



UWHS

**PROSEDUR PEMERIKSAAN RADIOGRAFI *VERTEBRAE*
THORACOLUMBAL DENGAN KLINIS SKOLIOSIS
DI KLINIK RADIOLOGI RSAU Dr. M. SALAMUN
BANDUNG**

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

**SHERLY MAHARDHIKA APRILIANA
NIM : 2201086**

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

HALAMAN PERSETUJUAN KARYA TULIS ILMIAH

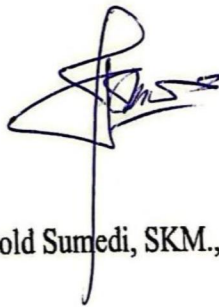
Judul : Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Vertebrae Thoracolumbal*
dengan Klinis Skoliosis di Klinik Radiologi RSAU, Dr. M.
Salamun Bandung.
Nama : Sherly Mahardhika Apriliansa
NIM : 2201086

Siap dipertahankan di depan tim penguji

Pada : 15 Mei 2025 :

Menyetujui,

Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Bertold Sumedi', with a long vertical line extending downwards from the bottom of the signature.

(Bertold Sumedi, SKM., M.Kes)

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Vertebrae Thoracolumbal*
dengan Klinis Skoliosis di Klinik Radiologi RSAU. Dr. M.
Salamun Bandung.
Nama : Sherly Mahardhika Apriliana
NIM : 2201086

Telah di pertahankan di depan tim penguji

Pada : Kamis, 15 Mei 2025

Menyetujui,

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

Mengetahui,

Rektor

Ketua

Program Studi Radiologi

Program Diploma Tiga



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

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

PERNATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sherly Mahardhika Apriliana

Tempat Tanggal Lahir : Tuban, 19 April 2004

NIM : 2201086

Program Studi : Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga

1. Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Prosedur Pemeriksaan Radiografi *vertebrae thoracolumbal* dengan Klinis Skoliosis di Klinik Radiologi RSAU. Dr. M. Salamun Bandung” adalah hasil karya saya, dan di dalam naskah ini tidak terdapat Karya Tulis Ilmiah yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk mendapat gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau di terbitkan 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 di buktikan 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 Ilmiah 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, 15 Mei 2025



(Sherly Mahardhika Apriliana)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Sherly Mahardhika Apriliana
Tempat/Tanggal Lahir : Tuban, 19 April 2004
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Kebangsaan : Indonesia
Alamat : Jl. Merakurak - Jenu, Krajan RT 001/RW 001
Kecamatan Merakurak, Kabupaten Tuban, Jawa Timur
Status : Belum Menikah
No. HP/WA : 085731061908
Email : sherlymahardhika19@gmail.com
Riwayat Pendidikan :

No	Riwayat Pendidikan	Tahun Masuk – Tahun Lulus
1.	SD Negeri Sambonggede II	2010-2016
2.	SMP Negeri 1 Merakurak	2017-2019
3.	SMA Darul Ulum 2 Unggulan BPPT Jombang CIS (Cambridge International School) ID 113	2019-2022
4.	Universitas Widya Husada Semarang	2022-2025

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan Segala Kerendahan hati saya ucapkan terimakasih, kepada setiap pihak yang terkait. Atas terselenggarakannya Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Prosedur Pemeriksaan Radiografi *vertebrae thoracolumbal* dengan Klinis Skoliosis di Klinik Radiologi RSAU. Dr. M. Salamun Bandung” ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas kehendaknya yang telah memberi Rahmat dan karunianya dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Cinta pertama dan panutanku, Ayahanda Kasiyono. Terimakasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang diberikan yang senantiasa memberikan yang terbaik hingga penulis mampu menyelesaikan program studinya sampai meraih gelar ahli madya.
3. Pintu Surgaku, Ibunda Siti Aminah. Beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis. Terimakasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada beliau atas segala bentuk bantuan, semangat dan motivasi serta doa yang tak pernah putus beliau berikan. Ibu menjadi penguat dan pengingat yang paling hebat.
4. Kepada cinta kasih kedua saudara saudariku, Ayu Minasari Setia Wulan dan M. Faizal Dwi Saputra. Terimakasih atas segala doa, motivasi, semangat dan canda tawa yang telah di berikan kepada penulis.
5. Kepada Bapak Bertold Sumedi, SKM., M.Kes selaku dosen pembimbing penulis yang selalu sabar dan bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing dan membantu penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sampai selesai.
6. Seluruh dosen Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang, terimakasih untuk semua ilmu dan bimbingan selama penulis menjalani perkuliahan.
7. Kepada sahabat sahabat tercintaku, Putri Asmak Pria Nanda yang selalu baik dan memberikan dukungan kepada penulis dari masa kecil hingga sekarang.

