	12
2.2.5	Patogenesis.....	16
2.2.6	Histopatologi.....	17
2.2.7	Lokasi Kanker.....	18
2.2.8	Manifestasi Klinis.....	19
2.2.9	Stadium Kanker.....	21
2.2.10	Diagnosa.....	24
2.2.11	Tatalaksana.....	28
2.2.12	Prognosis.....	30
2.3	Indeks massa tubuh (IMT).....	31
2.3.1	Definisi IMT.....	31
2.3.2	Faktor yang mempengaruhi indeks massa tubuh.....	32
2.3.3	Cara menentukan indeks massa tubuh.....	34
2.4	Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan kejadian Kolorektal.....	35
2.5	Kerangka Teori.....	37
2.6	Kerangka Konsep.....	38
BAB III METODE PENELITIAN		39
3.1	Desain Penelitian.....	39
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
3.2.1	Tempat Penelitian.....	39
3.2.2	Waktu Penelitian.....	39
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian.....	39
3.3.1	Populasi Penelitian.....	39
3.3.2	Sampel Penelitian.....	39
3.4	Variabel Penelitian.....	40
3.5	Definisi Operasional.....	40
3.5	Instrumen Penelitian.....	41

3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	42
3.6.1	Data sekunder.....	42
3.7	Rencana Pengolahan dan Analisis Data.....	42
3.7.1	Pengolahan Data	42
3.7.2	Analisis Data.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		44
4.1	Deskripsi Lokasi Penelitian	44
4.2	Hasil Penelitian	44
4.3	Pembahasan.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		53

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1.	Antomi usus	6
Gambar 2.2.	Arteri Mesenterica Superior	8
Gambar 2.3.	Arteri Mesenterica Inferior.....	8
Gambar 2.4.	<i>Pathogenesis</i>	17
Gambar 2.5	Indeks Massa Tubuh.....	35
Gambar 2.6.	Kerangka Teori.....	37
Gambar 2.7.	Kerangka Konsep.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. <i>Histopathologic Types of Colorectal Carcinoma Recognized by the World Health Organization</i>	18
Tabel 2.2. Klasifikasi karsinoma kolorektal (American Joint Committee on Cancer (AJCC) edisi 7).....	23
Tabel 2.3. Klasifikasi Indeks Massa Tubuh (IMT) (WHO, 2018).....	35
Tabel 3.1. Definisi Operasional	40
Tabel 4.1. Distribusi Proporsi Penderita Kanker Kolorektal yang Dirawat Inap Berdasarkan Umur di RSUP Pirngadi Medan.	44
Tabel 4.2. Distribusi frekuensi usia berdasarkan kolorektal	45
Tabel 4.3. Distribusi Proporsi Penderita Kanker Kolorektal yang Dirawat Inap Berdasarkan Jenis Kelamin di RSUP Pirngadi Medan.....	45
Tabel 4. 4 Distribusi frekuensi Jenis Kelamin berdasarkan kolorektal.....	46
Tabel 4.5. Distribusi Proporsi Penderita Kanker Kolorektal yang Dirawat Inap Berdasarkan Riwayat Keluarga di RSUP Pirngadi Medan.	46
Tabel 4.6. Distribusi frekuensi Riwayat Keluarga berdasarkan kolorektal	47
Tabel 4.7. Distribusi proporsi penderita kanker kolorektal yang dirawat inap Berdasarkan IMT di RSUP Pirngadi Medan	47
Tabel 4. 8. Hasil Uji korelasi Eta antara Indeks Massa Tubuh Dengan Kejadian Kanker Kolorektal di RSUD Dr Pirngadi Medan tahun 2019-2020.....	48

DAFTAR SINGKATAN

<i>WHO</i>	: <i>World Health Organization</i>
<i>KKR</i>	: Kanker Kolorektal
<i>IMT</i>	: Indeks massa tubuh
<i>APC</i>	: <i>Adenomatous Polyposis Coli</i>
<i>CIN</i>	: <i>Cromosomal Instability</i>
<i>SPSS</i>	: <i>Stastistik Package for Sosial Science</i>
<i>USG</i>	: <i>Ultrasonografi</i>
<i>DNA</i>	: <i>Deoxyribo Nucleic Acid</i>
<i>AJCC</i>	: <i>American Joint Committee on Cancer</i>
<i>TP53</i>	: <i>Tumor protein 53</i>

