

**PERBANDINGAN HASIL GAMBARAN ANATOMI PEMERIKSAAN
LUMBOSACRAL POSISI AP DENGAN KAKI FLEKSI DAN KAKI
LURUS DI RUMAH SAKIT RSI IBNU SINA PADANG TAHUN 2022**

Karya Tulis Ilmiah

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



DISUSUN OLEH:

WAWAN KURNIA AGUSTA

1910070140016

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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul karya tulis : **Perbandingan Hasil Gambaran Anatomi Pemeriksaan Lumbosacral posisi AP Dengan Kaki Fleksi dan Kaki Lurus Di Rumah Sakit RSI IBNU SINA Padang**

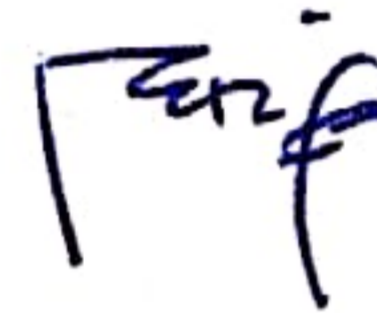
Nama : **Wawan Kurnia Agusta**

NPM : **1910070140016**

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir/Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Penguji dan dinyatakan Lulus pada tanggal 29 September 2022

DEWAN PENGUJI

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

()

2. Penguji II : Santa Mareta, A,Md.Rad,SKM


()

3. Penguji III : Ngatno Arifin Dipl.Rad,SKM


()

Mengetahui,

Fakultas Vokasi
Universitas Biturrahmah
Dekan,


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

Program Studi DIII 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 Gambaran Anatomi Pemeriksaan *Lumbosacral* Posisi AP Dengan Kaki Fleksi dan Kaki Lurus Di Rumah Sakit RSI IBNU SINA PADANG TAHUN 2022”** 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, 24 September 2022



Wawan Kurnia Agusta

1910070140016

PROGRAM STUDI DIII RADIOLOGI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
Karya Tulis Ilmiah, 2022

WAWAN KURNIA AGUSTA

PERBANDINGAN HASIL GAMBARAN ANATOMI PEMERIKSAAN
LUMBOSACRAL POSISI *AP* DENGAN KAKI *FLEKSI* DAN KAKI LURUS DI
RUMAH SAKIT RSI IBNU SINA PADANG
(vii+ 57 halaman, 14 tabel, 25 gambar, 10 lampiran)

INTISARI

Radiologi merupakan salah satu cabang ilmu pengetahuan di bidang kedokteran. Keberadaan radiologi di suatu rumah sakit sangat penting khususnya bidang radiodiagnostik. Salah satunya yaitu dengan memanfaatkan radiasi sinar-X yang ditemukan oleh Wilhelm Conrad Rontgen pada tanggal 8 November 1895. Untuk melakukan proses yang tepat, diperlukan teknik radiografi yang sesuai dengan organ yang akan diperiksa. Secara garis besar teknik radiografi ini meliputi teknik pengambilan gambar, pemilihan ukuran kaset, penentuan luas kolimasi, jarak penyinaran, dan faktor eksposi. Tulang belakang manusia tersusun atas tulang-tulang yang saling tersusun dari atas ke bawah. Di antara setiap tulang yang menyusun terdapat bantalan (diskus) yang memisahkan satu dengan yang lain. Pada kondisi di mana terjadinya penyempitan pada diskus dapat mengakibatkan jarak antar tulang menjadi rapat (inilah kemudian yang dikenal sebagai foramen intervertebralis menyempit). Kondisi di atas dapat diketahui melalui pemeriksaan foto lumbosacral. Foto lumbosacral merupakan salah satu pemeriksaan rontgen pada tulang belakang tepatnya pada bagian lumbalis dan sakrum.

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan mengumpulkan data berupa angka. Tempat penelitian di Rumah Sakit Islam Ibnu Sina Padang pada bulan Juli 2022 dengan jumlah sampel 3 orang pasien. Kuesioner dibacakan oleh 3 orang dokter radiolog ditampilkan dalam bentuk tabel dan pengolahan data menggunakan SPSS dengan Uji Wilcoxon.

Dari hasil penelitian pemeriksaan lumbosacral posisi AP dengan kaki *fleksi* dan kaki lurus ini, perbandingan gambaran anatomi yang dihasilkan pada pemeriksaan *lumbosacral* posisi AP dengan kaki *fleksi* dan kaki lurus lebih bagus dan lebih jelas gambaran yang dihasilkan pada kaki *fleksi* ini dikarenakan penggunaan kaki *fleksi* membuat tulang vertebrae lumbalis lebih lurus dan tidak ada celah antara objek dengan kaset atau meja pemeriksaan, sehingga diskus intervertebralis lebih jelas terlihat.

Kata Kunci : Vertebrae, Lumbosacral, Fleksi, Ekstensi