

**KARAKTERISTIK KLINIKOPATOLOGI KANKER KOLOREKTAL DI
LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RSUP Dr. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2017-2020**



Skripsi

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

Oleh

MUHAMMAD FARHAN HASAN

NIM : 1810313021

Pembimbing:

- 1. Dr. dr. Noza Hilbertina, M.Biomed, SpPA**
- 2. dr. Deddy Saputra, SpBP-RE**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
TAHUN 2022**

ABSTRACT
**CLINICOPATHOLOGICAL CHARACTERISTIC OF COLORECTAL
CANCER AT ANATOMICAL PATHOLOGY LABORATORY RSUP
DR. M. DJAMIL PADANG IN 2017-2020**

By

Muhammad Farhan Hasan

Colorectal cancer is a malignant epithelial tumor originating from colorectal mucosa. Clinicopathology factors including age, gender, location, histopathological type, differentiation, depth of invasion, lymph node metastasis, and lymphovascular invasion are known affect the prognosis. This study aims to determine the clinicopathological characteristics of colorectal cancer at Anatomical Pathology Laboratory RSUP, Dr. M. Djamil Padang in 2017-2020.

This study was descriptive observational with total sampling technique from medical records. Samples included all colorectal cancer patients in 2017-2020 who were fulfilled inclusion criteria, with total 251 samples.

The results showed that the most patients were female (52.2%), the age group were > 50 years (66.1%), mostly located in the rectosigmoid (71.7%). Most of the histopathological types were adenocarcinoma (79.7%), with low grade differentiation (88.8%). More than a half of tumor invasion was at T3 (58.2%). Mainly metastatic status to lymph nodes was Nx (54.2%) and lymphovascular invasion were positive in 60% samples that included the lymphovascular invasion examination.

The conclusion of this study is most of colorectal cancer in Anatomical Pathology Laboratory RSUP, Dr. M. Djamil Padang in 2017-2020 are in advanced stage, Early detection needs to be done so that colorectal cancer can be diagnosed at an early stage.

Keywords: Colorectal cancer, clinical features, histopathology features

ABSTRAK

KARAKTERISTIK KLINIKOPATOLOGI KANKER KOLOREKTAL DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2017-2020

Oleh

Muhammad Farhan Hasan

Kanker kolorektal adalah tumor ganas epitel yang berasal dari mukosa kolorektal. Faktor klinikopatologi pada kanker kolorektal seperti umur, jenis kelamin, lokasi, tipe histopatologi, derajat diferensiasi, kedalaman invasi, status metastasis ke kelenjar getah bening, dan invasi limfovaskular diketahui berpengaruh terhadap prognosinya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik klinikopatologi kanker kolorektal di Laboratorium Patologi Anatomi RSUP. Dr. M. Djamil Padang Tahun 2017-2020.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan teknik *total sampling* menggunakan data sekunder berupa rekam medis. Sampel penelitian ini adalah pasien kanker kolorektal pada tahun 2017-2020 yang memenuhi kriteria inklusi dengan total 251 pasien.

Hasil penelitian menunjukkan jenis kelamin terbanyak adalah perempuan (52,2%), kelompok usia >50 tahun (66,1%), lokasi anatomi terbanyak di *rectosigmoid* (71,7%). Sebagian besar bertipe histopatologi *adenocarcinoma* (79,7%), dengan mayoritas derajat diferensiasi *low grade* (88,8%). Lebih dari separuh tumor (58,2%) telah menginvasi hingga T3. Status metastasis ke kelenjar getah bening terbanyak ialah Nx (54,2%) dan invasi limfovaskular positif pada 60% sampel yang dicantumkan hasil pemeriksaan invasi limfovaskular.

Kesimpulan penelitian ini adalah sebagian besar Kasus kanker kolorektal di Laboratorium Patologi Anatomi RSUP. Dr. M. Djamil Padang Tahun 2017-2020 berada pada stadium lanjut sehingga diperlukan deteksi dini pada kasus kanker kolorektal ini.

Kata kunci: Kanker kolorektal, gambaran klinis, gambaran histopatologi