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
Lampiran 1	Riwayat Hidup.....	61
Lampiran 2	Lembar Pengesahan Judul Skripsi.....	62
Lampiran 3	Lembar Persetujuan Proposal Penelitian	63
Lampiran 4	Surat Selesai Survey Awal	64
Lampiran 5	Surat Permohonan Survey Awal.....	65
Lampiran 6	Surat Persetujuan Komisi Etik tentang pelaksanaan penelitian.....	66
Lampiran 7	Surat Permohonan Izin Penelitian	67
Lampiran 8	Surat Selesai Penelitian	68
Lampiran 9	Surat Keabsahan Daftar Pustaka.....	69
Lampiran 10	Lembar Kegiatan Bimbingan.....	70
Lampiran 11	Master Data.....	71
Lampiran 12	Output SPSS	75
Lampiran 13	Tabel Persentase Distribusi F	78
Lampiran 14	Dokumentasi Penelitian.....	79

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. 2014, Buku ajar Ilmu Penyakit Dalam:Tumor Kolorektal, 6th edn, Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam, Jakarta.*
- Abdullah, M., Sudoyo, A.W., Utomo, A.R., Fauzi, A., & Rani, A.A., 2012. Molecular Profile of Colorectal Cancer in Indonesia: Is there another pathway?. RIGLD. 5:71-2*
- American Cancer Society (2019) 'Facts & Figures 2019', American Cancer Society, pp. 1– 76. Available at: <https://www.cancer.org/content/dam/cancer-org/research/cancer-facts-and-statistics/annual-cancer-facts-and-figures/2019/cancer-facts-and-figures-2019.pdf>*
- American Cancer Society, 2017. Colorectal Cancer Facts & Figures 2017-2019, American Cancer Society, Atlanta.*
- Anderson, S., & McCarty. (2006). Patofisiologi, Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit. Jakarta: EGC*
- Andrews, K. et al. (2017). Colorectal Cancer Facts & Figures is a triennial publication of the American Cancer Society, Atlanta, Georgia, USA. Di akses 20 januari 2019 dari <https://www.cancer.org/content/dam/cancerorg/research/cancer-facts-and-statistics/colorectal-cancer-facts-andfigures/colorectal-cancer-facts-and-figures-2017-2019.pdf>*
- Arjoso, S., Sudoyo, A. W., & Satria, Y. (Editor.). (2008). Informasi dasar tentang kanker: pedoman bagi penyuluh kanker (2 ed.). Jakarta: Yayasan Kanker Indonesia (YKI) dan Program for Appropriate Technology in Health.*

Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Depkes RI. Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar 2007. Jakarta: Balitbangkes Depkes RI; 2008. p. 37

Bray F, Ferlay J, Soerjomataram I, Siegel RL, Torre LA, Jemal A. Global cancer statistics 2018: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. CA Cancer J Clin. 2018;68(6):394-424.

Chabner, B. A. & Longo, D. L. 2014. Harrison's Manual of Oncology, 2nd edn, McGraw-Hill Education, United States.

Daly, J. M., Merchant, M. L. and Levy, B. T. (2017) 'Colorectal cancer screening', American Journal of Nursing, 109(10), pp. 60–62. doi: 10.1097/01.NAJ.0000361496.60341.84.

DINKES Provinsi Sumatera Utara, 2014

Doherty, G. (2017) Current Diagnosis and Treatment Surgery. McGraw-Hill Medical Publishing Division.

Emmanuel, A., & Inns, S. (2014). Gastroenterologi dan Hepatologi. Jakarta: Penerbit Erlangga

Eroschenko, V. P. 2008. diFiore's Atlas of Histology with Functional Correlations, 11th edn, Lippincott Williams and Wilkins, USA.

Feldman, M., Friedman, L.S. & Brandt, L.J. 2016. Sleisenger and Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease: Anatomy, Histology, Embryology, and Development anomalies of the small and large intestine, 10th edn, Saunders Elseviers, United States of America, 1649-1678.

Ferri, F. F. 2018. 2018 *Ferri's Clinical Advisor: Colorectal Cancer*, Saunders Elseviers, United States, 314-316.

file:///C:/Users/Win10/Downloads/30539-63477-1-PB%20(1).pdf Mersy S. Padang,1
Luciana Rotty.

Fleming, M., Ravula, S., Tatishchey, S., Wang, H. 2012. *Pathologic aspects of colorectal carcinoma*, *Journal of Gastrointestinal Oncology*, Los Angeles, California, USA, 153-173.

Florensia, F., (2010). *Karakteristik Penderita Kanker Kolorektal di RSUP. Haji Adam Malik tahun 2011-2013* (Skripsi, Universitas Sumatera Utara).
Diakses dari <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/47657>

Frezza EE, Wachtel MS, Chiriva-Internati M. Influence of Obesity on The Risk of Developing Colon Cancer. *Gut Journal*. 2006;55(1):285-291.

