



**PROSEDUR PEMERIKSAAN RADIOGRAFI *COLON IN LOOP*
DENGAN KLINIS DIARE KRONIS DI INSTALASI
RADIOLOGI RSUD PANEMBAHAN
SENOPATI BANTUL**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Kesehatan

FEBY IVANA SEMBIRING

2201035

**PROGRAM STUDI RADIOLOGI PROGRAM DIPLOMA TIGA
UNIVERSITAS WIDYA HUSADA SEMARANG
MEI, 2025**

PERSETUJUAN SIAP UJIAN KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : Feby Ivana Sembiring
Judul : Prosedur Pemeriksaan Radiografi Colon In Loop Dengan
Klinis Diare Kronis Di Instalasi Radiologi RSUD
Panembahan Senopati Bantul.
NIM : 2201035

Siap dipertahankan di depan tim penguji

Pada : Semarang 3 Mei 2025

Menyetujui

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'M' followed by a horizontal line and a small flourish.

(Muhamad Fa'ik, S.ST, M.Tr.ID)

PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

Judul : Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Colon In Loop*
Dengan Klinis Diare Kronis Di Instalasi Radiologi
RSUD Panembahan Senopati Bantul.

Nama : Feby Ivana Sembiring

NIM : 2201035

Telah dipertahankan di depan tim penguji
Pada 7 Mei 2025

Menyetujui,

1. Ketua Penguji : Intan Andriani, S.Si., M.Si.
2. Anggota Penguji : Siti Rosidah, S.ST., M.K.M.

()
()

Mengetahui,

Rektor

Ketua



(Prof. Dr. Chandrasa Soekardi, DEA)

NUPTK : 7836735636130062



(Nanik Suraningsih, SST., M. Kes.)

NUPTK : 7543756657230133

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Feby Ivana Sembiring
Tempat tanggal lahir : Jakarta, 02 Februari 2004
NIM : 2201035
Prodi Studi : Program Diploma Tiga Radiologi

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

1. Laporan tugas akhir ini dengan judul “Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Colon In Loop* Dengan Klinis Diare Kronis di Instalasi Radiologi RSUD Panembahan Senopati Bantul” adalah hasil karya saya, dan di dalam naskah ini tidak terdapat karya tulis ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Kesehatan di suatu Perguruan Tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain baik sebagian atau keseluruhan, kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan diterbitkan dalam sumber kutipan atau daftar pustaka.
2. Apabila ternyata dalam naskah laporan tugas akhir ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia laporan tugas akhir ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan, serta diproses dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan tugas akhir studi ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan hak bebas *royalty* non eksklusif.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 03 Mei 2025

Yang Menyatakan



Feby Ivana Sembiring

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Feby Ivana Sembiring
Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 02 Februari 2004
Alamat : Perum Griya Alam Sentosa U.12.A/16
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen Protestan
Kewarnegaraan : Indonesia
Nomor *Handphone* : 089644776823
Email : febyivana535@gmail.com
Riwayat Pendidikan :

No	Riwayat Pendidikan	Tahun Masuk dan Tahun Keluar
1	TK Santo Basilius	2009-2010
2	SD Negeri Balas Klumprik	2010-2016
3	SMPK Angelus Custos II	2016-2019
4	SMAK Santo Yusup	2019-2022
5	Universitas Widya Husada Semarang	2022-2025

HALAMAN PERSEMBAHAN

Pertama-tama puji syukur saya panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Colon In Loop* Dengan Klinis Diare Kronis di Instalasi Radiologi RSUD Panembahan Senopati Bantul”, saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk:

1. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas limpahan rahmat, petunjuk, dan kekuatan-Nya yang tak terhingga.
2. Orang tua tersayang bapak Asahen Sembiring dan ibu Era Murliana Ginting, serta mama uda saya Roni Badia Ginting, mami saya Heni Br Sitepu dan Tigan saya yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, dan nasihat yang tidak pernah henti sampai saat ini.
3. Pembimbing Karya Tulis Ilmiah, Bapak Muhamad Faik, S.ST., M.Tr.ID yang selalu sabar dan bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing saya selama ini, sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tepat pada waktunya.
4. Seluruh dosen Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang, terima kasih untuk semua ilmu dan bimbingan yang diberikan selama penulis menjalani perkuliahan.
5. Dokter Spesialis Radiologi, seluruh staf dan Radiografer di Instalasi Radiologi RSUD Panembahan Senopati Bantul. Terimakasih sudah diarahkan, dibimbing dan atas segala ilmu yang boleh penulis dapatkan selama menjalani PKL dan dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Teman terbaik saya di tanah perantauan Hindria dan Marshanda, terima kasih sudah menjadi teman yang selalu ada dalam situasi suka dan duka dari awal maba sampai saat ini.
7. Teman-teman seperjuangan Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang.

8. Diri sendiri yang telah melalui berbagai proses dari awal sampai saat ini. Terima kasih untuk tidak menyerah dan selalu melangkah dengan sabar walaupun perlahan.



MOTTO

“Karena masa depan sungguh ada dan harapan-Mu tidak akan hilang”
(Amsal 23:18)

“Aku tahu, bahwa Engkau sanggup melakukan segala sesuatu dan tidak ada rencana-Mu yang gagal”
(Ayub 42:2)

“Hapuslah air mata dan keringat orangtuamu dengan sapu tangan keberhasilan”
(Verllin)



KATAPENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat serta karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Colon in Loop* Dengan Klinis Diare Kronis Di Instalasi Radiologi RSUD Panembahan Senopati Bantul".

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang. Dalam Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis mendapatkan bantuan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Chandrasa Soekardi, DEA., Rektor Universitas Widya Husada Semarang
2. Ibu Nanik Suraningsih, S.ST, M.Kes., Ketua Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang, serta dosen pembimbing akademik penulis.
3. Bapak Muhamad Faik, S.ST., M.Tr.ID., Dosen pembimbing dalam penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. Dosen dan staf Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang.
5. Bapak, ibu, Adek, dan keluarga besar tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, doa serta dukungan moral dan materi.
6. Teman-teman Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang
7. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga Tuhan yang Maha Esa memberikan Rahmat-Nya kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan semua pihak yang telah membaca pada umumnya.

Semarang, Mei 2025



(Feby Ivana Sembiring)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN SIAP UJIAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvii
ABSTRAK	xviii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penulisan	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
2.3 Pertanyaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5 Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.6 Pengelolahan Data dan Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Gambaran Secara Umum Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2 Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Prosedur pemeriksaan <i>colon in loop</i> dengan klinis diare kronis di Instalasi Radiologi RSUD Panembahan Senopati Bantul	51
5.2 Alasan pemeriksaan <i>colon in loop</i> dengan klinis diare kronis di Instalasi Radiologi RSUD Panembahan Senopati Bantul hanya menggunakan proyeksi AP dan <i>lateral</i> saja	55
5.3 Alasan perbandingan media kontras pemeriksaan <i>colon in loop</i> dengan klinis diare kronis di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati Bantul menggunakan 1:4	56
5.4 Alasan pemeriksaan <i>colon in loop</i> dengan klinis diare kronis di	