8. Kepada Mba Alvina Oktaviani Saputri A.Md.Rad dan Kak Gilang Destiano P A.Md.Rad. Terimakasih atas segala motivasi, dukungan, yang telah membantu penulis menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teruntuk Hesti Dwiyanti, Ivana Elysiaputri, Maulida Syifa Fachrunnisa, Sukma Ayu Ulya Sari, Amanda Sari, Wildhanum Mukholadun, Muhammad Miqdam Ubaidillah, dan Gallant Arribath Taqwim. Terimakasih atas segala motivasi, dukungan, dan pengalaman waktu canda tawa yang dijalani selama perkuliahan.
10. RSAU Dr. M. Salamun yang berkenan dijadikan sebagai penelitian dan pengambilan data dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Rumah sakit yang pernah menjadi tempat Praktik Klinik, yaitu RSUD Dr. Soeprapto Cepu, RSUD Dr. Soewondo Kendal, RSAU Dr. M. Salamun Bandung, dan RSUD Dr. Moewardi Surakarta.
12. Kepada Denny Caknan, Aftershine, Guyon Waton, NDX AKA, Masddho, Adella, Maher Zain, Ahmed Khaled, El Megheny, Muhajir Lamkaruna, dan Sameer Miya. Terimakasih lagunya sudah menjadi playlist dalam menemani pembuatan Karya Tulis Ilmiah Ini.
13. Teruntuk seseorang yang belum bisa penulis tulis dengan jelas Namanya disini, namun sudah tertulis jelas di Lauhul Mahfudz untuk penulis. Terimakasih telah menjadi salah satu sumber motivasi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Meskipun penulis saat ini tidak tahu keberadaanmu entah di bumi bagian mana dan menggenggam tangan siapa, seperti kata Bj. Habibie “kalau memang dia dilahirkan untuk saya, kamu jungkir balik pun saya yang dapat”.
14. Terakhir kepada diri saya sendiri, Sherly Mahardhika Apriliana. Terimakasih sudah mampu bertahan sejauh ini, dari banyaknya cobaan yang datang dan apresiasi sebesar-besarnya karena kamu telah bertanggung Jawab untuk menyelesaikan apa yang telah kamu mulai, dan mari bertemu semua hal baik kedepan.

MOTTO

وُسْعَهَا إِلَّا نَفْسًا اللَّهُ يُكَافُّ لَا

“Allah tidak membebani seseorang melainkan dengan kesanggupannya”

(QS. Al-Baqarah:286)

بِاللَّهِ الْغَالِبِ لَا

“Tidak ada yang dapat menolong kecuali Allah”

“Orang tua dirumah menanti kepulanganmu dengan hasil yang membanggakan, jangan kecewakan mereka. Simpan keluhmu, sebab letihmu tak sebanding dengan perjuangan mereka menghidupimu”.

(Sher)

“Atas segala ketidakmungkinan, aku percaya bahwa doa itu bisa merubah apapun”

(Sher)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur senantiasa panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Prosedur Pemeriksaan Radiografi *vertebrae thoracolumbal* dengan Klinis Skoliosis di Klinik Radiologi RSAU. Dr. M. Salamun Bandung”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi mata kuliah Tugas Akhir.dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis telah banyak mendapat bantuan, bimbingan serta 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 Tiga Universitas Widya Husada Semarang.
3. Bapak Bertold Sumedi, SKM., M.Kes selaku Dosen Pembimbing dalam penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. Ibu Masfufatun Jamil, S.ST., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Ibu dosen pengajar dan staff 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 dari Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Angkatan 2022 Universitas Widya Husada Semarang.
8. 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 kata

sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan semua pihak yang telah membaca pada umumnya.

Semarang, 15 Mei 2025



Sherly Mahardhika Apriliana



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR ISTILAH.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
ABSTRAK	xix
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 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 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	Prosedur Pemeriksaan Radiografi <i>Vertebrae Thoracolumbal</i> dengan Klinis Skoliosis di Klinik Radiologi RSAU. Dr. M. Salamun Bandung	Error! Bookmark not defined.
4.3	Alasan digunakan proyeksi AP dan Lateral <i>Erect</i> pada Teknik pemeriksaan radiografi <i>vertebrae thoracolumbal</i> dengan klinis skoliosis di Klinik Radiologi RSAU Dr. M. Salamun Bandung	Error! Bookmark not defined.
BAB V PEMBAHASAN Error! Bookmark not defined.		
5.1	Prosedur Pemeriksaan Radiografi <i>Vertebrae thoracolumbal</i> dengan klinis skoliosis di Klinik Radiologi RSAU Dr. M. Salamun Bandung	Error! Bookmark not defined.
5.2	Alasan penggunaan proyeksi AP dan Lateral dengan Posisi pasien <i>erect</i> pada pemeriksaan <i>vertebrae thoracolumbal</i> pada klinis skoliosis di Klinik Radiologi Rumah Sakit Angkatan Udara dr. M. Salamun Bandung	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 GAMBAR

