

**PERBANDINGAN RADIOGRAF *OS CLAVICULA* PROYEKSI *AP AXIAL*  
DENGAN POSISI PASIEN *ERECT* DAN *SUPINE* PADA  
PENYUDUTAN  $15^{\circ}$  *CRANIAL* DI RUMAH SAKIT  
TK. III Dr. REKSODIWIRYO PADANG**

Proposal Karya Tulis Ilmiah  
Diajukan ke Progam Studi D III Radiologi sebagai Pemenuhun syarat  
Melaksanakan Penelitian Karya Tulis Ilmiah Diploma III Radiologi



**DISUSUN OLEH :  
ILHAM ZUKRI  
2010070140035**

**PROGAM STUDI DIII RADIOLOGI  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
PADANG  
2023**



## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Karya Tulis : PERBANDINGAN RADIOGRAF *OS CLAVICULA*  
PROYEKSI *AP AXIAL* DENGAN POSISI PASIEN  
*ERECT* DAN *SUPINE* PADA PENYUDUTAN  $15^{\circ}$   
*CRANIAL* DI RUMAH SAKIT TK.III Dr.  
REKSODIWIRYO PADANG

Nama : Ilham Zukri

Npm : 2010070140035

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir/ Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Penguji dan dinyatakan Lulus pada tanggal 30 Oktober 2023

### DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Nerifa Dewilza, S.Si, M. Tr.Kes

(  )

2. Penguji II : Sagita Yudha, S.Si, M.Tr.Kes

(  )

3. Penguji III : Santa Mareta, A.Md.Rad, SKM, M.Kes

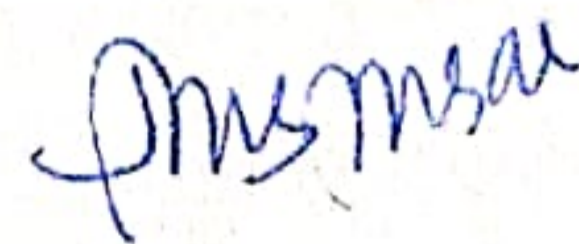
(  )

Mengetahui,

Fakultas Vokasi  
Universitas Baiturrahmah  
Dekan,

Program Studi DIII Radiologi  
Ketua,





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

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 *Os Clavicula* Proyeksi AP Axial Dengan Posisi Pasien Erect Dan *Supine* Pada Penyudutan 15<sup>0</sup> Cranial Di Rumah Sakit TK. III Dr. Reksodiwiryono Padang”** adalah asli karya saya sendiri.
1. Karya Tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali pembimbing
2. 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.
3. 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, Oktober 2023



Imam Zuhri



**PROGRAM STUDI DIII RADIOLOGI**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS BAITURRAHMAN**

**Karya Tulis Ilmiah ,2023**

**ILHAM ZUKRI**

**PERBANDINGAN RADIOGRAF *OS CLAVICULA* PROYEKSI *AP AXIAL* DENGAN POSISI PASIEN *ERECT* DAN *SUPINE* PADA PENYUDUTAN  $15^{\circ}$  *CRANIAL* DI RUMAH SAKIT TK. III DR. REKSODIWIRYO PADANG**

**VIII + 84 halaman , + 17 tabel, + 5 lampiran**

### **INTISARI**

Pada pemeriksaan *os clavícula*, dapat menggunakan arah sinar yang disudutkan. Penyudutan tabung adalah pergerakan arah dan besaran penyudutan tabung dari posisi normal dan tegak lurus terhadap film. Penyudutan tabung bertujuan untuk menghindari *superposisi* pada objek yang saling berdekatan, sehingga gambaran yang dihasilkan lebih optimal. Penyudutan *central ray* digunakan dalam beberapa pencitraan radiografi yang bertujuan untuk membantu menunjukkan detail anatomi tertentu. Akan tetapi idealnya bagian objek yang akan diperiksa ditempatkan sejajar dengan kaset dan arah sinar sejajar tegak lurus terhadap kaset.

Penelitian ini dilakukan pada bulan September –oktober di Rumah Sakit TK. III Dr. Reksodiwiryo Padang. Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah kuantitatif dengan studi eksperimen, menggunakan teknik purposive sampling. Sampel yang digunakan sebanyak 5 sampel dan menggunakan responden sebanyak 5 Dokter Spesialis Radiologi. Pengolahan data menggunakan rumus weight mean score dan SPSS dengan uji Wilcoxon.

Berdasarkan hasil dan data penelitian dan pengolahan data SPSS yang dilakukan maka didapatkan hasil penelitian pada pemeriksaan *Os Clavícula* Proyeksi *AP Axial* Dengan Posisi Pasien *Erect* Dan *Supine* Pada Penyudutan  $15^{\circ}$  *Cranial* menghasilkan gambaran yang lebih optimal pada proyeksi *AP Axial* Dengan Posisi Pasien *Erect* dengan nilai rata-rata 3,46. maka untuk mendapatkan *Os Clavícula* yang lebih optimal dari kedua variasi penyudutan ini disarankan untuk menggunakan pemeriksaan *Os Clavícula* dengan Proyeksi *AP Axial* Dengan Posisi Pasien *Erect* pada penyudutan  $15^{\circ}$  *Cranial*

**Kata Kunci : *Ossa Clavícula, Erect, dan Supine***