



**TEKNIK PEMERIKSAAN *OESOPHAGUS* MAAG *DUODENUM*
PADA KASUS *GASTRITIS* DI INSTALASI RADIOLOGI RSUD
TIDAR KOTA MAGELANG**

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

**MARIA NOVALINA ICA WAKE
2201055**

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

PERSETUJUAN SIAP UJIAN

Judul : Teknik Pemeriksaan *Oesophagus Maag Duodenum* Pada Kasus *Gastritis* Di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Kota Magelang”.

Nama Mahasiswa : Maria Novalina Ica Wake

NIM : 2201055

Siap dipertahankan di depan tim penguji

Pada : 12 Juli 2025

Menyetujui

Pembimbing



(Bertold Sumedi, SKM.,M.Kes)

PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

Judul : Teknik Pemeriksaan Oesophagus Maag Duodenum
pada kasus Gastritis di Instalasi RSUD Tidar Kota
Magelang
Nama Mahasiswa : Maria Novalina Ica Wake
NIM : 2201055

Telah dipertahankan di depan tim penguji

Pada : 12 Juli 2025

Menyetujui,

1. Ketua penguji : Intan Andriani, S.Si.,M.Si



2. Anggota penguji : Siti Rosidah, S.ST.,M.K.M



Mengetahui

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 : Maria Novalina Ica Wake

Tempat, Tanggal Lahir : Ropa, 17 November 2001

NIM : 2201055

Program Studi : Radiologi Program Diploma Tiga

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

1. Laporan tugas akhir dengan judul “ Teknik Pemeriksaan Oesophagus Maag Duodenum pada kasus *Gastritis* di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Kota Magelang “ adalah hasil karya saya, dan di dalam naskah ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Kesehatan (Amd. Kes) 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 dijadikan sumber pustaka yang merupakan hak bebas *royalty* non eksklusif

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

Semarang, 12 Juli 2025



Maria Novalina Ica Wake

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Maria Novalina Ica Wake
Tempat, Tanggal Lahir : Ropa, 17 November 2001
Alamat : PPN, Kec. Maurole Kab. Ende Prov. Nusa Tenggara Timur
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Katholik
Kewarganegaraan : Indonesia
Nomor *Handphone* : 082198696904
Nomor Telepon : -
Email : wakeicha@gmail.com
Riwayat Pendidikan :

No	Riwayat Pendidikan	Tahun Masuk – Tahun Lulus
1.	SD Inpres Ropa	2008 - 2014
2.	SMP Negeri Keliwumbu	2014 – 2017
3.	SMAK Frateran Ndao Ende	2017 – 2020
4.	Universitas Widya Husada Semarang	2022 – 2025

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas semua rahmat dan berkat yang terus melimpah dari-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Teknik Pemeriksaan Radiografi *Oesophagus Maag Duodenum* pada Kasus *Gastritis* di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Kota Magelang” saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk:

1. Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria yang selalu setia menuntun dan memberikan saya kekuatan dalam proses yang saya jalankan. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan kepada saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Marselinus Wake terimakasih sebesar-besarnya yang mau saya sampaikan, meskipun Bapa tidak merasakan bangku kuliah namun Bapa bisa menyekolahkan saya hingga menyelesaikan kuliah dan mendapatkan gelar, walaupun sakit tapi bapa masih berusaha bekerja keras, terimakasih atas perjuangan dan cintanya. Untuk mama tercinta Yasinta Kasi terimakasih mama untuk cinta kasih yang selalu diberikan kepada saya, terimakasih atas nasihat yang selalu diberikan meski terkadang pemikiran kita tidak sejalan namun saya yakin dan percaya bahwa setiap langkah saya selalu ada Doa dari mama. Sehat dan bahagia selalu Bapa dan Mama.
3. Adik tercinta Florensiana Sea Wake yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada penulis. Tumbulah menjadi versi yang paling hebat melebihi kakakmu ini.
4. Ibu Maria Matilde Amo dan saudara Andrianus Yulius Bhaki terimakasih untuk nasihat dan semangat serta menjadi salah satu donatur penulis selama penulis menjalani perkuliahan.
5. Opa Martinus Mei (alm), Oma Elisabeth Ja (alm), Opa Gregorius Bhaki (alm), Oma Maria Pongge (alm), Bapa Paulus Piki (alm) dan semua keluarga besar Ropa-Ekotaru yang tidak sempat disebutkan satu-persatu oleh penulis yang telah mendorong dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Pembimbing Karya Tulis Ilmiah, Bapak Bertold Sumedi, SKM.,M.Kes yang dengan sabar dan bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing Karya Tulis Ilmiah ini sampai selesai.
7. Seluruh dosen Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang yang telah mengalirkan motivasi dan ilmu pengetahuan yang bermanfaat.
8. Seluruh staf di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Kota Magelang yang telah membantu penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-teman kos bu Diya Elfa Rhi, Alda Pingga, Yessi Wetandoa, Risen Senyul yang selalu menghibur dan saling support dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
10. Teman-teman seperjuangan Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga angkatan 2022 yang memberikan kesan baik selama menempuh pendidikan di Universitas Widya Husada Semarang.
11. Teman-teman saya Nona, Rolly, Asti, Tiara, Eva Bani, Nining, Epong, Tia, Chien yang selalu memberikan semangat dan nasihat kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
12. Seseorang yang sudah berbahagia di surga Agustinus Tibo Tea terimakasih atas cinta, suport, perhatian, nasihat dan Doa yang diberikan kepada saya selama masih hidup di dunia, saya yakin dari surga dia juga selalu mendoakan saya.
13. Terakhir, Terima kasih kepada diri saya sendiri Maria Novalina Ica Wake yang sudah bertahan dan berjuang menyelesaikan perkuliahan ini walaupun dalam proses ini banyak air mata. Terimakasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai ada di titik ini . Saya bangga atas diri saya, berbahagialah selalu dimanapun kamu berada Icha. Apapun kurang dan lebihmu mari bekerja sama untuk lebih berkembang lagi menjadi pribadi yang lebih baik.