Gambar 2. 1	Vertebrae (Drake <i>et. al.</i> , 2016).....	6
Gambar 2. 2	Superior Thoracal (Long <i>et. al.</i> , 2016).....	10
Gambar 2. 3	Lateral Vertebrae Thoracal (Long <i>et. al.</i> , 2016).....	10
Gambar 2. 4	Superior Vertebrae Lumbal (Lampignano and Kendrick, 2018).....	11
Gambar 2. 5	Lateral Vertebrae Lumbal (Lampignano and Kendrick, 2018).....	12
Gambar 2. 6	Gambaran Klinis Skoliosis (Long <i>et. al.</i> , 2016).....	14
Gambar 2. 7	Proyeksi PA (Kepmenkes RI, 2021).....	17
Gambar 2. 8	Hasil Radiograf Proyeksi PA (Kepmenkes RI, 2021).....	18
Gambar 2. 9	Proyeksi Lateral (Kepmenkes RI, 2021).....	19
Gambar 2. 10	Hasil Radiograf proyeksi Lateral (Kepmenkes RI, 2021).....	19
Gambar 2. 11	Proyeksi PA Ferguson (Lampignano and Kendrick, 2018).....	20
Gambar 2. 12	Hasil Radiograf Proyeksi PA Ferguson (Lampignano and Kendrick, 2018).....	21
Gambar 2. 13	Proyeksi AP Bending kanan Proyeksi AP Bending Kiri (Kepmenkes RI, 2021).....	22
Gambar 2. 14	Hasil Radiograf Proyeksi AP Bending kanan Proyeksi AP Bending Kiri (Kepmenkes RI, 2021).....	23
Gambar 2.15	Kerangka Teori (Handayani, 2019); (Drake <i>et. al.</i> , 2016); (Lampignano and Kendrick, 2018);(Syabariyah <i>et. al.</i> , 2022); (Sakti <i>et. al.</i> , 2024); (Widowati <i>et. al.</i> , 2020); (Moulvi and Ferdinandus, 2023);(Huang <i>et al.</i> , 2024); (Jada <i>et al.</i> , 2017); (Kepmenkes RI, 2021); (d'Astrong <i>et. al.</i> , 2023); (Ng and Bettany-Saltikov, 2018).....	24
Gambar 4.1	Struktur Organisasi Klinik Radiologi.....	37
Gambar 4.2	Pesawat Sinar-X.....	40
Gambar 4.3	Detektor dan <i>Bucky Stand</i>	41
Gambar 4.4	Monitor.....	41
Gambar 4.5	Printer.....	42
Gambar 4.6	Hasil Radiograf Proyeksi AP.....	43
Gambar 4.7	Hasil Radiograf Proyeksi Lateral.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Penelitian dan jurnal yang terkait dengan pemeriksaan radiografi <i>Vertebrae Thoracolumbal</i> dengan klinis skoliosis di klinik radiologi RSAU Dr. M. Salamun Bandung
-----------	---



DAFTAR ISTILAH

<i>Anterior</i>	: Sisi bagian depan tubuh
<i>Antero posterior (AP)</i>	: Dari depan ke belakang
<i>Annulus Fibrosus</i>	: Bagian luar dari cakram tulang belakang yang berbentuk melingkar dan kuat
<i>Articular Process</i>	: Tonjolan tulang yang ditemukan di tulang belakang
<i>Bucky Stand</i>	: Penyangga
<i>Central Point (CP)</i>	: Titik Bidik
<i>Central Ray (CR)</i>	: Arah Sinar
<i>Cervical</i>	: Tulang belakang leher yang terdiri dari tujuh tulang belakang pertama
<i>Cobb</i>	: Pengukuran kelainan pembengkokan tulang belakang seperti skoliosis
<i>Costal Joint</i>	: Sendi yang terletak di sepanjang kolumna <i>vertebrae</i> .
<i>Cranium</i>	: Tulang pelindung otak
<i>Crista Iliaca</i>	: Bagian tulang ilium yang berbentuk melengkung dan menonjol
<i>Digital Radiography (DR)</i>	: Suatu bentuk sinar-X pencitraan, dimana detector panel digunakan sebagai pengganti film.
<i>Diskus Fibrocartilaginous</i>	: Bantalan yang kuat di antara tulang belakang yang membantu meredam goncangan selama pergerakan tulang belakang
<i>Diskus Intervertebralis</i>	: Bagian dari <i>vertebrae</i> yang terletak di antara dua korpus <i>vertebrae</i> yang di pisahkan oleh <i>diskus fibrocartilaginous</i>
<i>Display</i>	: Penyajian
<i>Ekstremitas</i>	: Perpanjangan dari anggota tubuh pertama
<i>Erect</i>	: Berdiri
<i>Facet</i>	: Sendi kecil yang menghubungkan tulang tulang

