

**HUBUNGAN KOMORBID DAN JENIS TERAPI DENGAN SURVIVAL
RATE PADA PENDERITA KANKER KOLOREKTAL DI RSUD R.T
NOTOPURO SIDOARJO**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh:

Mayla Oktavina

22700061

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

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN KOMORBID DAN JENIS TERAPI DENGAN SURVIVAL
RATE PADA PENDERITA KANKER KOLOREKTAL DI RSUD R.T
NOTOPURO SIDOARJO**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:

Mayla Oktavina

NPM: 22700061

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal: 17 Juli 2025

Pembimbing I,

Penguji,



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

NIK: 08408 - ET



dr. Inawati, M.Kes

NIK: 02349 - ET

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN KOMORBID DAN JENIS TERAPI DENGAN SURVIVAL
RATE PADA PENDERITA KANKER KOLOREKTAL DI RSUD R.T
NOTOPURO SIDOARJO**

Oleh;

Mayla Oktavina

NPM: 22700061

Telah diuji pada:

Hari: Kamis

Tanggal: 17 Juli 2025

Dan dinyatakan lulus oleh:

Pembimbing I,



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

NIK: 08408 - ET

Penguji,



dr. Inawati, M.Kes

NIK: 02349 - ET

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Mayla Oktavina
NPM : 22700061
Program Studi : Pendidikan Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya
Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul "Hubungan Komorbid dan Jenis Terapi dengan Survival Rate Pada Penderita Kanker Kolorektal di RSUD R.T Notopuro Sidoarjo", benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 4 Januari 2026

Yang membuat pernyataan,



Mayla Oktavina

NPM : 22700061

KATA PENGANTAR

Ucapan Syukur yang tak ada hentinya kepada Allah, Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan kesehatan dan kenikmatan kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Hubungan Komorbid dan Jenis Terapi dengan Survival Rate pada Penderita Kanker Kolorektal di RSUD R.T Notopuro Sidoarjo” sebagai salah satu syarat kelulusan di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat doa, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan kali ini peneliti mengucapkan terimakasih yang terhingga kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan, memberikan semangat dan memberikan arahan positif saat peneliti merasa lelah, sehingga membuat peneliti kembali bersemangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. dr. Pratika Yuhyi Hernanda, M.Sc, Ph. D selaku dosen pembimbing utama yang selalu memberikan arahan, bimbingan dan saran dalam penyusunan proposal skripsi ini.
3. dr. Inawati, M. Kes selaku dosen penguji yang telah bersedia memberikan saran dan masukan, serta meluangkan waktunya untuk menguji proposal skripsi ini.
4. Segenap Tim Unit Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyusunan proposal skripsi ini
5. Teman dekat peneliti yaitu I Gusti Ayu Ratih, Putu Wahyu Ciptasari, Albin Amsal dan Rafly Pradipta yang selalu mendengarkan keluh kesah peneliti

dan memberikan bantuan. Terimakasih sudah bersedia menemani dan selalu memberikan dukungan.

6. Serta seluruh teman-teman dari Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Angkatan 2022 yang selalu memberikan bantuan dan dukungan.

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, 14 Juli 2025

Penulis

ABSTRAK

Mayla Oktavina 2024. *Hubungan Komorbiditas dan Jenis Terapi dengan Angka Kelangsungan Hidup pada Pasien Kanker Kolorektal di RSUD R. T. Notopuro, Sidoarjo*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Dokter, Pembimbing dr. Pratika Yuhyi Hernanda, M.Sc, Ph. D, Penguji dr. Inawati, M.Kes

