



UWHS

**PROSEDUR PEMERIKSAAN COLONIN LOOP PADA KASUS
COLITIS DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT PANTI
RAPIH YOGYAKARTA**

**Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar
Ahli Madya Kesehatan**

REFA ARYA PENATAS

NIM : 2201080

**PROGRAM STUDI RADIOLOGI PROGRAM DIPLOMA TIGA
UNIVERSITAS WIDYA HUSADA SEMARANG
OKTOBER 2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Prosedur Pemeriksaan *Colon in Loop* Pada Kasus *Colitis* Di
Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta
Nama : Refa Arya Penatas
NIM : 2201080

Sudah diperiksa dan disetujui sebagai sebagai Karya Tulis Ilmiah
Pada Tanggal : 9 Oktober 2025

Menyetujui,
Pembimbing



(Lucky Restyanti Wahyu Utami S.Tr. Rad, M.Tr. Kes.)

NIP : 199207172020082208

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : PROSEDUR PEMERIKSAAN *COLON IN LOOP* PADA KASUS
COLITIS DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT PANTI
RAPIH YOGYAKARTA
Nama : Refa Arya Penatas
NIM : 2201080

Sudah diperiksa dan disetujui sebagai Karya Tulis Ilmiah

Pada: 9 Oktober 2025

Menyetujui:

1. Ketua Penguji : Siti Rosidah, S.ST., M.K.M
2. Anggota Penguji : Nanik Suraningsih, SST., M.Kes

()
()

Menyetujui:

Rektor

Ketua
Program Studi Radiologi Program
Diploma Tiga



(Prof. Dr. Chandrasa Soekardi, DEA)
NUPTK: 78367356361300062

(Nanik Suraningsih, SST., M.Kes)
NUPTK: 7543756657230133

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Refa Arya Penatas
Tempat, Tanggal Lahir : Gunung Batin Baru, 13 September 2002
NIM : 2201080
Program Studi : Radiologi

Dengan ini saya menyatakan dengan sebenar – benarnya bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Prosedur Pemeriksaan *Colon in Loop* Pada Kasus *Colitis* Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta” adalah hasil karya saya, dan didalam naskah ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Kesehatan di suatu perguruan tinggi dan tidak terdapat karya 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 dalam naskah Karya Tulis Ilmiah ini dapat dibuktikan terdapat unsur - unsur plagiat, saya bersedia laporan Karya Tulis Ilmiah ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan, serta di proses dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan Karya Tulis Ilmiah studi ini dapat dijadikan sumber pustaka hak bebas *royalty non eksklusif*.

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

Semarang, 20 Agustus 2025



(Refa Arya Penatas)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Refa Arya Penatas
Tempat, Tanggal Lahir : Gunung Batin Baru, 13 September 2002
Alamat : Jl. Kepodang LK III Bandar Jaya Timur, Lampung
Tengah, Lampung
Jenis Kelamin : Laki – Laki
Agama : Kristen Protestan
Kewarganegaraan : Indonesia
Nomor Handphone : 089673335147
Nomor Telepon ; 081273878971
Email : Penatasarya7@gmail.com
Riwayat Pendidikan :

No	Riwayat Pendidikan	Tahun Masuk
1.	TK Satya Dharma Sudjana	2008 – 2009
2.	SDN 1 Gunung Madu <i>Plantation</i>	2009 – 2015
3.	SMP Satya Dharma Sudjana	2015 – 2018
4.	SMKN 2 Terbanggi Besar	2018 – 2021
5.	Universitas Widya Husada Semarang	2022 – 2025

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas Kehendak-Nya yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Ayah dan ibu tersayang yang telah menemani penulis sampai dengan semester 6 dan menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan perkuliahan ini.
3. Kakak yang tidak pernah lelah untuk selalu memberi semangat, motivasi dan dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kepada dosen ibu Lucky Restyanti Wahyu Utami S.Tr. Rad, M.Tr. Kes. selaku dosen pembimbing penulis yang telah membantu dan membimbing Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Teman - teman yang selalu membantu dan selalu menguatkan penulis untuk tetap menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Terimakasih kepada orang istimewa yang sudah menemani penulis dari masa perkuliahan hingga pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
7. Terima kasih kepada teman - teman Radiologi 22 atas solidaritas dan pertemanannya selama masa perkuliahan ini selesai.

MOTTO

“Karena masa depan sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang”.

(Amsal 23:18)

“Jangan takut untuk memulai dan jangan takut akan sebuah kegagalan”.

(Penulis)

"Tidak peduli seberapa sulit atau mustahilnya itu, jangan pernah melupakan tujuanmu".

