

**PERBANDINGAN TEKNIK PROYEKSI AP (*ANTERIOR
POSTERIOR*) *OPEN MOUTH* DENGAN METODE *JUDD*
UNTUK MENDAPATKAN *ODONTOID PROCESSUS* PADA
*DAERAH VERTEBRAE CERVICALIS***

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:
NOFITA NENGSIH
1910070140006**

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

HALAMAN PENGESAHAN

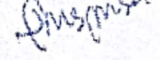
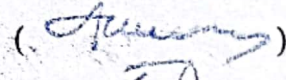

Judul karya tulis : Perbandingan Teknik Proyeksi AP (*Anterior Posterior*) *Open Mouth* dengan Metode *Judd* untuk mendapatkan *Odontoid Processus* pada daerah *Vertebrae Cervicalis*

Nama : Nofita Nengsih

NPM : 1910070140006

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir/Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Penguji dan dinyatakan Lulus pada tanggal 25 Juni 2022

DEWAN PENGUJI


1. Penguji I : Oktavia Puspita Sari, Dipl. Rad, S.Si, M.Kes ()
2. Penguji II : Yoserizal, ST, MARS ()
3. Penguji III : Santa Mareta Amd. 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 Teknik Proyeksi AP (Anterior Posterior) Open Mouth Dengan Metode Judd Untuk Mendapatkan Odontoid Processus Pada Daerah Vertebrae Cervicalis” adalah asli karya saya sendiri.
2. Karya Tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali pembimbing.
3. Didalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang 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 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, 25 Juni 2022

Yang membuat pernyataan



Nofita Nengsih

1910070140006

**DIII DEPARTMENT OF RADIOLOGY
VOCATIONAL FACULTY
BAITURRAHMAH UNIVERSITY
Scientific Writing, 2022**

NOFITA NENGSIH

**COMPARISON OF OPEN MOUTH AP (ANTERIOR POSTERIOR)
PROJECTION TECHNIQUES WITH THE JUDD METHOD TO VIEW
ODONTOID PROCESSUS IN THE VERTEBRAE CERVICALIS AREA**

x + 62 pages, 16 tables, 71 attachments

ABSTRAK

Research has been carried out on the comparison of projection AP (Anterior Posterior) Open Mouth techniques with the Judd Method to see the Odontoid Processus in the Cervical Vertebrae area. This study aims to determine the results of the AP (Anterior Posterior) Open Mouth radiograph with the Judd Method and to find out which projection is more optimal between the AP (Anterior Posterior) Open Mouth and the Judd Method.

The type of research used in this lookup is quantitative research with experimental methods in August 2021 – May 2022 at the Radiology Installation of RSUP M. Dr. Djamil Padang with a sample of 5 patients. The questionnaires were examine by using 9 respondents and displayed in the shape of tables and data processing using SPSS with the Wilcoxon test.

From the results of research and data processing, the Odontoid Processus examination of the AP (Anterior Posterior) projection of the Open Mouth is more effective and more informative than the Judd Method. The results of calculations using SPSS there is a significant difference between the AP (Anterior Posterior) Open Mouth projection and the Judd Method. The results of SPSS questions two and three get a value of 0,000, namely the p-value is smaller than 0,05.

Keywords: Examination of Odontoid Processus, Open Mouth, Judd

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

NOFITA NENGSIH

**PERBANDINGAN TEKNIK PROYEKSI AP (*ANTERIOR POSTERIOR*)
OPEN MOUTH DENGAN METODE JUDD UNTUK MELIHAT
ODONTOID PROCESSUS PADA DAERAH *VERTEBRAE CERVICALIS***

x + 62 halaman, 16 tabel, 71 lampiran

INTI SARI

Telah dilakukan penelitian tentang perbandingan teknik proyeksi dengan Metode Judd untuk melihat *Odontoid Processus* pada daerah *Vertebrae Cervicalis*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil gambaran radiograf AP (*Anterior Posterior*) *Open Mouth* dengan Metode Judd dan untuk mengetahui proyeksi mana yang lebih informatif antara AP (*Anterior Posterior*) *Open Mouth* dan Metode Judd.

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah jenis penelitian kuantitatif dengan metode eksperimen pada bulan agustus 2021 – Mei 2022 di Instalasi Radiologi RSUP M. Dr. Djamil Padang dengan jumlah sampel 5 orang pasien. Kuesioner dibacakan oleh 9 orang responden ditampilkan dalam bentuk table dan pengolahan data menggunakan SPSS dengan Uji Wilcoxon.

Dari hasil penelitian dan pengolahan data yang dilakukan maka pada pemeriksaan *Odontoid Processus* proyeksi AP (*Anterior Posterior*) *Open Mouth* lebih efektif dan lebih informatif dibandingkan dengan Metode Judd. Hasil perhitungan dengan menggunakan SPSS adanya perbedaan yang signifikan antara proyeksi AP (*Anterior Posterior*) *Open Mouth* dan Metode Judd. Hasil SPSS pertanyaan dua dan tiga di dapatkan nilai 0,000 yaitu *p values* nya lebih kecil dari 0,05.

Kata Kunci : Pemeriksaan Odontoid Processus, Open Mouth, Judd