Latar Belakang: Kanker kolorektal merupakan masalah kesehatan utama dengan angka mortalitas yang tinggi. Luaran ketahanan hidup pasien dipengaruhi oleh berbagai faktor klinis, termasuk kondisi komorbid dan pendekatan terapi yang diberikan. Pemahaman terhadap hubungan faktor-faktor tersebut sangat penting dalam upaya meningkatkan manajemen kanker berbasis luaran di lingkungan rumah sakit. **Metode:** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara komorbiditas dan jenis terapi dengan angka ketahanan hidup pasien kanker kolorektal yang dirawat di RSUD R. T. Notopuro Sidoarjo. Penelitian ini menggunakan desain observasional retrospektif dengan memanfaatkan data sekunder dari rekam medis pasien selama periode lima tahun. Pola ketahanan hidup dianalisis menggunakan metode analisis survival untuk membandingkan luaran berdasarkan profil komorbiditas dan modalitas terapi yang berbeda. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa pola ketahanan hidup bervariasi berdasarkan status komorbiditas dan strategi terapi yang diberikan, dengan beberapa pendekatan terapi menunjukkan kecenderungan ketahanan hidup yang lebih baik. Namun demikian, variasi tersebut tidak menunjukkan adanya satu faktor tunggal yang secara definitif menentukan ketahanan hidup pasien, sehingga mengindikasikan bahwa luaran ketahanan hidup dipengaruhi oleh kondisi klinis yang kompleks dan saling berkaitan. **Kesimpulan:** Penelitian ini memberikan wawasan baru bahwa ketahanan hidup pasien kanker kolorektal tidak hanya ditentukan oleh komorbiditas atau jenis terapi semata, melainkan merupakan hasil interaksi multifaktorial berbagai kondisi klinis. Temuan ini menegaskan pentingnya pendekatan perawatan yang komprehensif dan individual berbasis pasien dalam manajemen kanker kolorektal, serta berkontribusi terhadap penguatan bukti luaran kesehatan dalam bidang ilmu kesehatan.

Kata kunci: Kanker Kolorektal; Komorbiditas; Angka Ketahanan Hidup; Terapi; Luaran Kesehatan

ABSTRACT

Mayla Oktavina 2024. *The Relationship between Comorbidities and Type of Therapy with Survival Rate in Colorectal Cancer Patients at R.T Notopuro Regional Hospital, Sidoarjo*. Thesis, Department of Medicine, Faculty of Medicine, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Indonesia. Supervisors : dr. Pratika Yuhyi Hernanda, M.Sc, Ph. D, Examiners : dr. Inawati, M.Kes

Background : *Colorectal cancer is a major health problem with high mortality, and patient survival outcomes are influenced by various clinical factors, including comorbid conditions and therapeutic approaches. Understanding these relationships is essential for improving outcome-based cancer management in hospital settings.* **Methods :** *This study aimed to analyze the relationship between comorbidities and types of therapy with the survival rate of colorectal cancer patients treated at RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo. A retrospective observational design was conducted using secondary data from patient medical records over a five-year period. Survival patterns were examined using survival analysis techniques to compare outcomes across different comorbidity profiles and treatment modalities.* **Result :** *The findings indicate that survival patterns varied according to comorbidity status and therapeutic strategies, with certain treatment approaches showing more favorable survival tendencies. Nevertheless, these variations did not establish a single determining factor for patient survival, suggesting that survival outcomes are influenced by complex and interrelated clinical conditions.* **Conclusion :** *This study provides new insights by demonstrating that survival in colorectal cancer patients is not solely determined by comorbidities or therapy type but reflects a multifactorial clinical interaction. The results underscore the importance of comprehensive and individualized patient-centered care in colorectal cancer management and contribute to health outcome evidence within the field of health sciences.*

Keywords: *Colorectal Cancer; Comorbidities; Survival Rate; Therapy; Health Outcomes*

DAFTAR ISI

Lembar persetujuan	I
Lembar Pengesahan	II
Surat Pernyataan	III
KATA PENGANTAR.....	IV
Abstrak	V
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Kanker Kolorektal	6
II.1.1 Pengertian Kanker Kolorektal.....	6
II.1.2 Epidemiologi Kanker Kolorektal	6
II.1.3 Faktor Risiko Kanker Kolorektal	7
II.1.4 Pathogenesis Kanker Kolorektal.....	9
II.1.6 Penatalaksanaan Kanker Kolorektal	10

II.2 Survival Rate Kanker Kolorektal	13
II.2.1 Definisi Survival Rate Kanker Kolorektal.....	13
II.2.2 Faktor yang Mempengaruhi Survival Rate.....	14
II.2.3 Penyakit Komorbid yang Mempengaruhi Survival Rate Pasien Kanker Kolorektal.....	15
BAB III.....	17
KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	17
III.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	17
BAB IV	18
METODE PENELITIAN	18
IV.1 Rancangan penelitian.....	18
IV.2 Lokasi dan waktu penelitian.....	18
IV.3 Populasi dan sampel	18
IV.3.1 Populasi.....	18
IV.3.2 Kriteria inklusi dan eksklusi.....	18
IV.3.3 Sampel.....	19
IV.4 Variabel penelitian	19
IV.5 Definisi Operasional penelitian.....	19
IV.6 Prosedur penelitian	22
DAFTAR PUSTAKA.....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>