

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK KANKER KOLOREKTAL DAN
JENIS TERAPINYA DENGAN MASA SURVIVAL PASIEN DI RSUD
NGANJUK**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :

Muh. Rizki Fitrianto

NPM : 21700077

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK KANKER KOLOREKTAL DAN JENIS
TERAPINYA DENGAN MASA SURVIVAL PASIEN KANKER
KOLOREKTAL DI RSUD NGANJUK**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh:

Muh. Rizki Fitrianto

Npm: 21700077

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal: 12 Juli 2024

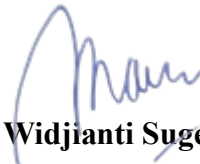
Pembimbing I,



dr. Pratika Yuhyi Hernanda, M.Sc, Ph.

NIK: 08408 - ET

Pembimbing II,



dr. Maria Widjianti Sugeng, M.Kes

NIK: 01313 - ET

Penguji,



dr. Budiono Raharjo, Sp.PK (K).

NIK: 15736 - ET

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK KANKER KOLOREKTAL DAN JENIS
TERAPINYA DENGAN MASA SURVIVAL PASIEN KANKER
KOLOREKTAL DI RSUD NGANJUK**

Oleh:

Muh. Rizki Fitrianto

Npm: 21700077

Telah diuji pada

Hari : Jumat.

Tanggal: 12 Juli 2024.

Dan dinyatakan lulus oleh:

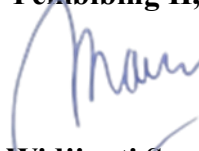
Pembimbing I,



dr. Pratika Yuhyi Hernanda, M.Sc, Ph.D

NIK: 08408 - ET

Pembimbing II,



dr. Maria Widjianti Sugeng, M.Kes

NIK: 01313 - ET

Penguji,



dr. Budiono Raharjo, Sp.PK (K)

NIK: 15736 - ET

LAMPIRAN 2 : Surat Pernyataan Keaslian Tulisan

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Muh. Rizki Fitrianto.

NPM : 21700077.

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Universitas : Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang ada di tulis dengan

judul "Hubungan Karakteristik Kanker Kolorektal Dan Jenis Terapinya dengan Masa Survival Pasien Di RSUD Nganjuk" benarbenar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai penulisan. Apabila di kemudian hari dapat membuktikan bahwa tugas akhir ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima

sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 11 Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Muh. Rizki Fitrianto

21700077

LAMPIRAN 3 : Surat Persetujuan Publikasi E-REPOSITORY

Lampiran : Surat Pernyataan Persetujuan diunggah

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muh. Rizki Fitrianto.

N P M : 21700077

Program Studi : Pendidikan Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul:
"Hubungan Karakteristik Kanker Kolorektal Dan Jenis terapinya Dengan Masa Survival
Pasien di RSUD Nganjuk". Bersedia untuk diunggah dalam e-repository Universitas
Wijaya Kusuma Surabaya dandimanfaatkan untuk masyarakat luas.
Surat pernyataan Persetujuan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 12 Juli 2024

Ya:  ataan,

Muh. Rizki Fitrianto.
NPM. 21700077

Keterangan:

Surat pernyataan ini harap diserahkan kepada petugas di Kesekretariatan Unit Penelitian,
Pengabdian kepada Masyarakat, dan Publikasi (UPPP)

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah kepada Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya kepada peneliti untuk menyelesaikan Skripsi dengan judul “Hubungan karakteristik kanker kolorektal dan jenis terapinya dengan masa *survival* pasien di RSUD Nganjuk” sebagai salah satu syarat kelulusan di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan, doa, serta dukungan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini peneliti menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Marso dan Ibu Dara Intang selaku kedua orang tua peneliti, yang selalu memenuhi asupan makanan saat peneliti sedang *stress* dan juga tidak pernah lupa mengirimkan doa serta dukungan kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Prof. Kuntaman, dr., MS., Sp.MK (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. dr. Pratika Yuhyi Hernanda, M.Sc, Ph.D selaku pembimbing utama dan dr. Maria Widiyanti Sugeng, M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, petunjuk, saran, serta nasihat dalam penyusunan proposal skripsi ini.
4. dr. Budiono Raharjo, Sp.PK (K) selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan, serta meluangkan waktu untuk menguji skripsi.
5. Segenap Tim Unit Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyusunan skripsi ini.

6. Teman satu bimbingan peneliti, Ardanna Listya Santoso, dan Muhamad Imam Lebdo yang selalu memberikan dukungan, keceriaan, dan bantuan dalam penyusunan proposal skripsi ini.
7. Serta seluruh sahabat dan teman-teman dari Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2021 yang selalu memberikan bantuan, dan dukungan.
8. Serta semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu peneliti mengharapkan segala masukan demi sempurnanya tulisan ini. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak terkait.

Surabaya, 23 Desember 2023

Muh. Rizki Fitrianto

DAFTAR PUSTAKA

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan	7
1. Tujuan Umum	7
2. Tujuan Khusus	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
1. Manfaat Bagi Peneliti.....	8
2. Manfaat Bagi Instansi.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Kanker Kolorektal	9
1. Defnisi	9
2. Epidemiologi.....	9
3. Faktor Resiko	10
4. Pathogenesis Kanker Kolorektal.....	12
B. Karateristik Tumor Kanker Kolorektal	13
1. TNM Staging Tumor Kanker Kolorektal.....	13
2. Lokasi Tumor Kanker kolorektal	23
C. Penatalaksanaan Kanker Kolorektal.....	23