(Monkey D Luffy)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis senantiasa panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan berkah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Prosedur Pemeriksaan *Colon in Loop* pada Kasus *Colitis* di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi mata kuliah Tugas Akhir. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis telah banyak mendapat bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Kepada bapak Prof. Dr. Chandrasa Soekardi, DEA selaku Rektor Universitas Widya Husada Semarang.
2. Kepada ibu Nanik Suraningsih, S. ST., M. Kes. selaku Ketua Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang.
3. Kepada ibu Lucky Restyanti Wahyu Utami S.Tr. Rad, M.Tr. Kes. selaku dosen pembimbing dalam melaksanakan penulisan Karya Tulis Ilmiah serta selaku dosen pembimbing akademik dari penulis.
4. Kepada ayah, ibu, kakak yang selalu menemani, mendukung serta menyayangi penulis dalam masa tumbuh kembang hingga sampai melaksanakan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
5. Kepada teman – teman penulis yang berada di Lampung seperti Wawan, Adit, Yudhis, Firgi yang selalu mendukung penulis selama penulis melangsungkan kegiatan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
6. Kepada teman – teman Program Studi Radiologi Diploma tiga angkatan 2022.
7. Kepada mas Fahdi, mas Ni’am, mas fiqih, mas Gilang, mas Riska, mas As’ad, mas Muknil, mas Pian, mas Akbar Khilmi, Iqbal, Fahri, Amri, Yahya, Ari, Azmi dan Ucup yang selalu menemani penulis disaat penulis dalam keadaan susah maupun senang selama masa perkuliahan sedang berlangsung hingga masa pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini selesai.

8. Kepada sobat penulis yang berada di Semarang seperti Fatria, Bintang, Arsyad, Ixshan, Irvan yang menemani serta menghibur penulis dalam masa perkuliahan semester 1 hingga masa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini berlangsung.
9. Kepada radiografer dan staff Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta yang membantu kelancaran penulis dalam pengerjaan serta penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Kepada Nisa Khoriah Pertiwi, telah kebersamai untuk memperjuangkan gelar dan selalu memberikan ketenangan ketika keadaan terasa sulit dilalui sedari masa Sekolah Menengah Pertama hingga penulisan Karya Tulis Ilmiah.
11. Terakhir, sang penulis yaitu diri saya sendiri, Refa Arya Penatas. Terimakasih sudah memilih untuk kembali bangkit dan menyelesaikan semua tanggung jawab dengan ketenangan. Penulis berjanji bahwa kamu akan baik - baik saja setelah ini.

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, 20 Agustus 2025

Penyusun,



(Refa Arya Penatas)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
ABSTRAK.....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
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	