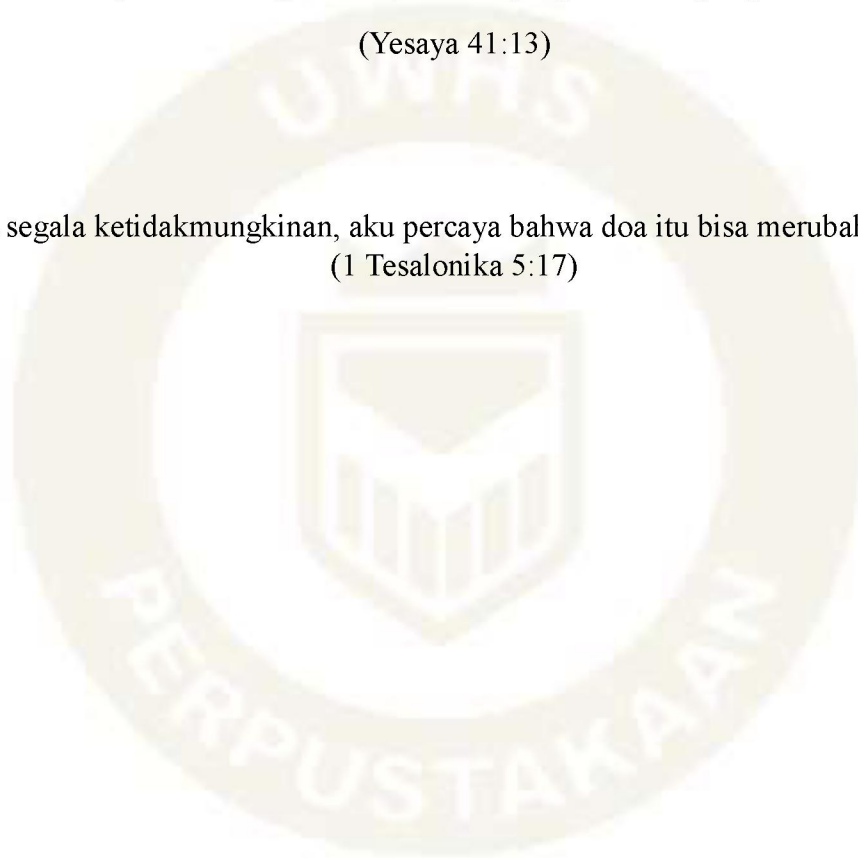
MOTTO

“Tidak mudah, bukan berarti tidak mungkin. Jangan suka meremehkan dan menjatuhkan dirimu sendiri. Kamu berharga dari apa yang kamu duga, kamu bisa lebih dari apa yang kamu kira”

“ Sebab Aku ini Tuhan Allahmu,memegang tangan kananmu dan berkata kepadamu: Jangan takut, Akulah yang menolong engkau”

(Yesaya 41:13)

“Atas segala ketidakmungkinan, aku percaya bahwa doa itu bisa merubah apapun”
(1 Tesalonika 5:17)



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan berkat yang terus melimpah dari-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Teknik Pemeriksaan *Oesofagus Maag Duodenum* pada kasus *Gastritis* di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Kota Magelang”.

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

1. Prof.Dr.Ir Chandrasa Soekardi, DEA selaku Rektor Universitas Widya Husada Semarang.
2. Ibu Nanik Suraningsih S.ST., M.Kes selaku Ketua Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang.
3. Bapak Bertold Sumedi, SKM.,M.Kes selaku Dosen Pembimbing dalam penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. Ibu Siti Rosidah, S.ST, M.KM. selaku dosen Pembimbing Akademik.
5. Bapak/Ibu dosen pengajar dan staf Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang.
6. Kedua orang tua yang senantiasa memberi dukungan baik spiritual maupun material.
7. Teman-teman angkatan 2022 Program Studi Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang.
8. Nama-nama yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terimakasih atas setiap dukungan doa yang tidak pernah hentinya, tanpa penulis ketahui.

Semoga Tuhan Yesus selalu memberikan Berkat dan Rahmatnya kepada semua pihak yang telah membantu dan 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, Juli 2025

A small rectangular image showing a handwritten signature in blue ink on a light-colored background. The signature is stylized and appears to read 'Maria Novalina Ica Wake'.

Maria Novalina Ica Wake



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN SIAP UJIAN.....	ii
PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
-DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH.....	xvi
ABSTRAK	20
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	2
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	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 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 Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.6 Pengolahan dan Analisa Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2 Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Teknik pemeriksaan Radiografi <i>Oesophagus Maag Duodenum</i> di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Kota Magelang	Error! Bookmark not defined.
4.4 Alasan Pemeriksaan Radiografi <i>Maag Duodenum</i> dilakukan terlebih dahulu kemudian dilanjutkan pemeriksaan radiografi <i>Oesophagus</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB V PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.

5.1 Bagaimana teknik Pemeriksaan Radiografi *Oesophagus Maag Duodenum*
Pada Kasus *Gastritis* Di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Kota Magelang
..... **Error! Bookmark not defined.**

5.2 Alasan Pemeriksaan Radiografi *Maag Duodenum* Dilakukan Terlebih
Dahulu Kemudian Dilanjutkan Pemeriksaan *Oesophagus* **Error!**
Bookmark not defined.

