



**UWHS**

**TEKNIK PEMERIKSAAN RADIOGRAFI *SHOULDER JOINT*  
DENGAN KLINIS TRAUMA DI INSTALASI RADIOLOGI  
RSUD DR. H. SOEWONDO KENDAL**

**Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar**

**Ahli Madya Kesehatan**

**EPIFANIA DOS SANTOS MOE**

**2201031**

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

**Agustus, 2025**

## PERSETUJUAN SIAP UJIAN KARYA TULIS ILMIAH

Judul : Teknik Pemeriksaan Radiografi *Shoulder Joint* dengan  
Klinis Trauma di Instalasi Radiologi RSUD dr. H.  
Soewondo Kendal

Nama Mahasiswa : Epifania Dos Santos Moe

NIM : 2201031

Sudah diperiksa dan disetujui sebagai Karya Tulis Ilmiah  
Pada, 30 Juni 2025

Menyetujui,

Pembimbing



( Intan Andriani, S.Si.,M.Si )

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Teknik Pemeriksaan Radiografi *Shoulder Joint* dengan  
Klinis Trauma di Instalasi Radiologi RSUD dr. H.  
Soewondo Kendal  
Nama Mahasiswa : Epifania Dos Santos Moe  
NIM : 2201031

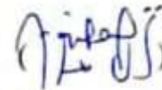
Telah dipertahankan di depan tim penguji  
Pada, 12 Juli 2025

Menyetujui,

1. Ketua Penguji : Siti Rosidah, S.ST., M.K.M



2. Anggota Penguji : Trisna Budiwati, S.Si., M.Si



Mengetahui,

Rektor

Ketua

Program Studi Radiologi Program  
Diploma Tiga



(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 : Epifania Dos Santos Moe

Tempat Tanggal Lahir : Somotcho, 5 November 2002

NIM : 2201031

Program Studi : Radiologi Program Diploma Tiga

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

1. Laporan tugas akhir ini dengan judul “Teknik Pemeriksaan Radiografi *Shoulder Joint* dengan Klinis Trauma” 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 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 dan diterbitkan dalam sumber kutipan 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, 12 Juli 2025



(Epifania Dos Santos Moe)

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Epifania Dos Santos Moe  
Tempat/Tanggal Lahir : Somotcho, 05 November 2002  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Katolik  
Kebangsaan : Timor-Leste  
Alamat : Becora, Dili Timor-Leste  
Status : Belum Menikah  
No. HP/WA : 082145812580  
Email : [epifaniasantos615@gmail.com](mailto:epifaniasantos615@gmail.com)  
Riwayat Pendidikan :

No	Riwayat Pendidikan	Tahun Masuk – Tahun Lulus
1	SD Negeri EBF Poros	2009 - 2014
2	SMP Negeri Mehara	2015 – 2018
3	SMA Swasta Sagrado coração de jesus Becora Dili Timor-Leste	2019 - 2021
4	Universitas Widya Husada Semarang	2022 - 2025

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada setiap pihak yang telah memberikan dukungan dan kontribusinya. Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Teknik Pemeriksaan Radiografi *Shoulder Joint* dengan klinis Trauma di Instalasi Radiologi RSUD dr. H. Soewondo Kendal” saya persembahkan untuk:

1. Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria atas semua hikmat, rahmat dan kekuatan, kesehatan serta berkat melimpah yang dikaruniakan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya Tulis Ilmiah ini dengan baik dan lancar.
2. Almarhum Ayah tercinta, yang semangat dan kasih sayangnya akan selalu menjadi penyemangat dalam setiap langkah saya.
3. Untuk ibu saya tercinta, terima kasih banyak telah memberikan doa, dukungan dan cinta yang tak ternilai.
4. Untuk kakak-kakak saya terima kasih atas doa dan dukungan selama masa perkuliahan dalam baik secara spiritual maupun material, yang tak ternilai harganya.
5. Kepada Ibu Intan Andriani, S.Si.,M.Si selaku dosen pembimbing yang penuh kesabaran, yang selalu meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan arahan berharga sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
6. Seluruh dosen Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang, yang telah memberikan ilmu, pengetahuan, dan bimbingan selama penulis menempuh pendidikan. Terima kasih atas segala dedikasi dan ilmu yang telah diberikan.
7. RSUD dr. H. Soewondo Kendal, yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian serta pengambilan data dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada sahabat-sahabatku tercinta. Richa Arumsari, Shafira Oktaviona yang telah banyak

membantu dan memberi dukungan selama proses penulisan, mulai dari tahap proposal hingga karya tulis ilmiah ini selesai. Penulis sangat menghargai segala bentuk bantuan, waktu, dukungan, dan kebaikan yang telah diberikan. Sampai jumpa di puncak wisuda nanti teman-teman.