Instalasi Radiologi Panembahan Senopati Bantul menggunakan teknik <i>double</i> kontras 2 tingkat.....	57
BAB VI PENUTUP	58
6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Anatomi Usus Besar (Lampignano & Kendrick, 2018).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2	Posisi Pasien <i>Plain</i> Foto (Lampignano & Kendrick, 2018) ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3	Hasil Radiograf <i>Plain</i> Foto (Lampignano & Kendrick, 2018)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4	Posisi Pasien PA atau AP (Lampignano & Kendrick, 2018) ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5	Hasil Radiograf PA atau AP (Lampignano & Kendrick, 2018)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6	Posisi Pasien RAO (Lampignano & Kendrick, 2018).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 7	Hasil Radiograf RAO (Lampignano & Kendrick, 2018)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 8	Posisi Pasien LAO (Lampignano & Kendrick, 2018)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 9	Hasil Radiograf LAO (Lampignano & Kendrick, 2018).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.10	Posisi Pasien LPO atau RPO (Lampignano & Kendrick, 2018)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.11	Hasil Radiograf LPO atau RPO (Lampignano & Kendrick, 2018)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.12	Posisi Pasien <i>Lateral</i> (Lampignano & Kendrick, 2018)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.13	Hasil Radiografi <i>Lateral</i> (Lampignano & Kendrick, 2018)...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.14	Posisi Pasien RLD atau LLD (Lampignano & Kendrick, 2018)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.15	Hasil Radiograf RLD atau LLD (Lampignano & Kendrick, 2018)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.16	Posisi Pasien AP (Lampignano & Kendrick, 2018).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.17	Hasil Radiograf AP (Lampignano & Kendrick, 2018)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.18	Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1	Struktur Organisasi Instalasi Radiologi RSUD Panembahan Senopati	Bantul Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2	Pesawat <i>X-Ray Fluoroscopy</i> di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati	

	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.3	<i>Computer</i> di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati	
	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.4	<i>Printer</i> di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati	
	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.5	Alat Pelindung Diri (APD) di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati	
	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.6	Baju Pasien di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati	
	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.7	<i>Underpead</i> di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati	
	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.8	Bengkok, Klem, Sendok di Instalasi Panembahan Senopati	
	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.9	<i>Irrigator set</i> di Instalasi Panembahan Senopati	
	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.10	Kassa di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati	
	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.11	<i>Spuut</i> 20 cc di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati	
	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.12	Kateter 24 cm di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati	
	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.13	Barium Sulfat di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati	
	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.14	Air di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati	
	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.15	NaCl di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati	
	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.16	<i>Jelly</i> di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati	
	Bantul	Er
	ror! Bookmark not defined.	

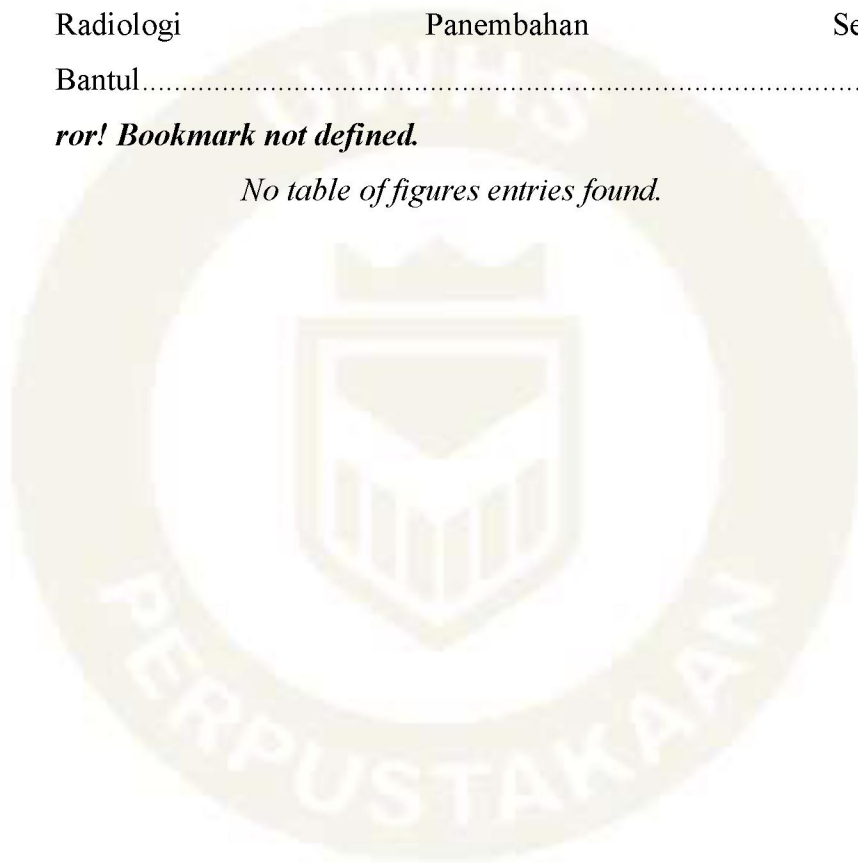
Gambar 4.17	Proyeksi <i>Anteroposterior</i> (AP)	
	Polos	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.18	Hasil	
	Radiograf	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.19	Proyeksi <i>Lateral Post</i> Kontras	
	Positif.....	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.20	Hasil	
	Radiograf	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.21	Proyeksi <i>Anteroposterior</i> (AP) <i>Post</i> Kontras	
	Positif.....	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.22	Hasil	
	Radiograf	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.23	Proyeksi <i>Anteroposterior</i> (AP) <i>Post</i> Kontras	
	Negatif	Er
	ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4.24	Hasil	
	Radiograf	Er
	ror! Bookmark not defined.	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian dan jurnal yang terkait dengan Prosedur Pemeriksaan <i>Colon In Loop</i> dengan klinis Diare Kronis di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati Bantul.....	E
rror! Bookmark not defined.	