3.1 Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Lokasi dan Waktu Pengambilan Data	Error! Bookmark not defined.
3.3 Subyek dan Obyek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Instrumen Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.6 Pengolahan Data dan Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN	
4.1 Gambaran Secara Umum Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2 Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V PEMBAHASAN	
5.1 Prosedur Pemreiksaan Radiograf <i>Colon in Loop</i> Pada Kasus <i>Colitis</i> di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta	Error! Bookmark not defined.
5.2 Alasan pada pemeriksaan <i>Colon in Loop</i> pada kasus <i>colitis</i> menggunakan proyeksi AP <i>Abdomen pre</i> kontras, AP <i>post</i> kontras, Lateral <i>post</i> kontras, RAO <i>post</i> kontras dan LAO <i>post</i> kontras tanpa AP/PA <i>post</i> evakuasi.	Error! Bookmark not defined.
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
6.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Anatomi Colon ([Lampignano&Kendrick, 2018](#)) .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2 proyeksi Antero Posterior (AP) Abdomen pre kontras
([Lampignano&Kendrick, 2018](#)) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3 Hasil radiograf proyeksi Antero Posterior (AP) Abdomen pre kontras
([Lampignano&Kendrick, 2018](#)) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 4 Proyeksi AP Abdomen post kontras ([Lampignano&Kendrick, 2018](#))
..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 5 Hasil radiograf proyeksi AP Abdomen post kontras
([Lampignano&Kendrick, 2018](#)) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 6 Proyeksi AP Axial Pelvis ([Lampignano&Kendrick, 2018](#)) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 7 Hasil radiograf proyeksi AP Axial Pelvis ([Lampignano&Kendrick, 2018](#)) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 8 Proyeksi lateral Abdomen post kontras
([Lampignano&Kendrick, 2018](#)) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 9 Hasil radiograf proyeksi Lateral Abdomen post kontras
([Lampignano&Kendrick, 2018](#)) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.10 Proyeksi Right Anterior Oblique (RAO) Abdomen post kontras
([Lampignano&Kendrick, 2018](#)) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 11 Hasil radiograf proyeksi Right Anterior Oblique (RAO)
Abdomen post kontras ([Lampignano&Kendrick, 2018](#)) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 12 Proyeksi Left Anterior Oblique(LAO) Abdomen post kontras
([Lampignano&Kendrick, 2018](#)) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 13 Hasil radiograf Proyeksi Left Anterior Oblique (LAO)
Abdomen post kontras ([Lampignano&Kendrick, 2018](#)) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 14 Proyeksi Postero Anterior (PA) Abdomen Post Evakuasi
([Lampignano&Kendrick, 2018](#)) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 15 Hasil radiograf proyeksi Postero Anterior (PA) Abdomen Post
Evakuasi ([Lampignano&Kendrick, 2018](#)) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 16 Kerangka teori ([Lampignano&Kendrick, 2018](#)),([Novtarina, 2020](#)),
([Long, Rollins dan Smith, 2016](#)) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih
Yogyakarta..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Pesawat Fluoroscopy(Radiologi 2025) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 Control Tabel (Radiologi 2025)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Komputer Radiologi(Radiologi 2025)..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Barium Sulfat(Radiologi 2025)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Bengkok(Radiologi 2025)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Underpad(Radiologi 2025).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Jelly(Radiologi 2025)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Kasa(Radiologi 2025).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Handscoen(Radiologi 2025).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Sput 20 cc dan 50 cc(Radiologi 2025)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Plester(Radiologi 2025).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Cateter(Radiologi 2025)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Gunting (Radiologi 2025)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Apron(Radiologi 2025)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 Hasil Radiograf AP Abdomen Pre Kontras di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 Hasil Radiograf AP Abdomen Post Kontras di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 Hasil Radiograf Lateral Abdomen Post Kontras di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 Hasil Radiograf RAO Abdomen post kontras di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 Hasil Radiograf LAO Abdomen post kontras di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 Hasil Radiograf AP Abdomen Double Kontras di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 22 Hasil Radiograf yang menunjukkan adanya colitis pada pemeriksaan Colon in Loop di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR ISTILAH

<i>Abdomen</i>	: Rongga perut yang berisi organ pencernaan, termasuk lambung, usus, hati, dan pankreas.
<i>Abses Appendiks</i>	: Komplikasi peradangan usus buntu berupa kantung nanah.
<i>Adenokarsinoma</i>	: Jenis kanker kolon paling sering, tampak khas seperti cincin serbet pada radiograf.
<i>Anus</i>	: Lubang keluarnya feses, bagian akhir dari saluran pencernaan
<i>AP(Antero Posterior)</i>	: Proyeksi dengan sinar masuk dari depan ke belakang tubuh.
<i>AP Axial</i>	: Proyeksi radiografi dengan sinar diarahkan miring cranial untuk area rectosigmoid.
<i>Apron</i>	: Alat pelindung radiasi berlapis timbal.
<i>Appendix Vermiformis</i>	: Saluran kecil berbentuk cacing yang menempel pada sekum.
<i>Atresia</i>	: Kelainan bawaan berupa tidak terbentuknya saluran usus.
<i>Barium Sulfat ($BaSO_4$)</i>	: Media kontras positif berbentuk bubuk putih, tidak larut air.
<i>Bengkok (Emesis Basin)</i>	: Wadah berbentuk cekungan untuk menampung cairan.
<i>Caecum (Sekum)</i>	: Kantong pada awal usus besar, tempat bertemunya ileum dengan kolon.
<i>Central Point (CP)</i>	: Titik acuan anatomi sebagai pusat penyinaran.
<i>Colitis</i>	: Peradangan pada kolon akibat infeksi, autoimun.
<i>Colon Ascenden</i>	: Bagian kolon yang naik dari sekum ke arah hati.

