

**PENATALAKSANAAN PEMERIKSAAN COLLON IN LOOP
DENGANKLINIS HIRSCHSPRUNG DISEASE DI RSUP M
DJAMIL PADANG**

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan ke Program Studi DIII Radiologi Fakultas Vokasi
Universitas Baiturrahmah sebagai Pemenuhan Syarat untuk Memperoleh
Gelar Ahli Madya Kesehatan (Radiologi)



**DISUSUN OLEH
FARIZ ALFARIZI
1910070140019**

**PROGRAM STUDI DIII RADIOLOGI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2022**

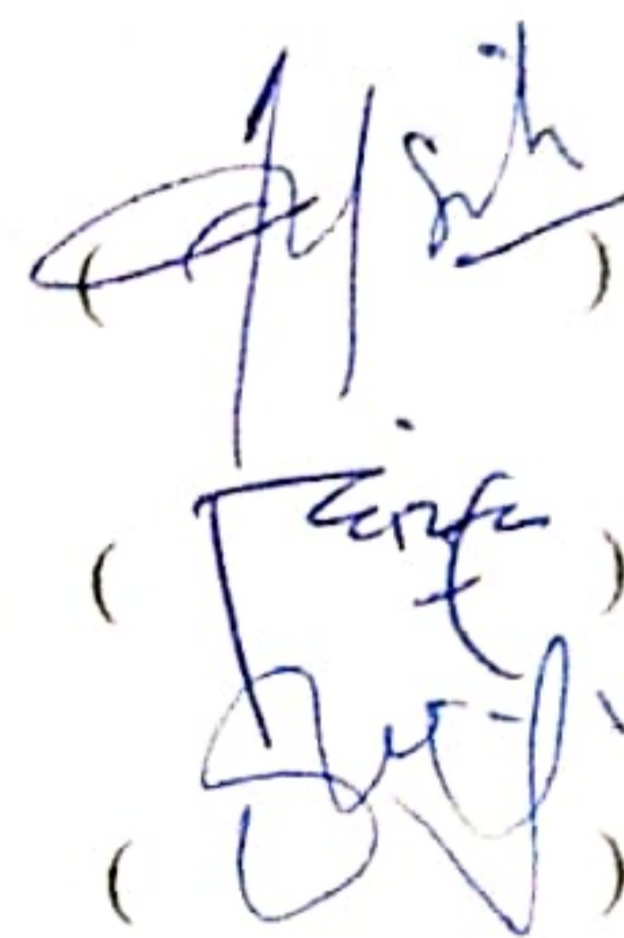
HALAMAN PENGESAHAN

Judul karya tulis : **Penatalaksanaan pemeriksaan Collon in Loop dengan klinis hirschprung disease di Rsup M Djamil Padang**
Nama : **Fariz alfarizi**
N P M : **1910070140019**

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir/ Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Pengujidan dinyatakan Lulus pada tanggal 24 september 2022

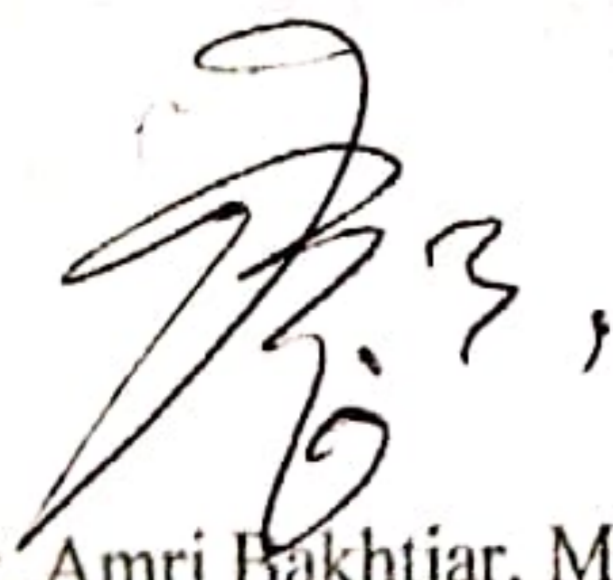
DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Livia Ade Nansih S,S.T, M. Biomed
2. Penguji II : Nerifa Dewilza, Amd.Rad,S.Si.M.Tr.Kes
3. Penguji III : Suanto, Dipl.Rad.S.ST



Mengetahui,

Fakultas Vokasi
Universitas Baiturrahmah
Dekan,



Prof. Dr. Amri Bakhtiar, MS, DESS, Apt

Program Studi D III Radiologi
Ketua,



Chairun Nisa, S.Pd, M.Si

JURUSAN DIII RADIOLOGI

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS

BAITURRAHMAH

Karya Tulis Ilmiah, 2022

FARIZ ALFARIZI

**PENATALAKSANAAN PEMERIKSAAN COLLON IN LOOP DENGAN
KLINIS HIRSCHSPRUNG DISEASE DI RSUP M DJAMIL PADANG**

viii + 50 Halaman, 11 Lampiran

INTISARI

Berdasarkan hasil pengamatan di Instalasi Radiologi RSUP M Jamil Padang, didapatkan bahwa prosedur pemeriksaan *colon in loop* dengan diagnosis *hirschsprung disease* berbeda dengan teori, dimana menurut (Bontrager, 2010) pemeriksaan *colon in loop* dilakukan dibawah modalitas *fluoroscopy* dengan proyeksi AP polos, RLD atau LLD, AP dan Lateral post injeksi media kontras, post evakuasi, sedangkan di Instalasi Radiologi RSUP M JAMIL Padang pemeriksaan yang dilakukan berbeda dengan teori tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan tata cara laksana pemeriksaan dan untuk melihat hasil gambaran pemeriksaan *colon in loop* tanpa menggunakan *fluoroscopy* dengan kasus *hirschprung disease* di RSUP M Djamil Padang.

Jenis Penelitian ini yaitu kualitatif dengan menggunakan informan, observasi lapangan, wawancara dan dokumentasi. Penelitian dilaksanakan di instalasi Radiologi di RSUP M Djamil Padang pada bulan Juni – Juli 2022. Informan dalam penelitian ini sebanyak 2 orang. Pengumpulan data dilakukan dengan Studi Keperpustakaan, Observasi, wawancara mendalam kepada dokter radiolog, radiografer, dan dokter pengirim, serta dokumentasi.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penatalaksanaan pemeriksaan *Collon in Loop* dengan klinis *hirschprung disease* di Instalasi Radiologi RSUP M DJamil Padang memerlukan persiapan khusus tetapi pada kasus *hirschprung disesase* ini bayi tidak dibolehkan meminum obat pencahar atau pembersihan pada collon. Pemeriksaan ini tidak menggunakan *fluoroscopy* tetapi menggunakan pesawat konvensional. Pada pemeriksaan *collon in loop* tanpa menggunakan *fluoroscopy* sudah dapat membantu dokter untuk menegakkan diagnose tetapi tidak semaksimal pada alat *fluoroscopy*.

Kata Kunci : *Colon in loop, Hirschsprung Disease, Fluoroscopy*