Tabel 4.1 Jumlah ketenagakerjaan dan kualifikasi radiografer di Instalasi Radiologi Panembahan Senopati Bantul.....	Er
ror! Bookmark not defined.	

No table of figures entries found.



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Observasi
Lampiran 2	Pedoman Wawancara Dokter Spesialis Radilogi
Lampiran 3	Transkrip Wawancara Dokter Spesialis Radilogi
Lampiran 4	Pedoman Wawancara Radiografer 1
Lampiran 5	Pedoman Wawancara Radiographer 2
Lampiran 6	Pedoman Wawancara Radiographer 3
Lampiran 7	Transkrip Wawancara Radiografer 1
Lampiran 8	Transkrip Wawancara Radiografer 2
Lampiran 9	Transkrip Wawancara Radiografer 3
Lampiran 10	Jadwal Tentatif
Lampiran 11	Grafik Koding Terbuka
Lampiran 12	Tabel Kategori Hasil Wawancara
Lampiran 13	Tabel kategori hasil Wawancara Dokter Spesialis Radilogi
Lampiran 14	Tabel kategori hasil Wawancara Radiografer
Lampiran 15	Surat Persetujuan CI
Lampiran 16	Surat Izin Penelitian
Lampiran 17	Surat Persetujuan Pengambilan Data
Lampiran 18	Surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden 1
Lampiran 19	Surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden 2
Lampiran 20	Surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden 3
Lampiran 21	Surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden 4
Lampiran 22	Surat Keterangan Telah Melakukan Wawancara 1
Lampiran 23	Surat Keterangan Telah Melakukan Wawancara 2
Lampiran 24	Surat Keterangan Telah Melakukan Wawancara 3
Lampiran 25	Surat Keterangan Telah Melakukan Wawancara 4
Lampiran 26	Hasil Dokumentasi
Lampiran 27	Surat Permintaan Pemeriksaan
Lampiran 28	Hasil Ekspertise
Lampiran 29	Surat Ethichal Clearance
Lampiran 30	Standar Prosedur Operasional

DAFTAR ISTILAH

<i>Anteroposterior</i>	: Proyeksi yang digunakan dengan menggunakan arah sinar masuk melalui bagian permukaan depan (<i>anterior</i>) objek dan keluar dari bagian luar (<i>posterior</i>)
Abdomen	: Rongga perut
Barium Sulfat	Bahan yang digunakan untuk pemeriksaan foto rontgen untuk melihat usus besar
<i>Colon</i>	: Usus besar
<i>Colon in Loop</i>	: Pemeriksaan radiografi pada usus besar dengan menggunakan media kontras untuk menampakkan kelainan pada <i>colon</i>
Double Kontras	: Bagian akhir pada usus besar yang menggunakan media kontras ganda berupa media kontras positif dan negatif
<i>Fluoroscopy</i>	Jenis pencitraan medis yang menampilkan gambar sinar-X secara terus menerus pada monitor
<i>Mid Sagittal Plane</i>	Bidang <i>sagittal</i> tubuh yang membagi tubuh menjadi dua bagian kanan dan kiri
<i>Post Evakuasi</i>	: Pemotretan yang dilakukan setelah membuang air besar atau pengosongan perut
Plan Foto	Foto pendahuluan yang dilakukan sebelum pemeriksaan untuk melihat persiapan pasien
<i>Radiograf</i>	Gambaran objek yang diambil dengan menggunakan sinar-X
<i>Supine</i>	: Tidur telentang di atas meja pemeriksaan
<i>Full filling</i>	: Pemasukan media kontras untuk memenuhi <i>colon</i>