9. Untuk sahabat saya dari SMP/SMA Lucia Antoneta, cristiana araju, jeanette Mau-ruin yang selalu kebersamai serta membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Terima kasih telah menjadi sahabat yang baik yang selalu memberikan motivasi dan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah ini. Meskipun tidak dapat saya sebutkan satu per satu, setiap dukungan, bantuan, dan doa yang diberikan sangat berarti dan menjadi bagian penting dalam keberhasilan karya ini. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan yang berlimpah dari Tuhan Yang Maha Esa.

## **MOTTO**

*“Keberhasilan dimulai dengan keberanian untuk mencoba”*

**(Walt Disney)**



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat 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 “Teknik Pemeriksaan Radiografi *Soulder Joint* Dengan Klinis Trauma”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Radiologi Program Diploma III 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 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 Tiga Universitas Widya Husada Semarang
3. Ibu Intan Andriani, S. Si.,M.Si selaku Dosen Pembimbing, yang dengan penuh kesabaran dan dedikasi telah membimbing penulis dalam penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Siti Rosidah, S.ST., M.K.M., selaku Dosen Pembimbing Akademik, yang telah memberikan motivasi, arahan, dan dukungan moral yang sangat berarti selama perkuliahan.
5. Ibu Dosen Pengajar dan Staff Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang.
6. Kedua orang tua, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala doa, kasih sayang, serta dukungan yang tak ternilai harganya. Kehadiran dan semangat yang selalu diberikan menjadi sumber kekuatan dalam setiap langkah penulis.
7. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada seluruh teman-teman Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya

Husada Semarang, yang telah menjadi sumber inspirasi, motivasi, dan kebersamaan selama menjalani masa perkuliahan.

8. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, karya ini tidak akan dapat terselesaikan.

Penulis memanjatkan doa semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat, karunia, dan hidayahnya kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna dan memiliki berbagai kekurangan. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis secara pribadi maupun bagi seluruh pembaca, serta dapat menjadi kontribusi positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang yang dibahas.

Semarang, 12 Juli 2025



(Epifania Dos Santos Moe)

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN SIAP UJIAN KARYA TULIS ILMIAH</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN</b>	<b>4</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	<b>5</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>6</b>
<b>MOTTO</b>	<b>8</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>9</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>11</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>13</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>14</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>15</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Keaslian penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Tinjauan Teori	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Kerangka Teori	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Pertanyaan Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Jenis Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Lokasi dan Waktu penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Subyek dan Obyek Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Instrument Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Pengumpulan data	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.6 Pengolahan data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Gambaran Secara Umum Lokasi Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3 Alasan Pemeriksaan <i>Shoulder joint</i> dengan Klinis Trauma di Instalasi Radiologi RSUD dr. H. Soewondo Kendal menggunakan proyeksi AP dan Scapula Y View.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1 Teknik pemeriksaan <i>Shoulder Joint</i> dengan Klinis Trauma di Instalasi Radiologi RSUD dr. H. Soewondo Kendal	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.1 Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.2 Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Anatomi <i>shoulder joint</i> (Lampignano Kendrick, 2018).....	7
Gambar 2.2	Anatomi <i>clavicula</i> (Lampignano Kendrick, 2018).....	8
Gambar 2.3	Anatomi <i>scapula anterior</i> (Lampignano Kendrick, 2018).....	8
Gambar 2.4	Anatomi <i>proximal humerus</i> (Lampignano Kendrick, 2018).....	9
Gambar 2.5	Proyeksi <i>Antero-Posterior (AP)</i> (Lampignano Kendrick, 2018) .....	12
Gambar 2.6	Hasil radiograf Proyeksi <i>Antero-Posterior (AP)</i> (Lampignano Kendrick, 2018) .....	12
Gambar 2.7	Proyeksi <i>scapular Y lateral</i> (Lampignano Kendrick, 2018)..	13
Gambar 2.8	Hasil radiograf proyeksi <i>scapular Y lateral</i> (Lampignano Kendrick, 2018) .....	13
Gambar 2.9	Proyeksi <i>inferosuperior axial</i> (Lampignano Kendrick, 2018).....	15
Gambar 2.10	Hasil radiograf proyeksi <i>inferosuperior axial</i> (Lampignano Kendrick, 2018) .....	15
Gambar 2.11	Proyeksi <i>transthoracic lateral</i> (Lampignano Kendrick, 2018) .....	16
Gambar 2.12	Hasil radiograf proyeksi <i>transthoracic lateral</i> (Lampignano Kendrick, 2018) .....	17
Gambar 4.1	Pesawat sinar-x (Instalasi Radiologi RSUD dr. H. Soewondo Kendal 2025) .....	29
Gambar 4.2	Kaset <i>Detektor Radiography (DR)</i> ukuran 35x43 cm (Instalasi Radiologi RSUD dr. H Soewondo Kendal 2025)...	29
Gambar 4.3	<i>Bucky stand</i> (Instalasi Radiologi RSUD dr. H. Soewondo Kendal 2025) .....	30
Gambar 4.4	Computer <i>Digital Radiography (DR)</i> (Instalasi Radiologi RSUD dr. H. Soewondo Kendal 2025) .....	30
Gambar 4.5	Printer <i>Carestream</i> (Instalasi Radiologi RSUD dr. H. Soewondo Kendal 2025) .....	30
Gambar 4.6	Hasil radiografi proyeksi AP .....	32
Gambar 4.7	Hasil radiografi proyeksi <i>scapula Y view</i> .....	33
Gambar 4.8	Hasil bacaan dokter spesialis radiologi .....	34