Ginting, I., (2015). *Gambaran penderita kanker kolorektal berdasarkan kelompok usia dan klasifikasi histopatologi di RSUP H. Adam Malik Medan tahun dari 2011-2013*. (Skripsi, Universitas Sumatera Utara). Diakses dari <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/44027>

Globocan.(2012). *Estimated Cancer Incidence, Mortality, and Prevalence Worldwide in 2012*. Diakses 10 Januari 2018 dari http://globocan.iarc.fr/Pages/fact_sheets_cancer.aspx?cancer=colorectal.

Goel, A. and Boland, C. R. (2012) 'Epigenetics of colorectal cancer', *Gastroenterology*, 143(6), pp. 1442-1460.e1. doi: 10.1053/j.gastro.2012.09.032.

- Hamas Izzaty, A. (2015). Hubungan antara faktor usia dengan kejadian kanker kolorektal di RSUD Moewardi Surakarta tahun 2010-2013 (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Harahap H, Widodo Y, Mulyati S. Penggunaan berbagai cut-off indeks massa tubuh sebagai indikator obesitas terkait penyakit degenratif di Indonesia. *Gizi Indon* 2005, 31
- IKABDI, 2014. Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Kanker Kolorektal, Komite Penanggulangan Kanker Nasional, Jakarta
- Irfan HP. Karakteristik Pasien Kanker Kolorektal di RSUP Dr. M. Djamil Padang Periode Januari-Desember 2017. *Fak Kedokt Univ Andalas Padang*; 2019:1
- Japaries, W. 2017. Buku Ajar Onkologi Klinis, 2nd edn, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta
- Japaries, W. 2017. Buku Ajar Onkologi Klinis, 2nd edn, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- KEPUTUSAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR HK.01.07/MENKES/406/2018
- Lubis, N. (2014). *Profil Penderita Karsinoma Kolorektal di RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2009-2012*. (Skripsi, Universitas Sumatera Utara). Diakses dari <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/39940>
- Miller, K. D., Siegel, R. L., Lin, C. C., Mariotto, A. B., Kramer, J. L., Rowland J. H., Stein, K. D., Alteri, R. & Jemal, A. 2016. Cancer Treatment and Survivorship Statistics 2016, CA Cancer J Clin, Atlanta.*

- Muir Buku Ajar PATOLOGI/C.Simon Herrintong, EDISI 15, Bab 15 hal-553, Jakarta EGC, 2016.
- Mustafa, M. and Menon, J. (2016) '*Colorectal Cancer: Pathogenesis, Management and Prevention*', *IOSR Journal of Dental and Medical Sciences Ver. IV*, 15(5), pp. 2279–861. doi: 10.9790/0853-15050494100.
- Nasution, N. (2018) 'Karakteristik Pasien Glaukoma di RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2015-2017', Universitas Sumatera Utara.
- Nguyen SP, Bent S, Chen YH, Terdiman JP. *Gender as a risk factor for advanced neoplasia and colorectal cancer: a systematic review and meta-analysis. Clin Gastroenterol Hepatol.* 2009;7: 676-81.e1, 3.
- Niederhuber, J. E., Armitage, J. O., Doroshow, J. H., Kastan, M. B. & Tepper, J. E. 2014. *Abeloff's clinical oncology: Colorectal Cancer, Saunders Elseviers, China*, 1278-1335.
- Notoatmodjo, S. 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Otto, S. (2005). *Buku Saku Keperawatan Onkologi*. Jakarta: EGC
- Prima, Kusuma & Etisa, Adi. (2016). Hubungan Asupan Serat, Lemak, dan Kalsium dengan Kejadian Karsinoma Koorektal di Semarang. *Jurnal Of Nutrition College.* 5 (4), 461-468.
- R.A. Nawawi, Fitriani, B. Rusli, H. (2016). *CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN (CEA) DI KANKER KOLOREKTAL (Carcinoembryonic Antigen (CEA) in Colorectal Cancer)*. 2 *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*, 14(2).

- Rawla, P., Sunkara, T. and Barsouk, A. (2018) '*Epidemiology of colorectal cancer: Incidence, mortality, survival, and risk factors*', *Przegląd Gastroenterologiczny*, 14(2), pp. 89–103. doi: 10.5114/pg.2018.81072
- Rekapitulasi Kasus Penyakit Tidak Menular di Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara tahun 2014.
- Riset Kesehatan Dasar. (2018). Hasil utama Riskesdas 2018. Jakarta, Indonesia: Anonim.
- Roni. Analisis Ketahanan Hidup 5 Tahun Penderita Karsinoma Kolorektal di RS dr. M. Djamil Padang tahun 2003-2007, Padang. 2008.
- Sander. Profil penderita kanker colon dan rectum di RSUP Hasan Sadikin Bandung, 2012.
- Sastroasmoro, S. & Ismail, S. 2011. Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis, Sagung Seto, Jakarta
- Sari, E. P., 2010. Karakteristik Penderita Kanker Colorectal Rawat Inap di RSUP Dr. Pirngadi Medan tahun 2005-2009. (Skripsi, Universitas Sumatera Utara). Diakses dari <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/20869>
- Sherwood, L. (2016) *Human Physiology From Cells to Systems*. 9th editio.
- Sherwood, L. 2012. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem*, 2nd ed, EGC, Jakarta, 582-588.
- Sjamsuhidajat & de Jong.(1997). *Buku Ajar Ilmu Bedah*. Jakarta: EGC.
- Sudoyo, A., Setyohadi, et al. (2009). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. (Edisi V). Jakarta: *Interna Publishing*.