BAB VI PENUTUP **Error! Bookmark not defined.**

6.1 Kesimpulan..... **Error! Bookmark not defined.**

6.2 Saran..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Penelitian dan jurnal yang berkaitan dengan Teknik Pemeriksaan Radiografi <i>Oesofagus Maag Duodenum</i> (OMD) pada kasus <i>Gastritis</i> di Instalasi Radiologi Tidar Kota Magelang.....	12
------------	--	----



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Sistem Digestivus (Lampignano and Kendrick, 2018).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2 *Mid Sagittal Section of mouth* (Lampignano and Kendrick, 2018)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3 Faring (Lampignano and Kendrick, 2018)..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 4 Oesophagus (Lampignano and Kendrick, 2018)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 5 Lambung (Lampignano and Kendrick, 2018)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 6 Duodenum (Lampignano and Kendrick, 2018)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 7 Hasil Radiograf Lambung Dengan Klinis Gastritis .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 8 Barium BaSO₄ (Lampignano and Kendrick, 2018) .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 9 Barium sulfat encer (Lampignano and Kendrick, 2018) ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.10 Campuran Barium Sulfat Kental (Lampignano and Kendrick, 2018) .**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.11 Radiografi RAO *Esofagus Single Contrast* (Long and Smith, 2016) ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.12 Radiografi RAO *Esofagus Double Contrast* (Long and Smith, 2016) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.13 Radiograf Proyeksi PA *Maag Duodenum Single Contrast* (Long and Smith, 2016).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.14 Proyeksi PA *Maag Duodenum Double Contrast* (Long and Smith, 2016)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.15 Foto polos Abdomen (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.16 Hasil Radiograf Polos Abdomen (Lampignano and Kendrick, 2018) .**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.17 Simulasi Proyeksi RAO *Esofagus* (Duan Meservy *et al.*, 2018).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.18 Hasil Radiograf Proyeksi RAO *Esofagus* (Duan Meservy *et al.*, 2018)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.19 Simulasi Proyeksi *Esofagus* LAO (Duan Meservy *et al.*, 2018)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.20 Hasil Radiograf Proyeksi *Esofagus* LAO (Duan Meservy *et al.*, 2018)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.21 Simulasi Proyeksi AP *Esofagus* (Duan Meservy *et al.*, 2018).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.22 Hasil Radiograf Proyeksi AP *Esofagus* (Duan Meservy *et al.*, 2018) .**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.23 Simulasi Proyeksi Lateral *Esofagus* (Duan Meservy *et al.*, 2018)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.24 Hasil Radiograf Lateral *Esofagus* (Duan Meservy *et al.*, 2018).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.25 Posisi RAO *Maag Duodenum* (Lampignano and Kendrick, 2018).....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.26 Hasil Radiograf Proyeksi RAO *Maag Duodenum* (Lampignano and Kendrick, 2018)..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.27 Posisi Proyeksi LPO (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.28 Hasil Radiograf Proyeksi LPO (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.29 Proyeksi PA *Maag Duodenum* (Lampignano and Kendrick, 2018)..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.30 Hasil Radiograf PA *Maag Duodenum* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.31 Proyeksi AP Kanan *Maag Duodenum* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.32 Hasil Radiograf AP *Maag Duodenum* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.33 Proyeksi Lateral kanan *Maag Duodenum* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.34 Hasil Radiograf Lateral kanan *Maag Duodenum* (Lampignano and Kendrick, 2018)..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.35 Bagan Kerangka Teori (Lampignano and Kendrick, 2018), (B. W. Long, Rollins and Smith, 2016) (Duan Meservy et al., 2018), (Suwindri, Tiranda and Cahya Ningrum, 2021), (Fedi, Ayubana and Utami, 2022), (Budiyanti, Maidarti and Ningrum, 2021)..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Struktur organisasi di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Magelang (2025) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 Pesawat Sinar-X Fluoroscopy (RSUD Tidar Magelang 2025) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 Digital Radiography (DR) (RSUD Tidar Magelang 2025) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Printer (RSUD Tidar Magelang 2025) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 Timbangan Barium (RSUD Tidar Magelang 2025) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 Gelas ukur barium (RSUD Tidar Magelang 2025) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 Gelas, Sendok, Ademsari, Perasa, Barium (RSUD Tidar Magelang, 2025) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 air 200 ml *maag duodenum* dan 50 ml *Esofagus* (RSUD Tidar 2025) .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 Barium 100 gram di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Magelang (2025) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 Barium 50 gram (RSUD Tidar Magelang 2015)..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 air 200 ml (RSUD Tidar Magelang 2025)... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 larutan barium + air (220 ml) RSUD Tidar Magelang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 Barium 50 gram (RSUD Tidar Magelang 2025) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 Air 50 ml (RSUD Tidar Magelang 2025).... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 Larutan barium + air (70 ml) RSUD Tidar Magelang 2025 **Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 4.16 Hasil Radiograf AP Polos RSUD Tidar Magelang **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.17 Hasil Radiograf *Maag Duodenum* proyeksi AP *Supine* RSUD Tidar Magelang.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.18 Hasil Radiograf *Maag Duodenum* proyeksi PA *Prone* RSUD Tidar Magelang.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.19 Hasil Radiograf *Maag Duodenum* Proyeksi AP *Erect* RSUD Tidar Magelang.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.20 Hasil Radiograf *Esofagus* Proyeksi AP *Erect* RSUD Tidar Magelang **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.21 Hasil baca dokter**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR LAMPIRAN

