

**GAMBARAN FOTO POLOS ABDOMEN PADA PASIEN ILEUS
OBSTRUKTIF DENGAN RIWAYAT PASCAOPERASI
ABDOMEN DI RSUP DR. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2023**



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

Oleh:

ZAHRA KHAIRUNNISA FIRMANSYAH
NIM: 2010312022

Dosen Pembimbing:
dr. Tuti Handayani, Sp.Rad-TR(K)
Dr. dr. Defrin, Sp. OG-KFM

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024

ABSTRACT

CHARACTERISTIC OF ABDOMINAL PLAIN RADIOGRAPH IN BOWEL OBSTRUCTION PATIENTS WITH ABDOMINAL POSTOPERATIVE HISTORY AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG AT 2023

By

**Zahra Khairunnisa Firmansyah, Tuti Handayani, Defrin, Avit Suchitra,
Dina Arfiani Rusjdi, Elmatris Sy**

Postoperative abdominal adhesions are one of the three most common causes of bowel obstruction. In diagnosing bowel obstruction, plain abdominal X-ray is typically the first choice due to its widespread availability and cost-effectiveness. There is limited research specifically on the characteristics of postoperative bowel obstruction patients along with the findings from plain abdominal X-rays. This study aimed to investigate the characteristics of plain abdominal X-ray findings and the profile of patients with bowel obstruction following abdominal surgery at Dr. M. Djamil Hospital in Padang 2023.

This was a retrospective descriptive study, utilizing medical record data and plain abdominal X-rays patients with bowel obstruction and a history of postoperative abdominal surgery at Dr. M. Djamil Hospital in Padang 2023. The sample consisted of 30 individuals selected through total sampling technique.

The study found that the majority of postoperative bowel obstruction patients were aged 46-55 years (20%), predominantly male (56.7%), with the most frequent diagnostic for the last operation is infection or inflammation inside the bowel (47,4%) or tumor outside the bowel (54,5%), occurring within <1 year (70%) post-surgery. The most common type of obstruction was partial bowel obstruction (60%), predominantly small bowel obstruction (63,3%). Plain abdominal X-ray findings frequently showed bowel dilatation (96.7%) and air-fluid levels (96.7%).

Keywords: *Bowel obstruction, postoperative, abdominal X-ray*

ABSTRAK

GAMBARAN FOTO POLOS ABDOMEN PADA PASIEN ILEUS OBSTRUKTIF DENGAN RIWAYAT PASCAOPERASI ABDOMEN DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2023

Oleh

**Zahra Khairunnisa Firmansyah, Tuti Handayani, Defrin, Avit Suchitra,
Dina Arfiani Rusjdi, Elmatris Sy**

Adhesi pascaoperasi abdomen merupakan salah satu dari tiga penyebab paling umum ileus obstruktif. Dalam mendiagnosis ileus obstruktif, foto polos abdomen menjadi pilihan yang pertama dilakukan karena ketersediannya yang luas dan biayanya yang murah. Belum banyak penelitian khusus mengenai karakteristik pada pasien ileus obstruktif pascaoperasi abdomen beserta gambaran foto polosnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik gambaran foto polos abdomen serta karakteristik pasien ileus obstruktif dengan riwayat pascaoperasi di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2023.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif retrospektif menggunakan data rekam medis dan radiografi polos abdomen pasien ileus obstruktif dengan riwayat pascaoperasi abdomen di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2023. Sampel didapatkan melalui teknik *total sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 30 orang.

Hasil penelitian mendapatkan mayoritas pasien ileus obstruktif pascaoperasi berusia 46-55 tahun (20%), paling banyak ditemukan pada laki-laki (56,7%), dengan diagnosis operasi sebelumnya berupa infeksi atau inflamasi pada gastrointestinal (47,4%) dan tumor di luar usus (54,5%), dengan jarak <1 tahun (70%) setelah operasi. Jenis obstruksi tersering berupa ileus obstruktif parsial (60%), dan letak tinggi (63,3%). Gambaran foto polos yang paling sering muncul berupa dilatasi usus (96,7%) dan air-fluid level (96,7%).

Kata kunci: Ileus obstruktif, pascaoperasi, foto polos abdomen