



**PROSEDUR PEMERIKSAAN RADIOGRAFI *ABDOMEN* PADA
KASUS *CORPUS ALIENUM* DI INSTALASI RADIOLOGI RSUD
KARDINAH TEGAL**

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

RAKA WAHYU RAMADHAN

2201079

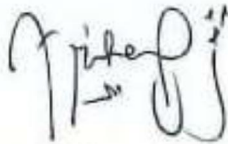
**PROGRAM STUDI RADIOLOGI PROGRAM DIPLOMA TIGA
UNIVERSITAS WIDYA HUSADA SEMARANG
MEI, 2025**

PERSETUJUAN SIAP UJIAN KARYA TULIS ILMIAH

Judul : Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Abdomen* Pada Kasus *Corpus Alienum* Di Instalasi Radiologi RSUD Kardinah Tegal
Nama : Raka Wahyu Ramadhan
NIM : 2201079

Siap dipertahankan di depan tim penguji
Pada tanggal, 23 Mei 2025

Menyetujui,
Pembimbing



(Trisna Budiwati, S.Si., M.Si.)



HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Abdomen* Pada
Kasus *Corpus Alienum* Di Instalasi Radiologi RSUD
Kardimah Tegal.
Nama Mahasiswa : Raka Wahyu Ramadhan
NIM : 2201079

Telah dipertahankan di depan tim penguji

Pada : 28 Mei 2025

Menyetujui,

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

(.....)
(.....)

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 : Raka Wahyu Ramadhan
Tempat Tanggal Lahir : Bojonegoro, 8 November 2003
NIM : 2201079
Program Studi : Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga

1. Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Abdomen* 3 Posisi Pada Kasus *Corpus Alienum* Di Instalasi Radiologi RSUD Kardimah Tegal.” adalah hasil karya saya, dan di dalam naskah ini tidak terdapat Karya Tulis Ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk mendapat gelar akademik 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 Karya Tulis Ilmiah ini dapat dibuktikan terdapat gelar unsur-unsur plagiat, saya bersedia laporan tugas akhir ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan, serta proses dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Karya tulis 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, 28 Mei 2025

Tertanda,



(Raka Wahyu Ramadhan)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan kepada :

1. Puji syukur kehadiran Allah SWT atas nikmat dan karunia Nya sehingga penulis bisa menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik dan lancar.
2. Keluarga besar saya khususnya kepada cinta pertama dan pintu surga, Bapak Didik dan Ibu Isliwana yang selalu memberikan kasih sayang, pengorbanan, doa dan dukungan baik secara moral maupun material yang selalu terpenuhi dari awal saya kuliah sampai selesainya Karya Tulis Ilmiah ini demi tercapainya cita-cita saya.
3. Kepada saudari tercinta, Fara Mei. Terimakasih telah menjadi adik yang memberikan semangat, doa, dan dukungan untuk penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kepada ibu Nanik Suraningsih, SST., M.Kes., selaku Ketua Program Studi Radiologi Program Diploma III Universitas Widya Husada Semarang.
5. Kepada ibu Trisna Budiwati, S.Si.,M.Si., selaku pembimbing dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Dosen dan seluruh staf Program Studi Radiologi Program Diploma III Universitas Widya Husada Semarang, terima kasih untuk semua ilmu dan bimbingannya selama penulis kuliah.
7. Seluruh staf Instalasi Radiologi RSUD Kardinah Tegal, terima kasih atas dukungan dan bimbingannya selama penulis melakukan praktek kerja lapangan, mencari judul sampai pengambilan data.
8. Kepada Teman-teman kontrakan dan sahabat penulis yaitu Aldi, Yudha, Arya, Yusuf, Sheva, dan Ariqi. Terimakasih telah menjadi rumah kedua bagi penulis. Terimakasih atas segala canda, tawa, pengalaman, dan dukungan sehingga penulis bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini bersama kalian di Universitas Widya Husada Semarang.

MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

”Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah : 6)

”Ketika niat yang tulus bertemu dengan aksi, keajaiban tercipta”

(Matt Crance)

”Jalur langit pancen ora ketoro tapi inshaallah ketoto”

(Penulis)



KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Abdomen* 3 Posisi Pada Kasus *Corpus Alienum* Di Instalasi Radiologi RSUD Kardimah Tegal”.

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 yang terhormat:

1. Bapak Prof. 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 III Universitas Widya Husada Semarang.
3. Ibu Trisna Budiwati, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing dalam penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. Ibu dosen pengajar dan staff Program Studi Radiologi Program Diploma III Universitas Widya Husada Semarang.
5. Kedua orang tua yang senantiasa memberi dukungan baik spiritual maupun material.
6. Teman-teman dari Program Studi Radiologi Program Diploma III Universitas Widya Husada Semarang.
7. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini baik secara langsung maupun tidak langsung.
8. Nama-nama yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih atas setiap dukungann doa yang tidak pernah hentinya, tanpa penulis ketahui.

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 dan bagi penulis khususnya.

