

**PROFIL KLINIKOPATOLOGI KARSINOMA KOLOREKTAL DI
LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RSUP Dr. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2022**



Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

Farhan Rafian Hidayat
NIM: 1810313058

Pembimbing:

Dr. dr. Noza Hilbertina, M. Biomed, Sp.PA, Subsp.D.H.B(K)
dr. Selfi Renita Rusjdi, M. Biomed

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025

**PROFIL KLINIKOPATOLOGI KARINOMA KOLOREKTAL
DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RSUP Dr. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2022**



Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

Farhan Rafian Hidayat
NIM: 1810313058

Pembimbing:

Dr. dr. Noza Hilbertina, M. Biomed, Sp.PA, Subsp.D.H.B(K)
dr. Selfi Renita Rusjdi, M. Biomed

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025

ABSTRAK

PROFIL KLINIKOPATOLOGI KARSINOMA KOLOREKTAL DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2022

Oleh

**Farhan Rafian Hidayat, Noza Hilbertina, Selfi Renita Rusjdi, Shinta Ayu
Intan, Biomechy Oktomalioputri, Rahma Tsania Zhuhra**

Karsinoma merupakan masalah kesehatan dan menjadi penyebab kematian tersering dengan angka kematian mencapai 881.000 kasus di dunia. Karsinoma kolorektal (KKR) menjadi penyebab kematian ke-2 terbanyak di Amerika Serikat akibat keganasan. Banyak faktor yang dapat mempengaruhi prognosis dan penanganan KKR, seperti karakteristik histopatologi, derajat diferensiasi, kedalaman invasi, status metastasis ke kelenjar getah bening, dan invasi limfo-vaskular.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil klinikopatologi KKR di Laboratorium Patologi Anatomi RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2022. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan teknik total sampling menggunakan rekam medis sebagai data sekunder. Sampel pada penelitian ini adalah pasien karsinoma kolorektal pada tahun 2022 yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 170 orang.

Hasil penelitian menunjukkan jenis kelamin terbanyak adalah laki-laki (50,59%), kelompok usia >50 tahun (66,47%), lokasi anatomi terbanyak di *rectosigmoid* (85,88%). Jenis histopatologi terbanyak ditemukan adalah *adenocarcinoma* (84,71%), dengan mayoritas derajat diferensiasi *low grade* (89,41%). Hampir separuh tumor (47,65%) telah menginvasi hingga T3. Status metastasis ke kelenjar getah bening terbanyak ialah Nx (65,29%) dan invasi limfovaskular positif (35,88%) sampel dari hasil pemeriksaan.

Kesimpulan penelitian ini adalah sebagian besar kasus karsinoma kolorektal di Laboratorium Patologi Anatomi RSUP. Dr. M. Djamil Padang Tahun 2022 berada pada stadium lanjut sehingga penanganan dini pada kasus karsinoma kolorektal ini sangat diperlukan.

Kata kunci: profil, klinikopatologi, karsinoma kolorektal

ABSTRACT

CLINICOPATHOLOGICAL CHARACTERISTIC OF COLORECTAL CANCER AT ANATOMICAL PATHOLOGY LABORATORY RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2022

By

**Farhan Rafian Hidayat, Noza Hilbertina, Selfi Renita Rusjdi, Shinta Ayu
Intan, Biomechy Oktomalioputri, Rahma Tsania Zhuhra**

Colorectal carcinoma (CRC) is a major health problem and one of the leading causes of death worldwide, with a mortality rate of approximately 881,000 cases annually. Colorectal carcinoma is the second most common cause of cancer-related deaths in the United States. Many factors can influence the prognosis and management of CRC, including histopathological characteristics, degree of differentiation, depth of invasion, lymph node metastasis status, and lymphovascular invasion.

This study aims to determine the clinicopathological profile of CRC at the Anatomical Pathology Laboratory of RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2022. This is a descriptive study using a total sampling technique and secondary data obtained from medical records. The sample consists of 170 CRC patients from 2022 who met the inclusion criteria.

The study results show that the majority of patients are male (50.59%), and the largest age group is over 50 years old (66.47%). The most common anatomical location is the rectosigmoid region (85.88%). The most prevalent histopathological type is adenocarcinoma (84.71%), with the majority showing low-grade differentiation (89.41%). Nearly half of the tumors (47.65%) have invaded to T3. The most common lymph node metastasis status is Nx (65.29%), and 35.88% of the samples show positive lymphovascular invasion.

In conclusion, the majority of colorectal carcinoma cases at RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2022 were at an advanced stage, highlighting the urgent need for early detection and intervention in colorectal cancer cases.

Keyword : *profile, clinicopathological, Colorectal carcinoma*