- | | |
|------------|--------------------------------------|
| Lampiran 1 | Jadwal Penelitian Karya Tulis Ilmiah |
| Lampiran 2 | Pedoman Observasi |
| Lampiran 3 | Hasil Observasi |
| Lampiran 4 | Pedoman Wawancara Dengan Radiografer |

Lampiran 5	Pedoman Wawancara Dengan Dokter Spesialis Radiologi
Lampiran 6	Pedoman Wawancara Dengan Dokter Pengirim
Lampiran 7	Transkrip Wawancara Dengan Informan Utama 1
Lampiran 8	Transkrip Wawancara Dengan Informan Utama 2
Lampiran 9	Transkrip Wawancara Dengan Informan Utama 3
Lampiran 10	Transkrip Wawancara Dengan Dokter Spesialis Radiologi (IT)
Lampiran 11	Transkrip Wawancara Dengan Dokter Pengirim (IU4)
Lampiran 12	Tabel Kategori Hasil Wawancara Dengan Radiografer
Lampiran 13	Tabel Kategori Hasil Wawancara Dengan Dokter Radiologi
Lampiran 14	Tabel Kategori Hasil Wawancara Dengan Dokter Pengirim
Lampiran 15	Grafik Koding Terbuka
Lampiran 16	Surat Persetujuan CI
Lampiran 17	Surat Balasan Pengambilan Data
Lampiran 18	Komite Etik Penelitian RSUD Tidar
Lampiran 19	Surat Keterangan Telah Melakukan Pengambilan Data
Lampiran 20	Surat persetujuan Informan Triangulasi
Lampiran 21	Surat Telah Melakukan Wawancara Dengan Informan Triangulasi
Lampiran 22	Surat persetujuan Informan Utama 4
Lampiran 23	Surat Telah Melakukan Wawancara Dengan Informan Utama 4
Lampiran 24	Surat persetujuan Informan Utama 1
Lampiran 25	Surat Telah Melakukan Wawancara Dengan Informan Utama 1
Lampiran 26	Surat persetujuan Informan Utama 2
Lampiran 27	Surat Telah Melakukan Wawancara Dengan Informan Utama 2
Lampiran 28	Surat persetujuan Informan Utama 3
Lampiran 29	Surat Telah Melakukan Wawancara Dengan Informan Utama 3
Lampiran 30	Surat DPMPTSP
Lampiran 31	Standar Prosedur Operasional Pemeriksaan OMD
Lampiran 32	Bukti Dokumentasi
Lampiran 33	Formulir Bimbingan KTI

DAFTAR ISTILAH

Anatomi	:	Ilmu yang mempelajari susunan tubuh manusia
<i>Abdomen</i>	:	Bagian tubuh manusia yang terletak di antara dada dan panggul