Semarang, 28 Mei 2025

(Penyusun)



(Raka Wahyu Ramadhan)



DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Raka Wahyu Ramadhan
Tempat /Tanggal Lahir : Bojonegoro, 8 November 2003
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Kebangsaan : Indonesia
Alamat : Jl. Lettu Suwolo, RT.18 RW.03, Ngrowo,
Bojonegoro, Jawa Timur
Status : Belum Menikah
No. HP/WA : 0895384284888
Email : rakawahyu077@gmail.com
Riwayat Pendidikan :

No.	Riwayat Pendidikan	Tahun Masuk – Tahun Lulus
1.	SD Muhammadiyah 2 Bojonegoro	2010-2016
2.	SMPN Model Terpadu Bojonegoro	2016-2019
3.	SMAN 4 Bojonegoro	2019-2022
4.	Universitas Widya Husada Semarang	2022-2025

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN SIAP UJIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR ISTILAH	7
ABSTRAK	8
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 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 Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Instrumen Penelitian Data.....	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		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 Radiografi <i>Abdomen</i> 3 posisi pada kasus <i>Corpus Alienum</i> di Instalasi Radiologi Kardinah Tegal.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Alasan dilakukannya pemeriksaan radiografi <i>abdomen</i> 3 posisi pada kasus <i>corpus alienum</i> menggunakan proyeksi AP <i>supine</i> , AP <i>erect</i> , dan <i>Left Lateral Decubitus</i> (LLD) di Instalasi Radiologi RSUD Kardinah Tegal.....	Error! Bookmark not defined.
BAB VI PENUTUP		Error! Bookmark not defined.
6.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
6.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Tractus Digestivus</i> (Lampignano & Kendrick, 2018b)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Posisi pasien AP (<i>Antero Posterior supine</i>) (A) dan hasil radiograf AP (<i>Antero Posterior supine</i>) (B) (Lampignano dan Kendrick, 2018)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 Posisi pasien AP (<i>Antero Posterior Erect</i>) (A) dan hasil radiograf AP (<i>Antero Posterior Erect</i>) (B) (Lampignano dan Kendrick, 2018)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 Posisi pasien LLD (<i>Left Lateral Decubitus</i>) (A) dan hasil radiograf proyeksi LLD (<i>Left Lateral Decubitus</i>) (B) (Lampignano dan Kendrick, 2018)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5 Posisi pasien <i>lateral</i> dan hasil radiograf <i>lateral</i> (Long et al., 2016)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6 Kerangka Teori (Lampignano & Kendrick, 2018; Tortora & Derrickson, 2017; Boundless, 2016; Pearce, 2019; Handayani, 2021; Handaya, 2017; Rilianti & Oktarlina, 2017)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Pesawat X-Ray di Instalasi Radiologi RSUD Kardinah Tegal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 <i>Imaging Plate</i> Instalasi Radiologi RSUD Kardinah	25
Gambar 4. 3 <i>Image reader</i> di Instalasi Radiologi RSUD Kardinah Tegal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 <i>Computer console</i> di Instalasi Radiologi RSUD Kardinah Tegal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Printer di Instalasi Radiologi RSUD Kardinah Tegal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 <i>Grid</i> Instalasi Radiologi RSUD Kardinah Tegal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Hasil Radiograf Proyeksi AP <i>supine</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Hasil Radiograf Proyeksi AP <i>erect</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Hasil Radiograf Proyeksi <i>left lateral decubitus</i> (LLD)	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Keaslian Penelitian yang terkait dengan Prosedur Pemeriksaan Radiografi <i>Abdomen</i> pada kasus Corpus Alienum.....	Erro
	r! Bookmark not defined.	



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Pedoman Observasi
Lampiran 2	Pedoman Wawancara Radiografer
Lampiran 3	Pedoman Wawancara Dokter Spesialis Radiologi
Lampiran 4	Pedoman Wawancara Dokter Pengirim
Lampiran 5	Pedoman Dokumentasi
Lampiran 6	Hasil Observasi
Lampiran 7	Transkrip Wawancara Radiografer 1
Lampiran 8	Transkrip Wawancara Radiografer 2
Lampiran 9	Transkrip Wawancara Radiografer 3
Lampiran 10	Transkrip Wawancara Dokter Spesialis Radiologi
Lampiran 11	Transkrip Wawancara Dokter Pengirim
Lampiran 12	Tabel Reduksi Data
Lampiran 13	Tabel Kategori Hasil Wawancara Dokter Pengirim
Lampiran 14	Grafik Koding Terbuka
Lampiran 15	Hasil Studi Dokumentasi
Lampiran 16	Surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden 1
Lampiran 17	Surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden 2
Lampiran 18	Surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden 3
Lampiran 19	Surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden 4
Lampiran 20	Surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden 5
Lampiran 21	Surat Pernyataan Pengambilan Data
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	Surat Keterangan Telah Melakukan Wawancara 5
Lampiran 27	Surat Persetujuan CI
Lampiran 28	Surat Permohonan Pengambilan Data Dari Instansi
Lampiran 29	Surat Ijin Penelitian dan Pengambilan Data
Lampiran 30	Standar Prosedur operasional (SPO)
Lampiran 31	Surat Permintaan Pemeriksaan
Lampiran 32	Hasil Bacaan Dokter Spesialis Radiologi
Lampiran 33	Jadwal Tentatif
Lampiran 34	Lembar konsultasi

