

**VARIASI PEYUDUTAN CENTRAL RAY 0° DAN 10°
CHEPALAD PEMERIKSAAN OS PEDIS PROYEKSI ANTERO
POSTERIOR (AP) TERHADAP HASIL GAMBARAN
RADIOGRAFI OSSA TARSALIA DAN TARSOMETATARSAL
JOINT**

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan ke Progam Studi D III Radiologi sebagai Pemenuhan Syarat untuk
Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan (Radiologi)



**DISUSUN OLEH :
ARBI GUSRIAN TEDI
2010070140047**

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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Karya Tulis Ilmiah : VARIASI PEYUDUTAN CENTRAL RAY 0° DAN 10°
CHEPALAD PEMERIKSAAN OS PEDIS PROYEKSI ANTERO
POSTERIOR (AP) TERHADAP HASIL GAMBARAN
RADIOGRAFI OSSA TARSALIA DAN TARSOMETATARSAL
JOINT

Nama : Arbi Gusrian Tedi

NPM : 2010070140047

Telah diujikan pada ujian Tugas Akhir / Karya Tulis Ilmiah oleh dewan penguji dan di nyatakan Lulus
pada tanggal 3 November 2023

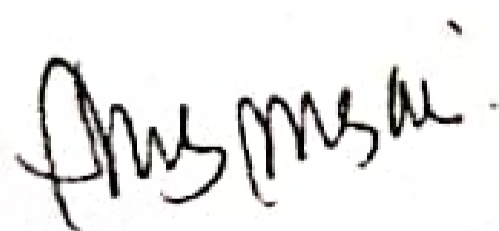
DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Fadlan Hartono, Amd.Rad, SKM
2. Penguji II : Santa Mareta Amd.Rad, SKM, M.Kes
3. Penguji III : Sri Herlinda, S.ST, M.SI

()
()
()

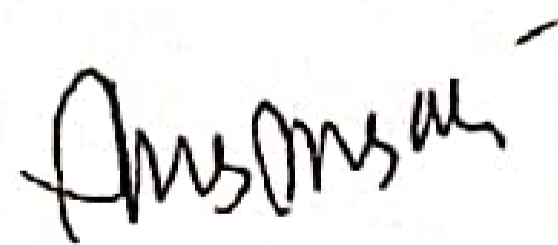
Mengetahui

Fakultas Vokasi
Universitas Baiturrahmah
Dekan,



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

Program Studi D III Radiologi
Ketua,



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

**JURUSAN D III RADIOLOGI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
Karya Tulis Ilmiah ,2023**

ARBI GUSRIAN TEDI

**VARIASI PEYUDUTAN CENTRAL RAY 0° DAN 10°
CHEPALAD PEMERIKSAAN OS PEDIS PROYEKSI
ANTEROPOSTERIOR (AP) TERHADAP HASIL GAMBARAN
RADIOGRAFI OSSA TARSALIA DAN TARSOMETATARSAL
JOINT**

vii + 90 halaman , 25 tabel, 30 lampiran

INTISARI

Teknik pemeriksaan os pedis dengan proyeksi anteroposterior (AP) beberapa rumah sakit menggunakan arah sinar tegak lurus 0°, sedangkan menurut teori untuk pemeriksaan os pedis juga menggunakan arah sinar 10°. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan pada penggunaan arah sinar 0° dan arah sinar 10° untuk mengetahui gambaran radiograf yang lebih informatif terhadap hasil radiograf os tarsal dengan menggunakan pemeriksaan pedis proyeksi anteroposterior (AP) dengan arah sinar 0° dan 10° arah chepalad.

Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari – Oktober 2023 di laboratorium radiografi Unniversitas Baiturrahmah padang, jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah kuantitatif dengan studi eksperimen, menggunakan teknik purposive sampling. Sampel yang digunakan sebanyak 5 sampel dan menggunakan responden sebanyak 5 Dokter Spesialis Radiologi. Pengolahan data menggunakan rumus weight mean score dan SPSS dengan uji Wilcoxon.

Berdasarkan hasil dan data penelitian dan pengolahan data SPSS yang dilakukan maka hasil dari penelitian ini adalah terdapat perbedaan pada hasil gambaran radiografi os pedis proyeksi AP dengan menggunakan penyudutan arah sinar yaitu 0° (tegak lurus) dan 10° cephalad (kearah tumit). Penggunaan penyudutan dengan arah sinar 10° Cephalad dapat memberikan hasil gambaran radiografi yang lebih informatif terutama pada sendi bagian ossa tarsal terlihat sangat baik

Kata Kunci : Ossa Pedis, Ossa Tarsalia, Chepalad