- Tambunan, G. (1994). *Patologi Gastroenterologi*. Jakarta: EGC.
- Trisuladara, A. A. S. M., Sueta, M. A. D., & Adnyana, M. S. (2019). Hubungan antara obesitas dan insiden kanker kolorektal di RSUP Sanglah tahun 2016-2017. *Intisari Sains Medis*, 10(2), 297-300.
- Tumanggor, S. T. (2015). Hubungan Pola Hidup Dengan “3 Years Survival Rate” Penderita Kanker Kolorektal di RSUP H. Adam Malik Medan.
- Wahidin, M. et al. (2012). *Population-Based Cancer Registration in Indonesia*. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*.
- Wahyuni, A.S. 2011. Statistika Kedokteran, *Bamboedoea Communication*, Jakarta, 8-9.
- Wan, Desen., 2013. Buku Ajar Onkologi Klinis Edisi 2. Jakarta : FKUI.
- Wijaya, A.S dan Putri, Y.M. (2013). Keperawatan Medikal Bedah 2, Keperawatan Dewasa Teori dan Contoh Askep. Yogyakarta : Nuha Medika.
- Wineski, L. E. (2018) *SNELL'S CLINICAL ANATOMY BY REGIONS*. 10th editi.
- Wong T, Chay WY, Tan MH, Chow KY, Lim WY. *Reproductive factors, obesity and risk of colorectal cancer in a cohort of Asian women*. *Cancer Epidemiology*. 2019;58:33-43.
- World Health Organization. (2018). *Total NCD Mortality Data by Country*. Wellington. New Zealand : Anonim
- World Health Organization. (2018). *What is Cancer*. Diakses dari <https://www.who.int/cancer/en/>
- Zendrato, T., 2009. Karakteristik Penderita Kanker Colorectal yang di Rawat Inap di RSUP H. Adam Malik Medan tahun 2005-2007. (Skripsi,

Universitas Sumatera Utara). Diakses dari <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/14655>

Lampiran 1 Riwayat Hidup



Nama : Roma Halomoan Siregar
 Tempat/Tanggal Lahir : Simaninggir, 08 Mei 1998
 Agama : Islam
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Alamat : Jl. Bangai, Kec. Torgamba
 Alamat Medan : Jl. H.M. Jhoni, Pasar Merah, Indra Service Motor


RIWAYAT PENDIDIKAN

	TAHUN
1. SDN 118279 Sampil pil II	2004-2010
2. MTSN Sungai Kanan	2010-2013
3. SMA NEGERI 5 Medan	2013-2016
4. Universitas Islam Sumatera Utara	2018-Sekarang

RIWAYAT ORGANISASI

1. TBM FK UISU	2019-Sekarang
----------------	---------------

Lampiran 2 Lembar Pengesahan Judul Skripsi



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
 KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN – 20146
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

LEMBAR PENGESAHAN
JUDUL SKRIPSI

RCG

Judul : Gambaran Karakteristik Penderita Karsinoma kolon di RSUD Pirngadi Medan Tahun 2020-2021


Tujuan Umum : Mengetahui gambaran karakteristik penderita karsinoma kolon di RSUD Pirngadi Medan tahun 2020-2021

Tujuan Khusus : 1. Untuk mengetahui data atau informasi berdasarkan keluhan utama mengenai gambaran karakteristik penderita kolon di RSUD Pirngadi Medan tahun 2020-2021
2. Untuk mengetahui data atau informasi berdasarkan jenis kelamin mengenai gambaran karakteristik penderita kolon di RSUD Pirngadi Medan
3. Untuk mengetahui data atau informasi berdasarkan usia mengenai gambaran karakteristik penderita kolon di RSUD Pirngadi Medan
4. Untuk mengetahui data atau informasi berdasarkan lokasi dan jejak mengenai gambaran karakteristik penderita karsinoma kolon di RSUD Pirngadi Medan tahun 2020-2021
5. Untuk mengetahui data atau informasi berdasarkan jenis kanker karsinoma kolon mengenai gambaran karakteristik penderita karsinoma kolon di RSUD Medan tahun 2020-2021
6. Untuk mengetahui data atau informasi berdasarkan riwayat keluarga mengenai gambaran karakteristik penderita karsinoma kolon di RSUD Medan tahun 2020