	belakang
<i>Fleksi</i>	: Gerakan menekuk sendi yang memperkecil sudut antara dua segmen tubuh
<i>Foramen Intervertebralis</i>	: Lubang berbentuk oval yang berada di antara dua ruas tulang belakang berdekatan
<i>Handphone</i>	: Perangkat telekomunikasi elektronik dua arah yang dapat di bawa kemana mana dan tidak menggunakan kabel
<i>Image Receptor (IR)</i>	Perangkat yang mengubah sinar-X menjadi gambar terlihat
<i>Inferior</i>	: Mengarah bagian bawah tubuh
<i>Kifosis</i>	: Bungkuk
<i>Lamina</i>	: Bagian <i>posterior</i> dari arkus vertebrae tersusun oleh lapisan
<i>Lordosis</i>	: Punggung bawah melengkung ke dalam
<i>Lumbal</i>	: Lima bagian tulang belakang manusia yang disebut tulang bawah.
<i>Mid Line</i>	: Garis imajiner yang membagi suatu objek, tubuh, atau ruang menjadi dua bagian yang simetris.
<i>Mid Sagital Plane (MSP)</i>	: Bidang sagital tubuh yang melewati garis Tengah menjadi dua bagian yaitu kanan (dekstra) dan kiri (sinistra) sama besarnya
<i>Nucleus Pulposus</i>	: Ruas tulang belakang bergeser dan menekan saraf tulang belakang
<i>Pedicle</i>	: Struktur yang menyerupai tangkai atau kaki, yang menghubungkan bagian tubuh dengan bagian lainnya
<i>Pelvis</i>	: Tulang Pinggul
<i>Posterior</i>	: Belakang
<i>Postero Anterior (PA)</i>	: Proyeksi sinar-X melewati tubuh dari belakang ke depan
<i>Processus</i>	: Salah satu tonjolan datar kecil bilateral pada

<i>Articularis</i>	permukaan lengkung vertebra, pada titik pertemuan pedikel dan <i>lamina</i> , membentuk permukaan sendi zygapophysial.
<i>Processus Spinosus</i>	: Tonjolan tulang yang menonjol ke belakang dari setiap ruas ruas tulang belakang
<i>Processus Transversus</i>	: Tonjolan tulang yang menonjol ke samping dari setiap sisi tulang belakang
<i>Processus Xypoides</i>	: Tulang kecil yang terletak di dinding dada bagian depan, tepat di bawah korpus sternum
<i>Sacrum</i>	: Tulang berbentuk segitiga yang terletak di bagian bawah tulang belakang dan menyatu dengan tulang panggul
<i>Superior</i>	: Bagian atas
<i>Supine</i>	: Tidur terlentang
<i>Thoracal</i>	: Bagian tengah tulang belakang yang terletak di antara tulang leher dan tulang punggung bawah
<i>Thoracolumbal</i>	: Bagian tulang belakang yang berada di antara tulang belakang <i>thorax</i> dan tulang belakang <i>lumbal</i>
<i>Vertebrae</i>	: Sekumpulan tulang yang tersusun dalam columna vertebralis yang berfungsi untuk menjaga tubuh pada posisi berdiri diatas dua kaki
<i>Vertebrae Notch</i>	: Lekukan pada tangkai vertebrae serviks
<i>X-Ray</i>	: Pemeriksaan penunjang medis yang menggunakan radiasi sinar-X untuk menghasilkan gambar bagian dalam tubuh

