

**PERBANDINGAN RADIOGRAF *SHOLDER JOINT* METODE *AXIAL LAWRENCE* DENGAN METODE *AXIAL WEST POINT* DI  
INSTALASI RADIOLOGI RSUD PROF. DR. M ALI  
HANAFIAH BATUSANGKAR**

**Karya Tulis Ilmiah**

Diajukan ke Program Studi DIII Radiologi Fakultas Vokasi Universitas  
Baiturrahmah sebagai Pemenuhan Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli  
Madya Kesehatan (Radiologi)



**DISUSUN OLEH:**

**ALFIN REVO MAHENDRA**

**1910070140060**

**PROGRAM STUDI DIII RADIOLOGI  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
PADANG  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Perbandingan radiograf shoulder joint metode axial lawrance dengan metode axial west point di Instalasi Radiologi RSUD PROF.DR.M ALI Hanafiah Batusangkar

Nama : Alfin Revo Mahendra

NPM : 1910070140060

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir / Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan pengujian di nyatak lulus pada tanggal, Agustus 2023

Dewan penguji

1. Penguji 1 : Oktavia Puspita Sari, Dipl.Rad. S,Si, M. Kes ( *Anysai* )
2. Penguji 2 : Livia Ade Ninsih, S.ST, M. Biomed ( *Livia* )
3. Pembimbing : Untoro Heri Saputro, S.Tr. Rad ( *Untoro* )

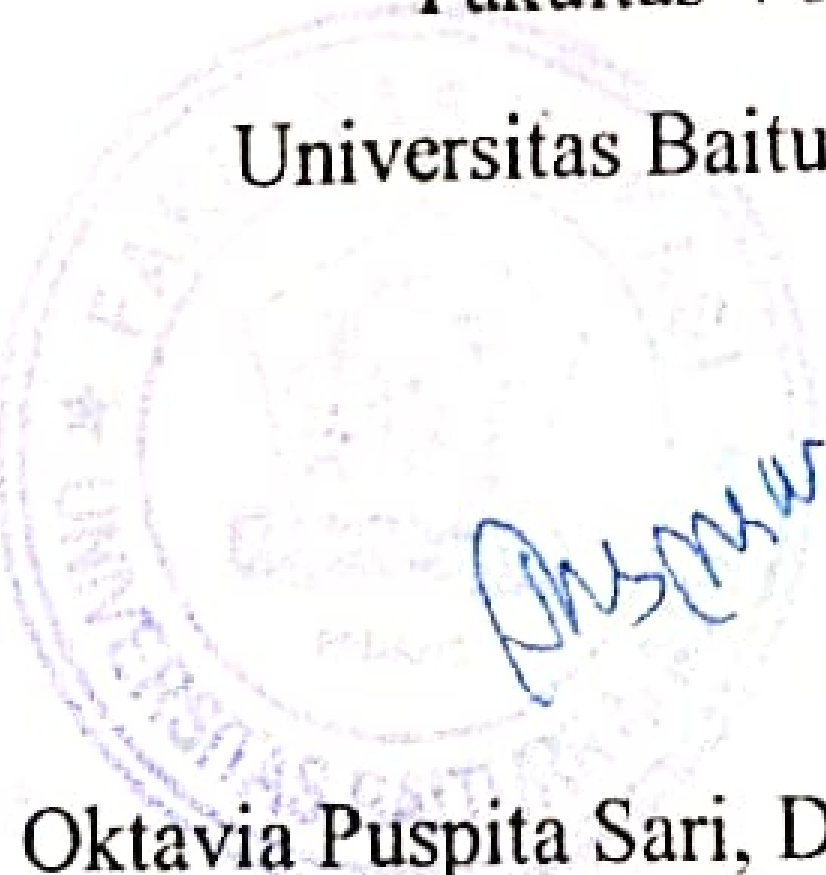
Mengetahui

Fakultas Vokasi

Universitas Baiturrahmah

Program Studi DIII Radiologi

Ketua, Dekan

 *Anysai*  
Oktavia Puspita Sari, Dipl.Rad. S,Si, M. Kes

*Anysai*  
Oktavia Puspita Sari, Dipl.Rad. S,Si, M. Kes

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis saya, Tugas akhir berupa KTI dengan judul **“Perbandingan radiograf shoulder joint metode axial lawrance dengan metode axial west point di Instalasi Radiologi RSUD PROF.DR.M ALI Hanafiah Batusangkar”** adalah asli karya saya sendiri.
2. Karya Tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali pembimbing
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dan jelas dicantumkan sebagai acuan di dalam naskah dengan menyebutkan pengarang dan dicantumkan pada daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila terdapat penyimpangan di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma dan ketentuan hukum yang berlaku

Padang,

September 2023



ALFIN REVO MAHENDRA

1910070140060

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa saya bersedia menjadi dosen pembimbing Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) atas nama mahasiswa :

Nama : Alfin Revo Mahendra

NPM : 1910070140060

**JUDUL : PERBANDINGAN RADIOGRAF SHOLDER JOINT METODE AXIAL LAWRENCE DENGAN METODE AXIAL WEST POINT DI INSTALASI RADIOLOGI RSUD PROF. DR. M ALI HANAFIAH BATUSANGKAR**

Padang, 20 September 2022

Yang membuat pernyataan



Untoro Heri Saputro S Tr. Rad

**RADIOLOGY DEPARTEMENT  
VOKASI FACULTY  
BAITURRAHMAH UNIVERSITY  
The Scientific Paper, 2023**

**ALFIN REVO MAHENDRA**

**COMPARISON OF RADIOGAF SHOLDER JOINT AXIAL LAWRENCE  
METHOD WITH AXIAL WEST POINT METHOD IN RADIOLOGY  
INSTALLATION OF PROF.DR. M ALI HANAFIAH BATUSANGKAR  
vi + 58 pages, 20 attachments**

**ABSTARCT**

A study has been conducted on the comparison of sholder joint radiographs with the axial lawrance method and the axial west point method in the radiology installation of Prof. Dr. M Ali Hanafiah Batusangkar. This study aims to find out how the sholder joint image of axial Lawrence projection and axial west point projection and the specific objective is to find out which projection is better to show the sholder joint of axial Lawrence projection and axial west point projection.

The type of research used in this Scientific Writing research is quantitative, with direct field observation, interviews, and documentation. Research conducted at the Radiology Installation of Prof. Hospital. Dr. M Ali Hanafiah Batusangkar .

The results of the research at the Radiology Installation of Prof. Hospital. Dr. M Ali Hanafiah Batusangkar the results of the radiograph on Lawrence's axial projection show the scapulo humeral joint, the humeral head looks good and the humeral head looks intact and for the patient's position the axial Lawrence projection is more likely for patients with fracture injuries because the patient's position only needs to sleep on his back ( supine) on the examination table and while the axial west point scapulohumral joint method is also visible, the acromioclavicular joint is not fully visible and for the patient's projection position the axial west point method is less likely for patients with fracture injuries because being in the prone position makes it difficult for the patient to turn back and forth. From the results of this study, the examination of the lawrance projection is better and more optimally used because it is more effective, meaning that the patient is more comfortable in a supine position, the radiograph results are better and more informative

**Keywords: Examination of Sholder joint, Axial lawrance, Axial west point**