<i>Antero posterior</i>	:	Arah atau posisi yang menunjukkan pemotretan atau pencitraan dari depan ke belakang tubuh
<i>Akut</i>	:	Kondisi yang terjadi dengan cepat, tiba-tiba dan biasanya parah
<i>Atrofi</i>	:	Penyusutan atau pengecilan suatu organ atau jaringan tubuh
<i>Akasia</i>	:	Gangguan pencernaan yang menyebabkan kesulitan menelan akibat ketidakmampuan otot esofagus untuk berkontraksi dengan baik
<i>Central point</i>	:	Titik pusat di mana sinar-X terfokus atau diarahkan untuk mendapatkan gambar yang jelas.
<i>Central Ray</i>	:	Sinar utama dalam sinar-X yang diarahkan ke area tubuh yang akan diperiksa.
<i>Columna Vertebra</i>	:	Tulang belakang
<i>Corpus Alienum</i>	:	Benda asing yang masuk ke dalam tubuh, seperti makanan atau benda yang tidak seharusnya ada di saluran pencernaan.
<i>Duodenum</i>	:	Usus dua belas jari, bagian pertama dari usus halus yang terletak setelah lambung dan sebelum jejunum.
<i>Double contrast</i>	:	Teknik radiologi yang menggunakan dua jenis kontras (biasanya barium dan udara) untuk meningkatkan visibilitas struktur tubuh dalam citra medis.
<i>Dysphagia</i>	:	Kesulitan atau gangguan dalam menelan makanan atau cairan.
<i>Diverticula</i>	:	Kantong kecil atau kantung yang terbentuk pada dinding saluran pencernaan, biasanya pada usus besar.
<i>Erect</i>	:	Posisi tubuh tegak atau berdiri.
<i>Esophagogastric</i>	:	Mengacu pada hubungan atau area yang melibatkan esofagus dan lambung.
<i>Esophagus</i>	:	Kerongkongan, saluran yang menghubungkan mulut ke lambung.
<i>Esophagus Maag Duodenum</i>	:	prosedur radiografi untuk pemeriksaan Oesofagus, Maag dan Duodenum dengan menggunakan media kontras

<i>Focus film distance</i>	:	Jarak antara sumber sinar-X (fokus) dan film atau detektor yang menangkap gambar.
<i>Fluoroscopy</i>	:	Teknik pencitraan medis yang menggunakan sinar-X untuk melihat gerakan organ atau jaringan tubuh secara langsung.
<i>Gastritis</i>	:	Suatu penyakit akibat proses inflamasi pada lapisan mukosa dan sub mukosa lambung
<i>Gerd</i>	:	Penyakit gastroesophageal reflux, suatu kondisi di mana asam lambung naik ke esofagus dan menyebabkan gejala seperti nyeri dada atau regurgitasi.
<i>Gastrointestinal</i>	:	Terkait dengan sistem pencernaan, mulai dari mulut hingga anus.
<i>Image receptor</i>	:	Perangkat yang digunakan untuk menangkap citra dalam pencitraan medis, seperti film radiografi atau detektor digital.
<i>Jejunum</i>	:	Bagian kedua dari usus halus yang berfungsi untuk menyerap nutrisi dari makanan
<i>Kronis</i>	:	Kondisi yang berlangsung dalam waktu lama atau berulang secara terus-menerus.
<i>Laringofaring</i>	:	Bagian akhir tenggorokan yang terletak di bawah tenggorokan dekat laring atau kotak suara
<i>Left anterior oblique</i>	:	Posisi pemotretan atau pencitraan tubuh di mana tubuh dimiringkan sedikit ke kiri dan dilihat dari depan.
<i>Maag</i>	:	Penyakit yang berhubungan dengan gangguan pada lambung, sering kali berupa radang atau luka pada dinding lambung.
<i>Mid sagittal plane</i>	:	Bidang pemisah tubuh menjadi dua bagian kiri dan kanan yang simetris.
<i>Postero anterior</i>	:	Arah atau posisi pemotretan dari belakang ke depan tubuh.
<i>Proksimal</i>	:	Posisi atau lokasi yang lebih dekat ke pusat tubuh atau titik asal suatu struktur.
<i>Polip</i>	:	Pertumbuhan abnormal pada permukaan organ, seperti usus atau lambung, yang dapat menjadi jinak atau ganas.