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian penelitian Teknik pemeriksaan <i>shoulder joint</i> .....	4
Tabel 4.2	Tabel Jumlah Alat di Instalasi Radiologi RSUD dr. H. Soewondo Kendal .....	27



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Pedoman Wawancara Dengan Radiografer
Lampiran 2	Pedoman Wawancara Dengan Dokter Spesialis Radiologi
Lampiran 3	Pedoman Wawancara Dengan Dokter Pengirim
Lampiran 4	Pedoman Observasi
Lampiran 5	Pedoman Dokumentasi
Lampiran 6	Transkrip Wawancara Dengan Radiografer 1
Lampiran 7	Transkrip Wawancara Dengan Radiografer 2
Lampiran 8	Transkrip Wawancara Dengan Radiografer 3
Lampiran 9	Transkrip Wawancara Dengan Dokter Pengirim
Lampiran 10	Transkrip Wawancara Dengan Dokter Spesialis Radiologi
Lampiran 11	Koding Terbuka
Lampiran 12	Tabel Kategori Hasil Wawancara Dengan Radiografer
Lampiran 13	Tabel Kategori Hasil Wawancara Dengan Dokter Spesialis Radiologi
Lampiran 14	Tabel Kategori Hasil Wawancara Dengan Dokter Pengirim
Lampiran 15	Hasil Studi Dokumentasi
Lampiran 16	Hasil Observasi
Lampiran 17	Surat Pernyataan Kesiapan Menjadi Responden 1
Lampiran 18	Surat Pernyataan Kesiapan Menjadi Responden 2
Lampiran 19	Surat Pernyataan Kesiapan Menjadi Responden 3
Lampiran 20	Surat Pernyataan Kesiapan Menjadi Responden 4
Lampiran 21	Surat Pernyataan Kesiapan Menjadi Responden 5
Lampiran 22	Surat Pernyataan Pengambilan Data
Lampiran 23	Surat Keterangan Telah Melakukan Wawancara 1
Lampiran 24	Surat Keterangan Telah Melakukan Wawancara 2
Lampiran 25	Surat Keterangan Telah Melakukan Wawancara 3
Lampiran 26	Surat Keterangan Telah Melakukan Wawancara 4
Lampiran 27	Surat Keterangan Telah Melakukan Wawancara 5
Lampiran 28	Surat Persetujuan Clinical Instructure
Lampiran 29	Surat Permohonan Pengambilan Data Dari Instansi
Lampiran 30	<i>Ethical Clearance</i> RSUD dr. H. Soewondo Kendal
Lampiran 31	Surat Rekomendasi Penelitian
Lampiran 32	Hasil Bacaan Dokter Spesialis Radiologi
Lampiran 33	SPO (Standar Prosedur Operasional) Pemeriksaan <i>Shoulder Joint</i>
Lampiran 34	Jadwal Penelitian Karya Tulis Ilmiah
Lampiran 35	Lembar Bimbingan Konsultasi