DAFTAR ISTILAH

<i>Abdomen</i>	: Rongga perut
<i>Anterior</i>	: Sisi depan tubuh
<i>Antero Posterior</i>	: Sesuatu yang bertempat di depan / tubuh bagian depan
<i>Appendicitis</i>	: Radang usus buntu
<i>Bucky Stand</i>	: Penyangga kaset film dalam pemeriksaan radiologi
<i>Bucky Table</i>	: Grid bergerak dengan posisi horizontal
<i>Corpus Alienum</i>	: Benda asing
<i>Crista illiaca</i>	: Tulang Pinggul
<i>Erect</i>	: Berdiri tegak
<i>Fluid Level</i>	: Level cairan / batas cairan
<i>Grid</i>	: Menyerap radiasi hamburan
<i>Horizontal</i>	: Mendatar
<i>Ileus Obstruktif</i>	: Penyumbatan pada usus besar
<i>Ileus Paralitik</i>	: Suatu keadaan abnormal ketika terdapat hambatan atau kelumpuhan pada motilitas/pergerakan usus
<i>Image Receptor</i>	: Perangkat yang mengubah sinar-x menjadi gambar terlihat
<i>Inferior</i>	: Bagian bawah
<i>Lateral</i>	: Sisi samping tubuh
<i>Left Lateral Decubitus</i>	: Posisi berbaring menyamping dengan bagian kiri tubuh menempel di meja pemeriksaan
<i>Meteorismus</i>	: Gas dalam saluran cerna
<i>Mid sagittal plane</i>	: Bidang yang membagi tubuh simetris kanan dan kiri
<i>Processus Xyloideus</i>	: Taju pedang pada tulang dada
<i>Radiopaque</i>	: Bayangan putih
<i>Supine</i>	: Tidur terlentang
<i>Symphysis Pubis</i>	: Sendi tempat bertemunya tulang kemaluan yang terbuat dari tulang rawan
<i>Uretra</i>	: Saluran yang membawa urine dari kandung kemih
<i>Vertical</i>	: Garis tegak lurus

ABSTRAK

Raka Wahyu Ramadhan

Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Abdomen* pada kasus *Corpus Alienum* di Instalasi Radiologi RSUD Kardinah Tegal

Jumlah lampiran depan 14 + 39 halaman + 1 tabel + 14 gambar + 34 lampiran akhir

Latar Belakang: Menurut Clark's (2015), pemeriksaan radiografi *abdomen* dengan klinis *corpus alienum* yaitu menggunakan proyeksi *Antero Posterior* dan *lateral*. Sedangkan di Instalasi Radiologi RSUD Kardinah Tegal, pemeriksaan radiografi *Abdomen* pada kasus *corpus alienum* dilakukan tanpa persiapan khusus dengan proyeksi *Antero Posterior (AP) supine*, *AP erect*, *Left Lateral Decubitus (LLD)*. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui prosedur pemeriksaan dan tujuan dilakukannya 3 posisi pemeriksaan *abdomen* pada kasus *corpus alienum*.

Metode Penelitian: Penelitian ini adalah studi kasus kualitatif deskriptif yang dilakukan di Instalasi Radiologi RSUD Kardinah Tegal pengambilan data dilakukan pada bulan April 2025. Subjek penelitian meliputi satu dokter pengirim, satu dokter spesialis radiologi, tiga radiografer. Objek penelitian berupa pemeriksaan radiografi *abdomen* pada kasus *corpus alienum*. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi.

Hasil penelitian: Berdasarkan penelitian di Instalasi Radiologi RSUD Kardinah Tegal pemeriksaan radiografi *Abdomen* 3 posisi pada kasus *corpus alienum* dilakukan tanpa persiapan khusus hanya saja pasien diminta untuk melepas benda-benda yang dapat mengganggu gambaran radiograf. Kemudian proyeksi yang digunakan yaitu *Antero Posterior (AP) supine*, *AP erect*, *Left Lateral Decubitus (LLD)*. Alasan dilakukannya 3 posisi untuk melihat kemungkinan adanya *ileus*. Dan dilakukannya proyeksi *AP erect* karena pasien kooperatif memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai posisi dan ukuran *corpus alienum*.

Kesimpulan: Prosedur pemeriksaan *abdomen* 3 posisi pada kasus *corpus alienum* di Instalasi Radiologi RSUD Kardinah Tegal menggunakan proyeksi yaitu *Antero Posterior (AP) supine*, *AP erect*, *Left Lateral Decubitus (LLD)*. Tentang alasan dilakukannya 3 posisi karena diduga *corpus alienum* mengganggu kontraksi usus, sehingga dapat digunakan untuk melihat kemungkinan adanya *ileus*. Dan dilakukannya proyeksi *AP erect* karena pasien kooperatif.

Kata Kunci: *Abdomen*, *Corpus Alienum*, *AP erect*

Referensi: 11 (2005-2024)