ABSTRAK

Feby Ivana Sembiring

Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Colon In Loop* dengan klinis Diare kronis di Instalasi Radiologi RSUD Panembahan Senopati Bantul

Jumlah lampiran depan 13 + 60 halaman + 3 tabel + 24 gambar + 30 lampiran akhir

Latar Belakang: Menurut Masrochah (2018), persiapan pemeriksaan *colon in loop* meliputi makan rendah serat 48 jam sebelumnya, konsumsi dulcolax oral dan supositoria, serta pemberian sulfat atrofin dan buscopan menjelang pemeriksaan, disertai larangan merokok dan membatasi bicara. Di RSUD Panembahan Senopati Bantul, persiapan berbeda pasien cukup puasa, makan rendah serat, tidak merokok (pria), membatasi bicara, makan terakhir pukul 20.00, dan minum 30gram garam Inggris pukul 21.00. Media kontras menurut Masrochah (2018) menggunakan perbandingan 1:8, sedangkan rumah sakit memakai 1:4. Penelitian ini bertujuan mengetahui prosedur *colon in loop* dengan klinis diare kronis serta alasan penggunaan proyeksi AP dan lateral saja, perbandingan media kontras 1:4, dan teknik *double* kontras dua tingkat.

Metode Penelitian: Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif deskriptif yang dilaksanakan pada 17 April-1 Mei 2025. Subjek penelitian meliputi satu dokter spesialis radiologi, tiga radiografer, dan satu pasien. Objek penelitian adalah prosedur pemeriksaan radiografi *colon in loop* pada pasien klinis diare kronis. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi, kemudian direduksi, disajikan, dan dianalisis untuk ditarik kesimpulan.

Hasil penelitian: Persiapan pasien untuk pemeriksaan *colon in loop* dengan klinis diare kronis meliputi puasa dan diet rendah serat sehari sebelum pemeriksaan, makan terakhir pukul 20.00, serta konsumsi 30 gram garam Inggris pukul 21.00. Pasien juga diminta membatasi bicara dan menghindari rokok (bagi laki-laki) tujuan pasien urus-urus agar colonnya bersih dan hasilnya maksimal. Media kontras yang digunakan adalah Barium Sulfat (200 gram) dan air (800 ml) dengan perbandingan 1:4 melalui metode *double* kontras dua tingkat. Pemeriksaan menggunakan proyeksi AP polos, AP dan *lateral post* kontras positif, serta AP negatif *post* evakuasi. Penggunaan proyeksi tersebut dinilai sudah cukup menampakkan kelainan pada pasien.

Kesimpulan: Pemeriksaan *colon in loop* dengan klinis diare kronis di RSUD Panembahan Senopati Bantul dilakukan dengan persiapan sehari sebelum pemeriksaan yaitu puasa. Penggunaan media kontras berupa (barium sulfat 200 gram dan air 800 ml, perbandingan 1:4). Pemeriksaan menggunakan teknik *double contrast* dua tingkat karena untuk melihat perbandingan dan memastikan apakah ada massa di bagian yang sama pada *colon*. Proyeksi pemeriksaan yang digunakan yaitu AP polos, AP *post* kontras positif, *lateral post* kontras positif, *post*-evakuasi, dan AP kontras negatif, dinilai sudah cukup untuk menampakkan kelainan pada pasien.

Kata Kunci: *Colon In Loop, Diare Kronis, RSUD Panembahan Senopati Bantul*

Referensi: 10 (2017-2023)