- Right anterior oblique* : Posisi pemotretan atau pencitraan tubuh di mana tubuh dimiringkan sedikit ke kanan dan dilihat dari depan.
- Sinar-X* : Radiasi elektromagnetik yang digunakan dalam pencitraan medis untuk menghasilkan gambar struktur tubuh.
- Supine* : Posisi tubuh berbaring telentang atau dengan punggung di atas permukaan.
- Superior* : Posisi yang lebih tinggi atau lebih dekat ke kepala.
- Ulkus* : Luka atau borok pada permukaan jaringan, sering kali terjadi pada dinding lambung atau usus.



ABSTRAK

Maria Novalina Ica Wake

“Teknik Pemeriksaan Radiografi *Oesophagus Maag Duodenum* pada kasus *Gastritis* di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Kota Magelang”

20 Lampiran depan + 73 Halaman + 46 Gambar + 1 Tabel + 30 Lampiran akhir

Latar Belakang: Pemeriksaan *Oesophagus Maag duodenum* (OMD) pada kasus *Gastritis* menurut Lampignano & Kendrick (2018) pengambilan radiograf diawali dengan foto polos dilanjutkan dengan pengambilan radiografi *oesophagus dan maag duodenum*. Pemeriksaan OMD pada kasus *Gastritis* di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Magelang dilakukan pemeriksaan *maag duodenum* terlebih dahulu kemudian baru dilanjutkan pemeriksaan *oesophagus*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui teknik pemeriksaan OMD dan alasan pemeriksaan OMD pada kasus *Gastritis* di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Magelang dilakukan pemeriksaan *maag duodenum* terlebih dahulu.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini kualitatif deskriptif dengan pendekatan studi kasus dilakukan pada bulan April 2025. Subjek penelitian 3 orang radiografer, 1 dokter spesialis radiologi, dan 1 dokter pengirim. Objek penelitian pasien pemeriksaan OMD pada kasus *Gastritis* di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Magelang. Pengambilan data dengan cara observasi, wawancara dan dokumentasi. Selanjutnya, hasil wawancara dibuat dalam bentuk transkrip, reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan dan saran.

Hasil Penelitian: Pemeriksaan radiografi OMD pada kasus *Gastritis* di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Magelang dilakukan foto polos abdomen posisi AP *supine* kemudian pemeriksaan *maag duodenum* menggunakan proyeksi AP *supine double contrast*, PA *prone* dan AP *erect*, dilanjutkan pemeriksaan *oesophagus* menggunakan proyeksi AP *erect*. Alasan *maag duodenum* dilakukan terlebih dahulu kemudian dilanjutkan pemeriksaan *Oesophagus* karena ada kekhawatiran jika pengambilan foto *oesophagusnya* gagal/ tidak mendapatkan foto yang diharapkan maka akan ada penumpukan barium di *maag duodenum* sehingga foto radiograf *maag duodenum* menjadi tidak optimal.

Kesimpulan: Pemeriksaan OMD pada kasus *Gastritis* di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Magelang menggunakan proyeksi AP polos Abdomen, kemudian dilakukan pengambilan radiograf *maag duodenum post double contrast* proyeksi AP *supine*, PA *prone* dan AP *erect*, selanjutnya dilakukan foto *Oesophagus* proyeksi AP *erect*. Rekomendasi dari penelitian ini adalah: Sebaiknya untuk persiapan larutan barium perbandingan diganti dengan satuan berat/volume karena barium bentuk awalnya adalah bubuk dengan satuan pengukuran gram dan pengenceranya air dengan satuan pengukuran mililiter atau cc sehingga ukuran satuan kekentalan larutan adalah gram/ml.

Kata Kunci: *gastritis*, OMD, RSUD Tidar Magelang

Referensi: 23 Referensi (2016-2025)