Nama : ROMA HALOMOAN SIRGGAR

N I M : 71180811156

Pembimbing : (dr. Sunyari & dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)



(dr. Sunyari & dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)



Ka. Prodi S. Ked

NB : Mohon dikembalikan ke Bag. Unit Penelitian kurang dari 2 minggu sejak melapor ke dosen pembimbing

Lampiran 3 Lembar Persetujuan Proposal Penelitian

LEMBAR PERSETUJUAN

Proposal Penelitian dengan Judul :

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KEJADIAN KANKER KOLOREKTAL
DI RSUD DR PIRNGADI TAHUN 2019-2020**

Yang dipersiapkan oleh :

ROMA HALOMOAN SIREGAR

71180811156

Proposal Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui untuk dilanjutkan ke lahan penelitian

Medan, 16 Desember 2021
Disetujui,

Dosen Pembimbing



(dr. Suryani Eka Mustika Sp.PA)

Lampiran 4 Surat Selesai Survey Awal

 <p style="text-align: center;"> PEMERINTAH KOTA MEDAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. PIRNGADI <small>(AKREDITASI: PARIPURNA NO. KARS-SERT.024102017 TGL. 21 FEBRUARI 2017)</small> Jalan Prof.H.M. Yamin, SH No. 47 Medan Tel : (061) 4158701 – Fax. (061) 4521223 <small>E-mail : rsupirngadi@gmail.com Website : www.rsudpirngadi.pemkomedan.go.id</small> </p>	
Medan, 30 Oktober 2021	
<p>Nomor : 072/6078 /B.LITBANG/2021</p> <p>Sifat : -</p> <p>Lampiran : -</p> <p>Hal : Selesai Survei Pendahuluan <i>An. Roma Halomoan Siregar</i></p>	<p>Kepada Yth. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara di Tempat</p>
<p>Dengan hormat, Membalas surat saudara no : 838/M/E.03/VII/2021 tanggal :02 Juli 2021 perihal : Permohonan Survey Awal, dengan ini kami sampaikan bahwa:</p> <p style="margin-left: 40px;"> NAMA : ROMA HALOMOAN SIREGAR NIM : 7118081156 Institusi : S-1 FK UISU </p> <p>Telah selesai melaksanakan Survei Pendahuluan di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Pirngadi Kota Medan dengan judul :</p> <p>Gambaran Karakteristik Penderita Karsinoma Colon Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan.</p> <p>Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.</p>	
 <p style="text-align: center;"> Direktur RSUD dr. Pirngadi Kota Medan Dr. Suryadi Panjaitan </p> <p style="text-align: center;"> dr. Suryadi Panjaitan, M. Kes, Sp. PD, FINASIM Pembina Utama Muda NIP. 19640428 199903 1 001 </p>	

Lampiran 5 Surat Permohonan Survey Awal

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
 KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

Nomor : 838 /L/E.03/VI/2021
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Survey Awal

Medan, 21 Dzulqaidah 1442 H
 02 Juli 2021 M

Kepada Yth.
 Direktur RSUD Pirmgadi Medan
 di
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.


Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Gambaran Karakteristik Penderita Karsinoma Kolon Di RSUD Pirmgadi Medan Tahun 2020 - 2021" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Roma Halomoan Siregar
 NPM : 71180811156

Untuk dapat melaksanakan Survey Awal di Rumah Sakit Umum Daerah Pirmgadi Medan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.


An. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah


 dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

Tembusan :
 1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
 2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsintilizer

Lampiran 6 Surat Persetujuan Komisi Etik tentang pelaksanaan penelitian



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN ETHICAL CLEARANCE
KAMPUS JL. SRI RAJA NO.2A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.229/EC/KEPK.UISU/II/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Roma Halomoan Siregar
Principal In Investigator

Nama Institusi : FK UISU
Name of the Institution

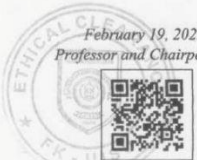
Dengan judul:
Title
**"HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KEJADIAN KANKER KOLOREKTAL DI
 RSUD DR PIRNGADI MEDAN TAHUN 2019 -2020"**

*"THE RELATIONSHIP OF BODY MASS INDEX WITH COLORECTAL EVENTS IN DR PIRNGADI
 Hospital, MEDAN, 2019-2020"*


Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 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 Values, 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 19 Februari 2022 sampai dengan tanggal 19 Februari 2023.
This declaration of ethics applies during the period February 19, 2022 until February 19, 2023.