<i>Colon Descenden</i>	: Bagian kolon yang turun di sisi kiri perut menuju sigmoid.
<i>Colon in Loop (Barium Enema)</i>	: Pemeriksaan radiografi kolon dengan memasukl media kontras melalui anus.
<i>Colon Sigmoid</i>	: Bagian kolon berbentuk huruf “S” yang menghubungkan kolon descenden dengan rektum.
<i>Colon Transversum</i>	: Bagian kolon yang melintang dari kanan ke kiri di perut atas.
<i>Crista Iliaca</i>	: Lengkungan tulang panggul, acuan posisi radiografi.
<i>Divertikulitis</i>	: Peradangan pada divertikula kolon.
<i>Divertikulosi</i>	: Adanya kantung kecil (divertikula) pada dinding kolon.
<i>FFD (Focus Film Distance)/SID (Source to Image Distance)</i>	: Jarak antara fokus tabung sinar-X dengan film/detektor, biasanya 100 cm.
<i>Fleksura Hepatica</i>	: Lengkungan kolon di sisi kanan atas, dekat hati.
<i>Fleksura Lienalis</i>	: Lengkungan kolon di sisi kiri atas, dekat limpa.
<i>Fluoroskopi</i>	: Pemeriksaan radiologi real-time untuk memandu pemasukan kontras.
<i>Haustra</i>	: Tonjolan/lekukan fisiologis pada dinding kolon.
<i>Handscun</i>	: Alat pelindung tangan saat pemeriksaan.
<i>Hati (Liver)</i>	: Organ besar di perut kanan atas yang berfungsi sebagai metabolisme dan produksi empedu.
<i>Hirschsprung Disease</i>	: Penyakit bawaan akibat tidak adanya sel saraf ganglion pada kolon distal, menyebabkan obstruksi usus.

<i>Ileocecal Valve</i>	: Katup antara ileum (usus halus) dengan sekum, mencegah aliran balik isi usus.
<i>Ileum</i>	: Bagian terakhir dari usus halus yang bermuara ke sekum.
<i>Invaginasi</i>	: Kondisi usus masuk ke dalam segmen usus lain.
<i>Kaset Radiografi</i>	: Wadah film untuk merekam hasil gambaran sinar-X.
<i>Cateter</i>	: Selang kecil untuk memasukkan media kontras ke kolon.
<i>Kasa</i>	: Kain kasa steril untuk membersihkan area pemeriksaan.
<i>Colon</i>	: Bagian utama usus besar, terdiri dari ascenden, transversum, descendens, dan sigmoid.
<i>Kontras Ganda</i>	: Pemeriksaan dengan kombinasi barium (positif) dan udara (negatif).
<i>Kontras Tunggal</i>	: Pemeriksaan dengan hanya menggunakan media kontras positif.
<i>LAO (LeftAnterior Oblique)</i>	: Posisi miring dengan sisi depan kiri menempel pada meja.
<i>Lateral</i>	: Proyeksi dengan pasien berbaring menyamping, menampilkan sigmoid dan rectum.
<i>LPO(Left Posterior Oblique)</i>	: Posisi miring dengan sisi belakang kiri menempel pada meja.
<i>Limpa (Lien)</i>	: Organ di sisi kiri atas perut, berfungsi sebagai filter darah.
<i>Marker</i>	: Penanda (R/L) pada film radiografi untuk menunjukkan sisi tubuh.

<i>Media Kontras</i>	: Zat untuk memperjelas gambaran organ pada pemeriksaan radiologi.
<i>Media Kontras Iodium</i>	: Kontras larut air, alternatif bila ada risiko perforasi usus.
<i>Mulut (Oral Cavity)</i>	: Bagian awal saluran pencernaan tempat masuknya makanan.
<i>Neoplasma</i>	: Pertumbuhan jaringan abnormal (tumor).
<i>PA (Postero Anterior)</i>	: Proyeksi dengan sinar masuk dari belakang ke depan tubuh.
<i>Pankreas</i>	: Organ kelenjar di belakang lambung yang menghasilkan enzim pencernaan dan insulin
<i>Polip</i>	: Pertumbuhan jaringan abnormal bertangkai pada kolon
<i>Post Evakuasi</i>	: Foto radiografi setelah pasien mengeluarkan sebagian besar media kontras.
<i>Proyeksi</i>	: Arah pancaran sinar-X terhadap Obyek /pasien.
<i>RAO (Right Anterior Oblique)</i>	: Posisi miring dengan sisi depan kanan menempel pada meja.
<i>Rectum</i>	: Bagian akhir kolon sebelum anus, panjang sekitar 12–15 cm.
<i>RPO (Right Posterior Oblique)</i>	: Posisi miring dengan sisi belakang kanan menempel pada meja.
<i>Sigmoid Colon</i>	: Bagian kolon berbentuk huruf “S” menuju rektum.
<i>Spuir (Syringe)</i>	: Alat suntik untuk memasukkan media kontras (20cc, 50cc).
<i>System Digestivus (Sistem Pencernaan)</i>	: Rangkaian organ dari mulut hingga anus yang berfungsi mencerna makanan.
<i>Taenia Coli</i>	: Pita otot longitudinal pada kolon.