D. Survival Kanker Kolorektal.....	31
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	33
A. Kerangka Konsep	33
B. Hipotesis Penelitian	37
BAB IV METODE PENELITIAN.....	39
A. Rancangan Penelitian	39
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian	39
C. Populasi Dan Sampel.....	39
1. Populasi	39
2. Kriteria Inklusi Dan Eksklusi.....	39
a. Kriteria Inklusi	39
b. Kriteria Eksklusi	40
3. Besar Sampel Penelitian	40
D. Variabel Penelitian.....	40
1. Variabel Bebas	40
2. Variabel Terikat	40
E. Definisi Operasional	40
F. Prosedur Penelitian	43
1. Alur Pengumpulan Data	43
2. Kualifikasi Dan Jumlah Petugas	44
3. Instrumen Penelitian.....	44
4. Metode Dan Teknik Pengelolaan Data	44
G. Metode Analisa Data	45
1. Pengolahan Data	45
2. Analisis Data.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

Tabel II.1. Tabel stadium kanker kolorektal AJCC	25
Tabel IV.2 . Definisi operasional	33
Tabel V.3 Tabel distribusi metastasis kanker kolorektal	50
Tabel V.4. Tabel distribusi Lokasi metastasis kanker kolorektal.....	50
Tabel V.4. Tabel distribusi lokasi tumor kanker kolorektal.	51
Tabel V.5. Tabel distribusi jenis kemoterapi kanker kolorektal.....	51
Tabel V.6. Tabel distribusi masa <i>survival</i> pasien.....	52
Tabel V.7. Tabel silang metastasis kanker kolorektal dengan <i>survival</i> pasien	53
Tabel V.8. Tabel silang lokasi tumor kanker kolorektal dengan masa <i>survival</i>	54
Tabel V.9. Tabel silang jenis kemoterapi dengan <i>survival</i> pasien.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1. Kerangka konsep.....	38
Gambar IV.2. Alur penungumpulan data.....	46
Gambar V.3. Grafik fungsi metastasis kanker Kolorektal terhadap masa <i>survival</i>	53
Gambar V.4. Grafik fungsi lokasi tumor kanker kolorektal terhadap masa survival...	54
Gambar V.5. Garfik fungsi jenis terapi terhadap masa survival.....	55

HUBUNGAN KARAKTERISTIK KANKER KOLOREKTAL DAN JENIS TERAPINYA DENGAN MASA SURVIVAL PASIEN DI RSUD NGANJUK

Abstrak

Latar Belakang: *Survival* kanker kolorektal adalah tingkat kelangsungan hidup pasien setelah didiagnosis menderita kanker. Pengukuran tingkat kelangsungan hidup ini umumnya dilakukan dalam jangka waktu tertentu setelah diagnosis, seperti tingkat kelangsungan hidup 5 tahun pasien. faktor–faktor yang mempengaruhi *survival* pasien kanker kolorektal yaitu karakteristik kanker kolorektal seperti lokasi tumor kanker kolorektal, stadium kanker kolorektal, dan jenis terapi kanker kolorektal yang di terima pasien (American Cancer Society., 2022). Berdasarkan hal tersebut diatas, penulis ingin mengetahui apakah terdapat hubungan antara karakteristik kanker kolorektal dan jenis terapinya dengan masa *survival* pasien di RSUD Nganjuk. **Metode** : Analitik observasional, pengambilan sampel dengan teknik pengambilan sampel *Cross sectional* . **Hasil** : Data terkumpul dengan memenuhi syarat inklusi sebanyak 46 pasien. Berdasarkan hasil hubungan metastasis kanker kolorektal dengan *masa survival* nilai *p-value* $0.122 > 0,05$, hasil hubungan lokasi kanker kolorektal dengan *survival* nilai *p value* $0.268 > 0,05$, hasil, hasil hubungan jenis kemoterapi dengan masa *survival* nilai *p-value* $0.210 > 0.05$. **Kesimpulan:** Tidak ada hubungan yang signifikan antara karakteristik kanker kolorektal dan jenis terapinya dengan masa survival pasien di RSUD Nganjuk.

Kata Kunci: Masa Survival , Karakteristik kanker kolorektal, Lokasi Tumor, jenis Terapi

THE RELATIONSHIP OF COLORECTAL CANCER CHARACTERISTICS AND TYPES OF THERAPY WITH PATIENTS' SURVIVAL PERIOD AT RSUD NGANJUK

Abstrak

Background : Colorectal cancer survival is the survival rate of patients after being diagnosed with cancer. These survival rate measurements are generally carried out within a certain period of time after diagnosis, such as the patient's 5-year survival rate. Factors that influence the survival of colorectal cancer patients are the characteristics of colorectal cancer such as the location of the colorectal cancer tumor, the stage of the colorectal cancer, and the type of colorectal cancer therapy the patient received (American Cancer Society., 2022). Based on the above, the author wants to find out whether there is a relationship between the characteristics of colorectal cancer and the type of therapy and the survival period of patients at Nganjuk Regional Hospital. The aim of the research is: To determine the relationship between the characteristics of colorectal cancer and the type of therapy and the survival period of patients at RSUD Nganjuk. **Metode :** Observational analytics, sampling using cross sectional sampling techniques. **Result:** Data was collected by fulfilling the inclusion requirements for 46 patients. Based on the results of the relationship between colorectal cancer metastasis and the survival period, the p -value is $0.122 > 0.05$, the results of the relationship between the location of colorectal cancer and survival, the p -value is $0.268 > 0.05$, the results, the results of the relationship between the type of chemotherapy and the survival time, the p -value is $0.210 > 0.05$. **Conclusion :** There is no significant relationship between the characteristics of colorectal cancer and the type of therapy and the survival time of patients at RSUD Nganjuk.

Keywords: Survival period, characteristics of colorectal cancer, tumor location, type of therapy