

**PERBANDINGAN HASIL GAMBARAN ANATOMI DENS
PADA PEMERIKSAAN CERVICAL METHODE KASABACH
PROYEKSI AP AXIAL OBLIQUE DENGAN VARIASI
PENYUDUTAN 5°, 10°, DAN 15° CAUDALLY**

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:
CORIAH AFIZAH RISANTI
2110070140005**

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



FAKULTAS VOKASI Universitas Baiturrahmah

Jl. Raya P. P. No. 1111, Padang, Sumatera Barat 25111
(0751) 943174
www.uibr.ac.id

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 : CORINH AELIAH RISANTI

NPM : 2110070140005

Judul : "Perbandingan Informasi anatomi melode karaboch proyeksi AP Axial oblique dengan variasi penyudutan 5 derajat, 10 derajat, dan 15 derajat untuk melihat anatomi dens pada cervical.

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

Padang, 25 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,

Ngatno Ariani, SKM, S.Tr.Kes

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 : Perbandingan hasil gambaran anatomi *Dens* pada pemeriksaan
Cervical Methode Kasabach proyeksi *AP Axial Oblique*
dengan variasi penyudutan 5°, 10°, dan 15° *Caudally*.

Nama : Coriah Afizah Risanti

NPM : 2110070140005

Dinyatakan layak untuk mengikuti Ujian Tugas Akhir/ Karya Tulis Ilmiah di
Program Studi DIII Radiologi Fakultas Vokasi Universitas Baiturrahmah Padang.

Padang, 2024

Pembimbing



(Ngatno Arifin, S.Tr.Kes, SKM)

HALAMAN PENGESAHAN

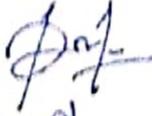
Judul Karya Tulis : Perbandingan hasil gambaran Anatomi Dens pada pemeriksaan cervical methode kasabach proyeksi Ap Axial Oblique dengan variasi penyudutan 5° , 10° dan 15° caudally

Nama : Coriah Afizah Risanti

N P M : 2110070140005

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir / Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Penguji dan dinyatakan Lulus pada tanggal 01 Desember 2024.

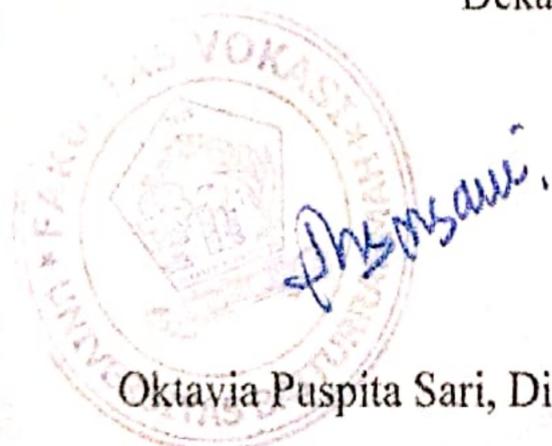
DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Cicillia Artitin Amd.Rad, S.Si,M ()
2. Penguji II : Wahdini Hanifah M.Tr.ID ()
3. Pembimbing (Ketua Sidang/Penguji)/Moderator : Ngatno ArifinS.Tr.Kes.SKM ()

Mengetahui,

Fakultas Vokasi
Univeristas 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 hasil gambaran Anatomi Dens pada pemeriksaan cervical methode kasabach proyeksi Ap Axial Oblique dengan variasi penyudutan 5°, 10 ° dan 15° caudally" adalah asli karya saya sendiri
2. Karya Tulis ini murni gagsan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali pembimbing.
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat sang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan 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 didalam pernyataan iri, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karna karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Padang, Desember 2024
Yang Membuat pernyataan



Coriah Afizah Risanti
2110070140005

JURUSAN DIII RADIOLOGI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
Karya Tulis Ilmiah, 2024

CORIAH AFIZAH RISANTI

PERBANDINGAN HASIL GAMBARAN ANATOMI *DENS* PADA PEMERIKSAAN *CERVICAL METHODE KASABACH* PROYEKSI *AP AXIAL OBLIQUE* DENGAN VARIASI PENYUDUTAN 5°, 10° DAN 15° *CAUDALLY*

47 halaman + 7 tabel + 27 gambar + 11 lampiran

INTISARI

Salah satu bagian dari *Cervical* yang bisa dilakukan pemeriksaan secara tersendiri yaitu pemeriksaan *Cervical* dua (*Dens*). Pemeriksaan *Dens* akan tampak lebih baik dengan permotretan tulang *Cervical Methode Kasabach* posisi *AP Axial Oblique* dengan arah sinar sudut yang digunakan antara 10 sampai 15 derajat dengan arah sinar *Caudally*. Untuk mendapatkan informasi yang akurat dalam menegakkan diagnosa, maka peneliti memutuskan untuk melakukan penelitian tentang perbandingan hasil gambaran anatomi *Dens* pada pemeriksaan *Cervical Methode Kasabach* Proyeksi *AP Axial Oblique* dengan variasi penyudutan 5°, 10° dan 15° *Caudally*.

Jenis Penelitian Kuantitatif dengan study eksperimen dilakukan di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang pada bulan Oktober 2024 dengan menggunakan 4 sampel, kemudian dibacakan oleh 5 orang responden dan penguolahan data menggunakan *methode weight means score* dan SPSS dengan uji Anova.

Hasil Penelitian, yaitu rata-rata hasil proyeksi proyeksi *AP Axial oblique* 5° *caudally* adalah 7,93. rata-rata hasil proyeksi proyeksi *AP Axial oblique* 10° *caudally* adalah 9,07, rata-rata hasil proyeksi proyeksi *AP Axial oblique* 15° *caudally* 7,13. Sehingga besar sudut yang diperlukan untuk menghasilkan gambaran Anatomi *Dens* yang optimal pada pemeriksaan tulang *Cervical Methode kasabach* adalah dengan menggunakan proyeksi *AP Axial Oblique* penyudutan 10° *Caudally* karena mampu menampilkan anatomi *Dens* dengan lebih jelas dan hanya sedikit superposisi dengan *Ramus mandibula*, selain itu anatomi *dens* nya lebih terlihat terbebas superposisi dari *Occipital*. Artinya penyudutan 10° *Caudally* yang paling optimal digunakan untuk pemeriksaan *Cervical Methode Kasabach* proyeksi *AP Axial Oblique*.

Kata Kunci : Radiograf, *Cervical, Methode Kasabach, AP Axial Oblique* 5° 10° dan 15° *Caudally*