- Underpad* : Alas sekali pakai untuk menjaga kebersihan meja pemeriksaan.
- Usus Besar (Colon)* : Bagian akhir sistem pencernaan yang menyerap air dan membentuk feses.
- Usus Halus (Intestinum Tenue)* : Bagian panjang dari sistem pencernaan (duodenum, jejunum, ileum) tempat penyerapan zat gizi.
- Volvulus* : Kondisi usus yang terpuntir sehingga menyebabkan sumbatan.

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. 1 Penelitian terkait dengan prosedur pemeriksaan Colon in Loop pada kasus Colitis di RS Panti Rapih Yogyakarta.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1 Modalitas di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 SDM di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Tentatif
- Lampiran 2 Pedoman Observasi
- Lampiran 3 Hasil Observasi
- Lampiran 4 Pedoman Wawancara Radiografer
- Lampiran 5 Transkrip Wawancara Radiografer
- Lampiran 6 Transkrip Wawancara Radiografer
- Lampiran 7 Transkrip Wawancara Radiografer
- Lampiran 8 Pedoman Wawancara Dokter Spesialis Radiologi
- Lampiran 9 Transkrip Wawancara Dokter Spesialis Radiologi
- Lampiran 10 Pendoman Dokumentasi
- Lampiran 11 Surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden
- Lampiran 12 Surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden
- Lampiran 13 Surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden
- Lampiran 14 Surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden
- Lampiran 15 Surat Permohonan Izin Penelitian Dari Institusi
- Lampiran 16 Surat Persetujuan *Clinical Instructure*
- Lampiran 17 Surat Jawaban Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 18 Surat Keterangan Kelayakan Etik
- Lampiran 19 Hasil *Exspertise*
- Lampiran 20 Surat Pengantar Pasien
- Lampiran 21 Tabel Kategori Reduksi Data Radiografer
- Lampiran 22 Tabel Kategori Reduksi Data Radiolog
- Lampiran 23 Grafik Koding Terbuka
- Lampiran 24 Lembar Bimbingan

ABSTRAK

Refa Arya Penatas

Judul: Prosedur Pemeriksaan *Colon In Loop* Pada Kasus *Colitis* Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta

21 lampiran depan + 66 halaman + 3 tabel + 40 Gambar + 24 lampiran akhir

Latar Belakang : Menurut teori, proyeksi yang digunakan pada pemeriksaan *Colon in Loop* adalah AP/PA pre kontras, AP/PA post kontras, lateral post kontras, LPO post kontras, RPO post kontras, RAO post kontras, LAO post kontras, RLD post kontras, LLD post kontras, AP axial post kontras, PA axial post kontras dan AP/PA post evakuasi. Sedangkan proyeksi yang digunakan pada pemeriksaan *Colon in Loop* pada pasien dengan indikasi colitis di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta adalah AP pre kontras, AP post kontras, lateral post kontras, RAO post kontras, LAO post kontras tanpa menggunakan foto proyeksi AP/PA evakuasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui prosedur dan alasan proyeksi yang digunakan.

Metode Penelitian : Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Desember 2024 - September 2025. Subjek terdiri dari 3 radiografer dan 1 dokter spesialis radiologi. Pengolahan data dan analisis data yang digunakan pada penelitian ini mencakup empat hal yaitu *collecting* data, reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan.

Hasil Penelitian : Hasil penelitian menunjukkan prosedur pemeriksaan *Colon in Loop* pada pasien colitis dilakukan dengan persiapan khusus pasien, persiapan alat dan bahan. Alasan pemeriksaan *Colon in Loop* pada kasus colitis di Instalasi Radiologi RS Panti Rapih menggunakan proyeksi AP pre kontras, AP post kontras, lateral post kontras, RAO post kontras dan LAO post kontras tanpa AP/PA post evakuasi karena disesuaikan kondisi pasien dan Dokter Radiologi yang membaca hasil pemeriksaan dapat menegakkan diagnosa.

Kesimpulan : Pemeriksaan *Colon in Loop* pada pasien dengan kasus *Colitis* di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta menggunakan proyeksi AP pre kontras, AP post kontras, lateral post kontras, RPO post kontras, LPO post kontras dan tidak menggunakan foto dengan proyeksi AP/PA post evakuasi dengan alasan karena menyesuaikan kondisi pasien dan Dokter Radiologi yang membaca hasil pemeriksaan sudah dapat menegakkan diagnosa.

Kata Kunci : *Colitis, Colon in Loop, Proyeksi*

Referensi : 11 Literature (2015 – 2024)