February 19, 2022
 Professor and Chairperson.



dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

Lampiran 7 Surat Permohonan Izin Penelitian


UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
 KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

Nomor	: 420 /I/E.03/III/2022	Medan, 08 Rajab	1443 H
Lampiran	: -	07 Maret	2022 M
Hal	: Permohonan Izin Penelitian		

Kepada Yth.
Direktur RSUD DR Pirngadi Medan
di
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak/Ibu berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.


Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan kejadian Kanker Kolorektal di RSUD DR PIRNGADI Tahun 2019-2020" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Roma Halomoan Siregar
NPM : 71180811156

Untuk dapat melaksanakan **Penelitian** di RSUD DR Pirngadi Medan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah


 dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan

1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
2. Pertinggal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsintizer.

Lampiran 8 Surat Selesai Penelitian

71
25/3 2022

RSUD DR. PIRNGADI KOTA MEDAN
BIDANG PENELITIAN & PENGEMBANGAN
 Jalan : Prof. H. M. Yamin SH No. 47 Medan
 Telp (061) 4158701 (Ext.775) - Fax. (061) 4521223

Nomor : 56 /B.LitBang/2022
 Sifat :
 Lampiran :
 Perihal : Permohonan Izin Penelitian
An. Roma Halomoan Siregar Medan 25 Maret 2022

Kepada Yth:
Wadir Bidang Sumber Daya Manusia Dan Pendidikan
c.q Kabid Pengolahan Data Dan Rekam Medik
RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan
 Di- Tempat

Dengan hormat,
 Sesuai dengan persetujuan Direktur RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan dengan ini kami hadapkan mahasiswa :

NAMA : ROMA HALOMOAN SIREGAR
NIM : 71180811156
Institusi : S-1 FK UISU

Untuk mengadakan Penelitian di tempat Bapak/Ibu dari tanggal 25 Maret 2022 sampai dengan tanggal 25 April 2022 dengan judul :

Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Kejadian Kanker Kolorektal Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2019 – 2020.

Untuk terlaksananya Penelitian tersebut, kiranya Bapak/Ibu dapat membantunya, jika yang bersangkutan telah menyelesaikan tugasnya agar dikembalikan kepada kami.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

mohon di bantun.
dit/ mengambil data
[Hj Juliana, sst, MKRS]

Kabid Penelitian & Pengembangan
RUMAH SAKIT RSUD DR. PIRNGADI KOTA MEDAN
BIDANG PENELITIAN & PENGEMBANGAN
Linny Lumongga Hrp, S. Kep, Ners, M. Kes
Pembina
NIP.19730915 199702 2 001

Tembusan :
 1. Wadir Bidang SDM Dan Pendidikan
 2. Arsip

SELESAI MENCATAT DATA TGL 26/3 2022
 MOHON DITINDAK LANJUTI
 UNTUK MENELITI
 TELAH SELESAI PENELITIAN TGL 04/04 2022

4/4 = 2022

Lampiran 9 Surat Keabsahan Daftar Pustaka



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN

KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN – 20146

KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212

TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh

Nama Mahasiswa : ROMA HALOMOAN SIREGAR
 NPM : 71180811155
 Judul Skripsi : HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KEJADIAN KANKER KOLOREKTAL
DI RSUD DR PIRNGADI TAHUN 2019-2020

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasihkasih.

Dosen Pembimbing Skripsi






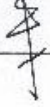
(dr. Suryani Eka Mustika Sp.PA)

Lampiran 10 Lembar Kegiatan Bimbingan

** diisi oleh unit penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing: dr. Suryani Eka Mustika Sp.PA

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
17/ Juli 2021	Pengajuan Judul	Judul skripsi di setujui	
27/ Juli 2021	Pengajuan jurnal	BAB I, II	
25/ Agustus 2021	Revisi Proposal	BAB I, II dan III	
10/ September 2021	Revisi Proposal	BAB I, II dan III	
4/ September 2021	Revisi Proposal	BAB I, II dan III	
28/ October 2021	ACC Proposal	BAB I, II dan III	

