

**PERBANDINGAN INFORMASI ANATOMI LUMBOSACRAL
JOINT AP AXIAL 30° DAN 35° CRANIALLY
DI RSU AISYIAH PADANG**

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



**DISUSUN OLEH:
MELA AGUSTIN
2110070140004**

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

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 : MELA AGUSTIN
NPM : 2110070140009
Judul : "Perbandingan Informasi Anatomi: Ap axial dengan penyudutan 30 dan 25 derajat pada lumbosacral joint di RSU Aisyiyah Padang"

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya, dan dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Padang,

Yang membuat pernyataan,



Mursiyatun, Dipl.Rad, S.Si

Mengetahui,
Fakultas Vokasi
Universitas Baiturrahmah

Dekan



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

Ketua Prodi DIII Radiologi



Chairun Nisa, S.Pd, M.Si

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul karya tulis ilmiah : Perbandingan Informasi Anatomi *Lumbosacral Joint Ap Axial 30° Dan 35° Cranially* Di Rsu Aisyiyah Padang

Nama : Mela Agustin

NPM : 2110070140004

Dinyatakan layak untuk mengikuti Ujian Tugas Akhir/ Karya tulis ilmiah di Program studi DIII Radiologi Fakultas Vokasi Universitas Baiturrahmah Padang.

Padang, 30 Juni 2024

Pembimbing,



(Mursiyatun, Dipl.Rad, S.Si)

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Karya Tulis : Perbandingan Informasi Anatomi *Lumbosacral Joint AP Axial 30° dan 35° Cranially* Di Rsu 'Aisyiyah Padang.

Nama : Mela Agustin

N P M : 2110070140004

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir / Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Penguji dan dinyatakan Lulus pada tanggal 31 Agustus 2024.

DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Livia Ade Nansih, S.ST.M.Biomed ()

2. Penguji II : Wahdini Hanifah, M.Tr.ID ()

3. Pembimbing/(Ketua Sidang/penguji)/Moderator : Mursyiatun, Dipl.Rad.S.Si ()

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 Informasi Anatomi Lumbosacral Joint Ap Axial 30° Dan 35° Cranially Di Rsu Asiyah Padang”** 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, 23 Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Mela Agustin
2110070140004

PROGRAM STUDI DIII RADIOLOGI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAN
Karya tulis ilmiah, 2024

MELA AGUSTIN

PERBANDINGAN INFORMASI ANATOMI *LUMBOSACRAL JOINT AP AXIAL 30° DAN 35° CRANIALLY* DI RSU AISYIAH PADANG

Vii + 67 Halaman + 52 lampiran

INTISARI

Pemeriksaan rontgen *lumbosacral joint* merupakan pemeriksaan radiologi menggunakan sinar-X. Salah satu pemeriksaan yang memanfaatkan Sinar-X ialah pemeriksaan *vertebrae lumbosacral joint*. Setelah dilakukan observasi pemeriksaan *lumbosacral joint ap axial* jarang digunakan. Tujuan dari penelitian ini Untuk mengetahui perbandingan informasi anatomi pada penyudutan 30° dan 35° *cranially* dan Untuk mengetahui Pada variasi penyudutan manakah yang paling informatif untuk memperlihatkan anatomi pada *lumbosacral joint* agar kedepannya pemeriksaan ini dapat di gunakan untuk penunjang diagnosa. jenis penelitian kuantitatif dengan *study eksperimen* Penelitian dilakukan di Instalasi Radiologi RSU Asiyah Padang pada bulan Mei tahun 2024. Populasi pada penelitian ini adalah 47 orang mahasiswa perempuan dan sampel diambil menggunakan teknik *purposive sampling* yaitu 5 orang sampel. Instrumen pada penelitian ini pesawat Sinar-X, kaset *CR*, *CR reader*, *printer*, *computer radiography (CR)*. Responden pada penelitian ini adalah 5 orang dokter spesialis Radiologi. data dari hasil penilaian diolah dan dianalisa dengan program SPSS dengan uji *wilcoxon* yang di sajikan dalam bentuk tabel. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa pada proyeksi *ap axial 30° cranially* mendapatkan nilai rata-rata (*mean*) 3,76 sedangkan proyeksi *ap axial 35° cranially* mendapatkan nilai rata-rata (*mean*) 3,11 hal ini menunjukkan bahwa proyeksi *ap axial 30° cranially* lebih informatif untuk memperlihatkan anatomi *Lumbosacral joint*, *os Sacrum*, dan *Lumbal 5*.

Kata kunci : *lumbosacral joint*, proyeksi *ap axial*, penyudutan.