

**IDENTIFIKASI PARASIT USUS DENGAN METODE
PEMERIKSAAN TINJA LANGSUNG PADA
PASIE KANKER KOLOREKTAL DI
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Skripsi

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

Oleh:

PUTRI SYANDRI SALSABILA

NIM: 2110312090

Dosen Pembimbing :

Dr. dr. Avit Suchitra, SpB-KBD

dr. Selfi Renita Rusjdi, M. Biomed

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2025

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF INTESTINAL PARASITES BY DIRECT FECAL SMEAR IN COLORECTAL CANCER PATIENTS AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By

**Putri Syandri Salsabila, Avit Suchitra, Selfi Renita Rusjdi, Hasmiwati, Rony
Rustam, Roslaili Rasyid**

Colorectal cancer is a malignant tumor that arises from epithelial tissue in the colon and rectum. Colorectal cancer is still one of the most common types of cancer in the world and in Indonesia. Infectious agents such as intestinal parasites play a role in colorectal cancer development. Intestinal parasites account for about 16% as causative factors in cancer. In addition, another theory states that the risk of intestinal parasite infection increases in patients with immunosuppression such as cancer.

The purpose of this study was to determine the incidence of intestinal parasitic infections in colorectal cancer patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang. This research is descriptive study with using consecutive sampling technique. Identification of intestinal parasites infection were determined by direct fecal smear. There were fifty colorectal cancer patients who met the inclusion and exclusion criteria. The results of this study are presented in the form of a frequency distribution table.

*The results showed intestinal parasitic infections in colorectal cancer patients were *Blastocystis* sp. (53.6%) and *Cryptosporidium* sp. (46.4%). Intestinal parasitic infections were higher in male patients at 65,4% (17/26) and higher in the pre-elderly age group at 50% (13/26).*

The incidence of intestinal parasitic infections in colorectal cancer patients at Dr. M. Djamil Padang Hospital is still quite high. Patients should be screened and considered for antiparasitic drugs and receive education on the prevention of diseases caused by intestinal parasites.

Keywords: *Intestinal Parasite, Colorectal Cancer, *Blastocystis* sp. *Cryptosporidium* sp.*

ABSTRAK

IDENTIFIKASI PARASIT USUS DENGAN METODE PEMERIKSAAN TINJA LANGSUNG PADA PASIEN KANKER KOLOREKTAL DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

**Putri Syandri Salsabila, Avit Suchitra, Selfi Renita Rusjdi, Hasmiwati, Rony
Rustam, Roslaili Rasyid**

Kanker kolorektal adalah suatu tumor maligna yang muncul dari jaringan epitel pada kolon dan rektum. Kanker kolorektal masih menjadi salah satu jenis kanker yang paling umum di dunia maupun di Indonesia. Agen infeksi seperti parasit usus berperan dalam perkembangan kanker kolorektal. Parasit usus menyumbang sekitar 16% sebagai faktor penyebab terjadinya kanker. Di samping itu, terdapat teori lain yang menyatakan bahwa risiko untuk terinfeksi parasit usus meningkat pada penderita immunosupresi seperti kanker.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui angka kejadian infeksi parasit usus pada pasien kanker kolorektal di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kategorik menggunakan teknik *consecutive sampling*. Identifikasi infeksi parasit usus dilakukan dengan pemeriksaan tinja langsung. Sampel berupa lima puluh pasien kanker kolorektal yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Hasil penelitian ini disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

Hasil penelitian menunjukkan infeksi parasit usus pada pasien kanker kolorektal berupa *Blastocystis sp.* (53,6%) dan *Cryptosporidium sp.* (46,4%). Infeksi parasit usus lebih tinggi pada pasien laki-laki sebesar 65,4% (17/26) dan lebih tinggi pada kelompok umur pra lansia sebesar 50% (13/26).

Angka kejadian Infeksi parasit usus pada pasien kanker kolorektal di RSUP Dr. M. Djamil Padang masih cukup tinggi. Pasien harus *discreening* dan dipertimbangkan untuk mendapatkan obat antiparasit serta mendapatkan edukasi pencegahan penyakit akibat parasit usus.

Kata kunci : Parasit usus, Kanker kolorektal, *Blastocystis sp.*, *Cryptosporidium sp.*