2

Lampiran 11 Master Data

no	Na ma	U si a	Jenis Kela min	B B	T B	IMT		Riwayat keluarga	Kanker Kolorektal dan Non Kolorektal
				(k g)	(c m)	(kg/m ²)			
1.	S P	48	LK	4 8	16 2	18, 25	Underw eight	TIDAK	KKR
2.	Z	62	PR	5 6	14 7	25, 9	Overwe ight	YA	KKR
3.	F	58	PR	4 5	15 9	17, 85	Underw eight	TIDAK	NON KKR
4.	M K	62	LK	3 9	14 5	19, 05	Normal	YA	KKR
5.	B	50	LK	4 1	15 3	20, 05	Normal	TIDAK	KKR
6.	A	45	LK	3 9	15 0	21, 22	Normal	TIDAK	KKR
7.	W	42	LK	4 0	15 3	22, 5	Normal	TIDAK	KKR
8.	I A	54	PR	3 8	15 0	27	Overwe ight	YA	KKR
9.	A M	46	PR	4 3	14 7	19, 9	Normal	YA	NON KKR
10.	Z	38	LK	3 9	15 0	17, 3	Underw eight	TIDAK	KKR
11.	A	64	LK	5 8	14 6	26, 4	Overwe ight	YA	KKR
12.	F	66	LK	3 4	14 3	22, 04	Normal	TIDAK	KKR
13.	K	65	LK	4 0	15 0	17, 77	Underw eight	TIDAK	KKR
14.	A D	47	LK	4 9	16 0	21, 05	Normal	TIDAK	KKR
15.	N S	62	PR	4 8	16 2	18, 25	Underw eight	TIDAK	KKR
16.	M R	49	PR	5 6	14 7	25, 9	Overwe ight	YA	KKR
17.	A	66	PR	4 5	15 9	25, 21	Overwe ight	YA	KKR

18.	N	49	LK	3 9	14 5	18, 57	Normal	YA	KKR
19.	M S	66	LK	4 1	15 3	25	Normal	TIDAK	KKR
20.	K	49	PR	3 9	15 0	19, 2	Normal	TIDAK	KKR
21.	R	56	PR	4 0	15 3	20, 4	Normal	YA	KKR
22.	M R	54	PR	3 8	15 0	19, 7	Normal	TIDAK	NON KKR
23.	MS	66	LK	4 5	15 8	26, 2	Overwe ight	YA	KKR
24.	NY	59	PR	3 5	15 5	14, 5	Underw eight	TIDAK	KKR
25.	MI S	27	PR	4 2	14 8	19, 17	Normal	TIDAK	KKR
26.	QR	66	LK	5 6	14 7	25, 9	Overwe ight	TIDAK	KKR
27.	UP	64	LK	5 5	14 8	25	Normal	TIDAK	KKR
28.	HZ	62	LK	5 0	16 8	17, 8	Underw eight	TIDAK	KKR
29.	HF	41	LK	4 7	16 2	17, 93	Underw eight	TIDAK	KKR
30.	M W	73	PR	4 0	15 1	27	Overwe ight	TIDAK	KKR
31.	M N	35	PR	5 0	17 3	23, 2	Normal	YA	NON KKR
32.	KA	36	LK	5 0	17 0	26, 2	Overwe ight	YA	KKR
33.	RF	58	LK	4 5	15 8	27, 11	Obesita s	YA	KKR
34.	AR	27	LK	3 5	15 5	18, 46	Underw eight	TIDAK	KKR
35.	AF	50	LK	4 2	14 8	19, 17	Normal	TIDAK	KKR
36.	PL	47	LK	5 6	14 7	25, 9	Overwe ight	YA	KKR
37.	M A	58	PR	5 5	14 8	25	Normal	TIDAK	KKR
38.	RY	41	PR	5 0	16 8	17, 8	Underw eight	TIDAK	KKR

39.	WR	68	PR	47	162	28,93	Obesitas	YA	KKR
40.	DR	41	LK	40	151	17,39	Underweight	TIDAK	NON KKR
41.	YU	45	LK	50	173	16,6	Underweight	TIDAK	KKR
42.	TR	71	PR	50	170	26,4	Overweight	YA	KKR
43.	WE	52	PR	45	158	18,07	Underweight	TIDAK	NON KKR
44.	QW	24	PR	48	162	18,25	Underweight	TIDAK	KKR
45.	UI	61	LK	56	147	25,9	Overweight	TIDAK	KKR
46.	FT	75	PR	45	159	25,2	Overweight	TIDAK	KKR
47.	GY	66	PR	39	145	18,57	Normal	YA	KKR
48.	FO	59	LK	41	153	19,22	Normal	TIDAK	KKR
49.	CR	27	LK	39	150	19,25	Normal	TIDAK	NON KKR
50.	TY	66	LK	40	153	23,07	Normal	TIDAK	KKR
51.	JK	64	LK	38	150	21,32	Normal	TIDAK	KKR
52.	LH	62	PR	43	147	19,9	Normal	TIDAK	NON KKR
53.	ZE	41	PR	39	150	22,54	Normal	TIDAK	KKR
54.	HQ	73	LK	58	146	26,4	Overweight	YA	KKR
55.	ZS	35	LK	34	143	25,6	Overweight	TIDAK	KKR
56.	GH	36	LK	40	150	25,28	Overweight	YA	KKR
57.	NM	58	LK	49	160	26,29	Overweight	YA	KKR
58.	PK	27	LK	48	162	18,5	Normal	TIDAK	NON KKR
59.	EO	50	PR	56	147	25,9	Overweight	TIDAK	KKR