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Pedoman Observasi
Lampiran 2	Pedoman Wawancara dengan Radiografer
Lampiran 3	Pedoman Wawancara dengan Dokter Spesialis Radiologi
Lampiran 4	Pedoman Wawancara dengan Dokter Pengirim
Lampiran 5	Pedoman Dokumentasi
Lampiran 6	Transkrip Wawancara dengan Dokter Spesialis Radiologi (IT)
Lampiran 7	Transkrip Wawancara dengan Dokter Pengirim (IU4)
Lampiran 8	Transkrip Wawancara dengan Radiografer (IU1)
Lampiran 9	Transkrip Wawancara dengan Radiografer (IU2)
Lampiran 10	Transkrip Wawancara dengan Radiografer (IU3)
Lampiran 11	Grafik 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 Kesiediaan Menjadi Responden 1
Lampiran 18	Surat Pernyataan Kesiediaan Menjadi Responden 2
Lampiran 19	Surat Pernyataan Kesiediaan Menjadi Responden 3
Lampiran 20	Surat Pernyataan Kesiediaan Menjadi Responden 4
Lampiran 21	Surat Pernyataan Kesiediaan 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 (CI)
Lampiran 29	Surat Permohonan Ijin Pengambilan Data
Lampiran 30	Surat Persetujuan Pelaksanaan Penelitian
Lampiran 31	Lembaran Disposisi
Lampiran 32	Formulir Pemeriksaan Radiologi
Lampiran 33	SOP (Standar Operasional Prosedur) Pemeriksaan Vertebrae Thoracolumbal
Lampiran 34	Hasil Bacaan Dokter Spesialis Radiologi
Lampiran 35	Jadwal Tentatif
Lampiran 36	Lembar Bimbingan

ABSTRAK

Sherly Mahardhika Apriliana

Judul : Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Vertebrae Thoracolumbal* dengan Klinis Skoliosis di Klinik Radiologi RSAU Dr. M. Salamun Bandung

Jumlah lampiran depan 21, halaman 54, tabel 1, gambar 22, Lampiran akhir 35

Latar Belakang : Pemeriksaan radiografi *vertebrae thoracolumbal* dengan klinis skoliosis di Klinik Radiologi RSAU Dr. M. Salamun Bandung menggunakan pemeriksaan *Thoracolumbal* proyeksi AP dan Lateral *erect*. Menurut Lampignano and Kendrick (2018) dan Kepmenkes RI (2021), pada pemeriksaan *vertebrae thoracolumbal* dengan klinis skoliosis menggunakan proyeksi PA, Lateral, AP/PA Right bending and left bending, menurut Lampignano and Kendrick (2018), ada alternatif lain yaitu menggunakan proyeksi PA Metode Ferguson. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui prosedur dan alasan digunakan proyeksi AP dan Lateral pada pemeriksaan *vertebrae thoracolumbal* dengan klinis skoliosis di Klinik Radiologi RSAU Dr. M. Salamun Bandung .

Metode Penelitian : Jenis penelitian yang di gunakan pada penelitian ini yaitu kualitatif dengan pendekatan studi kasus dilakukan pada bulan Desember - Februari 2025. Subjek penelitian tiga orang radiografer, satu dokter spesialis radiologi, dan satu dokter pengirim. Objek Penelitian pasien pemeriksaan *vertebrae thoracolumbal* dengan klinis skoliosis di Klinik Radiologi RSAU Dr. M. Salamun Bandung. Pengambilan data dengan cara observasi, wawancara dan dokumentasi. Hasil wawancara dibuat dalam bentuk transkrip, direduksi data, penyajian data, penarikan Kesimpulan.

Hasil Penelitian : Hasil Penelitian menunjukkan bahwa pemeriksaan radiografi *vertebrae thoracolumbal* dengan klinis skoliosis di Klinik Radiologi RSAU Dr. M. Salamun Bandung tidak ada persiapan khusus, dilakukan dengan menggunakan proyeksi AP dan Lateral *erect*, *central ray* horizontal tegak lurus, *central point processus xyphoideus* dan FFD 150 cm. Alasan Proyeksi AP dan Lateral *Erect* sudah sesuai SOP (Standar Operasional Prosedur), melihat *cobb angle* pada *vertebraenya* dan sudah cukup untuk melihat kemiringan tulang belakang.

Kesimpulan : Pemeriksaan radiografi *vertebrae thoracolumbal* dengan klinis skoliosis di Klinik Radiologi RSAU Dr. M. Salamun Bandung menggunakan proyeksi AP dan Lateral *erect*. Hal ini berbeda dengan teori menurut Lampignano and Kendrick (2018) dan Kepmenkes RI Nomor HK.01.07/MENKES/6542/2021. Rekomendasi penelitian ini menggunakan proyeksi bending kanan dan kiri untuk menambah informasi diagnostik pemeriksaan *vertebrae thoracolumbal* pada klinis skoliosis.

Kata Kunci : *Vertebrae Thoracolumbal*, skoliosis, Proyeksi AP, Proyeksi Lateral

Referensi : 15 Jurnal dan 8 buku (2016 -2024)

