

**“PERBANDINGAN RADIOGRAFI *FEMUR* PROYEKSI  
*AXIOLATERAL* ARAH SINAR 15° DAN 20° *MEDIOLATERAL*  
UNTUK MELIHAT GAMBARAN ANATOMI PADA  
*PROXIMAL FEMUR* DI RS Tk. III Dr. REKSODIWIRYO  
PADANG TAHUN 2023”**

**Karya Tulis Ilmiah**

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



**DI SUSUN OLEH :  
RETNA AMELIA  
2010070140044**

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



HALAMAN PENGESAHAN

Judul Karya Tulis Ilmiah : Perbandingan Radiografi *Femur* Proyeksi *Axiolateral* Arah Sinar 15° Dan 20° *Mediolateral* Untuk Melihat Gambaran Anatomi Pada *Proximal Femur* Di RS Tk. III. Dr. Reksodiwiryono Padang Tahun 2023

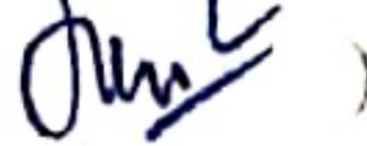
Nama : Retna Amelia

NPM : 2010070140044

Telah diujikan pada ujian Tugas Akhir / Karya Tulis Ilmiah oleh dewan penguji dan dinyatakan Lulus pada tanggal 12 Agustus 2023

DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Santa Mareta Amd.Rad, SKM, M.Kes
2. Penguji II : Livia Ade Nansih S.ST, M.Biomed
3. Penguji III : Susilowati Loekman, DFM

()  
()  
()

Mengetahui

Fakultas Vokasi  
Universitas Baiturrahmah  
Dekan,



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

Program Studi D III Radiologi  
Ketua,



Chairun Nisa S.Pd, M.Si



**PROGRAM STUDI DIII RADIOLOGI  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAN  
Karya Tulis Ilmiah, 2023  
RETNA AMELIA**

**PERBANDINGAN RADIOGRAFI FEMUR PROYEKSI *AXIOLATERAL* ARAH SINAR 15° DAN 20° *MEDIOLATERAL* UNTUK MELIHAT GAMBARAN ANATOMI PADA *PROXIMAL FEMUR* DI RS Tk. III Dr. REKSODIWIRYO PADANG TAHUN 2023**

**Vii + 58 lembar + 17 tabel + 83 lampiran**

#### **INTISARI**

Pemeriksaan radiograf untuk 1/3 *proximal femur* biasanya di rumah sakit selalu di bikin radiograf *femur* dengan posisi *antero posteroir* dan *lateral* dengan arah sinar *horizontal*. Berdasarkan Literatur (*Bontrager, 2014 : 283*) untuk *femur 1/3 proximal* sebaiknya di lakukan radiograf dengan proyeksi *axiolateral* dengan penyudutan arah sinar 15 ° dan 20 ° *mediolateral*. Tujuan proyeksi *axiolateral* ini untuk membandingkan manakah yang terbaik antara penyudutan arah sinar 15 ° dan 20 ° *mediolateral*.

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan mengumpulkan data berupa angka. Penelitian di lakukan pada bulan juni 2023 dengan jumlah sample 6 pasien. Kuisisioner di isi oleh 5 orang dokter spesialis radiologi di tampilkan dalam bentuk tabel dan pengolahan data menggunakan SPSS dengan uji *wilcoxon*

Hasil penelitian ini adalah terdapat perbedaan hasil gambaran Radiografi *Femur* Proyeksi *Axiolateral* Arah Sinar 15° Dan 20° *Mediolateral*. Penggunaan Arah Sinar 20° dapat memberikan hasil gambaran anatomi yang baik, hal ini dapat di buktikan arah sinar 20° *mediolateral* dapat menampilkan gambaran anatomi lebih baik dengan nilai rata-rata 3,89 sedangkan pada arah sinar 15° *mediolateral* menghasilkan nilai rata-rata 3,37

**Kata Kunci : Axiolateral, Mediolateral, Femur**