

**PERBANDINGAN HASIL RADIOGRAFI *LUMBOSACRAL*
(*ANTERO POSTERIOR*) AP DAN *LATERAL* DENGAN FFD
100 CM DAN 122 CM**

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:
DARIN ARIFAH NUR ISLAMI
1910070140025**

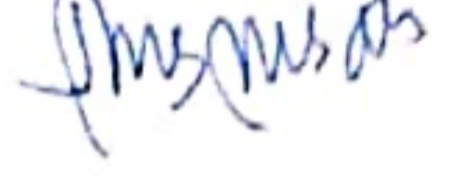

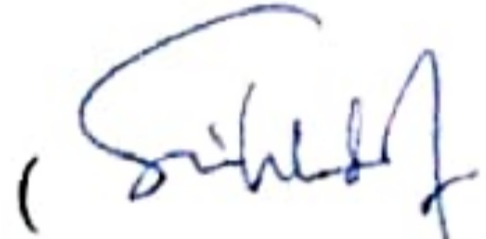
**FAKULTAS VOKASI
PROGRAM STUDI DIII RADIOLOGI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul karya tulis : Perbandingan Hasil Radiografi *Lumbosacral (Antero Posterior) AP dan Lateral* dengan FFD 100 cm dan 122 cm
Nama : Darin Arifah Nur Islami
N P M : 1910070140025

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir/ Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Pengujidan dinyatakan Lulus pada tanggal 2 Juli 2022

DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Oktavia Puspita Sari, Dipl.Rad, S.Si, M.Kes ()
2. Penguji II : Santa Mareta, Amd.Rad. SKM ()
3. Pembimbing : Sri Herlinda, S.ST, M.Si ()

Mengetahui,

Fakultas Vokasi
Universitas Baiturrahmah
Dekan,



Prof. Dr. Amri Bakhtiar, MS, DESS, Apt

Program Studi D III Radiologi
Ketua,



Chairun Nisa, S.Pd, M.Si

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis saya, Tugas akhir berupa KTI dengan judul "**Perbandingan Hasil Radiograf *Lumbosacral* Proyeksi *AP* (*Antero Posterior*) dan *Lateral* Dengan Menggunakan FFD 100 cm Dan 122 cm**" 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, 2 Juli 2022



Darin Arifah Nur Islami

1910070140025

JURUSAN DIII RADIOLOGI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
Karya Tulis Ilmiah, 2022

DARIN ARIFAH NUR ISLAMI

PERBANDINGAN RADIOGRAF *LUMBAL SACRAL* PROYEKSI (*ANTERO POSTERIOR*) AP DAN LATERAL DENGAN FFD100 CM DAN 122 CM

x + 44 halaman, 22 tabel, 25 lampiran

INTI SARI

Telah dilakukan penelitian tentang perbandingan radiograf *Lumbal Sacral* di Instalasi Radiologi RSUD PADANG PARIAMAN dengan membandingkan Proyeksi AP dan Lateral menggunakan FFD 100 cm dan AP dan Lateral FFD 122 cm. Penelitian ini bertujuan untuk melihat informasi anatomi lebih baik dan mana hasil gambaran radiograf *Lumbal Sacral* yang lebih informatif.

Penelitian ini dilakukan pada bulan July 2022 dengan *study eksperimen* melalui pendekatan *kuantitatif*, menggunakan teknik *purposive sampling* dan menggunakan metode pengumpulan data seperti studi kepustakaan, observasi, dokumentasi, eksperimen dan pengisian kuesioner.

Hasil penelitian ini menggunakan pengolahan SPSS. Menurut pengolahan SPSS berdasarkan nilai signifikan hasil pemeriksaan *Lumbal Sacral* AP dan Lateral menggunakan FFD 100 cm dan 122 cm tidak ada perbedaan karena ($p\ value > 0,05$), maka ini menunjukkan bahwa H_0 diterima dan H_a ditolak akan tetapi berdasarkan rata-rata pengolahan SPSS rata-rata paling tinggi yaitu pada proyeksi AP dan Lateral menggunakan FFD 122 cm dengan nilai *mean* 3,72 dengan nilai minimum 3,0 dan nilai maximum 4,0. Berdasarkan rumus *weight mean score* dan pengolahan SPSS hasil radiograf *Lumbal Sacral* yang bagus diantara proyeksi AP dan Lateral menggunakan FFD 100 cm dan 122 cm adalah pada proyeksi AP dan Lateral menggunakan FFD 122 cm.

Kata Kunci : *Lumbal Sacral*, Proyeksi AP (*Antero Posterior*) dan *Lateral*, FFD.