60.	DF	47	PR	4 5	15 9	27, 5	Obesitas	YA	KKR
61.	VN	58	PR	3 9	14 5	18, 57	Normal	TIDAK	KKR
62.	C M	41	LK	4 1	15 3	28, 39	Obesitas	TIDAK	KKR
63.	HK	68	LK	3 9	15 0	27, 39	Obesitas	YA	KKR
64.	IP	41	PR	4 0	15 3	25, 7	Overweight	YA	KKR
65.	PR	45	PR	3 8	15 0	25, 77	Overweight	YA	KKR
66.	AS	71	PR	4 3	14 7	19, 9	Normal	TIDAK	NON KKR
67.	AQ	52	LK	3 9	15 0	25, 9	Overweight	YA	KKR
68.	E W	24	PR	5 8	14 6	26, 4	Overweight	YA	KKR
69.	ZR	61	PR	3 4	14 3	26, 56	Overweight	YA	KKR
70.	TC	75	LK	4 0	15 0	27, 42	Obesitas	YA	KKR
71.	VU	66	LK	4 9	16 0	27, 59	Obesitas	YA	KKR
72.	B M	59	LK	4 8	16 2	29, 54	Obesitas	YA	KKR
73.	HP	27	LK	5 6	14 7	25, 9	Overweight	YA	KKR
74.	FL	66	PR	4 5	15 9	28, 2	Obesitas	TIDAK	KKR
75.	JA	64	PR	3 9	14 5	18, 57	Normal	TIDAK	KKR

Lampiran 12 Output SPSS

Kelompok Umur

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20-30	7	9.3	9.3	9.3
	31-40	5	6.7	6.7	16.0
	40-75	63	84.0	84.0	100.0
	Total	75	100.0	100.0	

USIA * kolorektal Crosstabulation

		kolorektal		Total	
		KKR	Non KKR		
USIA	20-30	Count	5	2	7
		% of Total	6.7%	2.7%	9.3%
	31-40	Count	4	1	5
		% of Total	5.3%	1.3%	6.7%
>40	Count	56	7	63	
	% of Total	74.7%	9.3%	84.0%	
Total	Count	65	10	75	
	% of Total	86.7%	13.3%	100.0%	

Jenis Kelamin

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki Laki	34	45.3	45.3	45.3
	Perempuan	41	54.7	54.7	100.0
	Total	75	100.0	100.0	

JK * kolorektal Crosstabulation

		kolorektal		Total	
		1.00	2.00		
JK	LK	Count	38	3	41
		% of Total	50.7%	4.0%	54.7%
	PR	Count	27	7	34
		% of Total	36.0%	9.3%	45.3%
Total	Count	65	10	75	
	% of Total	86.7%	13.3%	100.0%	

Riwayat Keluarga**Keluarga**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ada	18	24.0	24.0	24.0
	Tidak Ada	57	76.0	76.0	100.0
	Total	75	100.0	100.0	

RK * kolorektal Crosstabulation

		kolorektal		Total	
		1.00	2.00		
RK	TIDAK	Count	36	8	44
		% of Total	48.0%	10.7%	58.7%
	YA	Count	29	2	31
		% of Total	38.7%	2.7%	41.3%
Total	Count	65	10	75	
	% of Total	86.7%	13.3%	100.0%	

IMT					
		Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	28	37.3	37.3	37.3
	Obesitas	9	12.0	12.0	49.3
	Overweight	24	32.0	32.0	81.3
	Underweight	14	18.7	18.7	100.0
	Total	75	100.0	100.0	

imt * kolorektal Crosstabulation					
			kolorektal		Total
			KKR	NON KKR	
imt	Under weight	Count	11	3	14
		% of Total	14.7%	4.0%	18.7%
	Normal	Count	21	7	28
		% of Total	28.0%	9.3%	37.3%
	Overw eight	Count	24	0	24
		% of Total	32.0%	0.0%	32.0%
	Obesit as	Count	9	0	9
		% of Total	12.0%	0.0%	12.0%
Total		Count	65	10	75
		% of Total	86.7%	13.3%	100.0%

Directional Measures			
			Value
Nominal by Interval	Eta	imt Dependent	.287
		kolorektal Dependent	.350

$$F_{hitung} = \frac{\eta^2(N-k)}{(1-\eta^2)(k-1)}$$

$$F_{hitung} = \frac{(0,350^2)(75-4)}{(1-0,350^2)(4-1)}$$

$$F_{hitung} = 3,304$$

Lampiran 13 Tabel Persentase Distribusi F

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79

Lampiran 14 Dokumentasi Penelitian

