

**PERBANDINGAN HASIL INFORMASI ANATOMI RADIOGRAF
PEMERIKSAAN OS CLAVICULA DENGAN MENGGUNAKAN
PROYEKSI ANTERIORPOSTERIOR DAN AXIAL
30⁰ CEPALADPADA KLINIS FRAKTUR DI
INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT
BHAYANGKARA POLDA JAMBI**

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 :
LAILAN AIDA FAJRIA
2110070140024**

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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Karya Tulis : Perbandingan Hasil Informasi Anatomi Radiograf Pemeriksaan Os Clavicula Dengan Menggunakan Proyeksi AP dan AP Axial 30⁰ Cephalad Pada Klinis Fraktur di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Bhayangkara Polda Jambi

Nama : Lailan Aida Fajria

N P M : 2110070140024

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir / Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Penguji dan dinyatakan Lulus pada tanggal 23 Oktober 2024.

DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Sagita Yudha, Amd. Rad, S.Si, M. Tr. Kes (*Sagit*)

2. Penguji II : Santa Mareta, SKM, M.Kes (*Santa*)

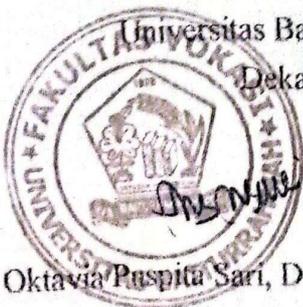
3. Ketua Sidang: Untoro Heri Saputro, S.Tr. Rad (*Untoro*)

Mengetahui,

Fakultas Vokasi

Universitas Baiturrahmah

Dekan,



Program Studi DIII Radiologi

Ketua,

Okta

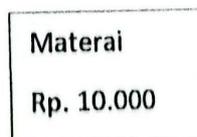
Okta Puspita Sari, Dipl. Rad, S.Si, M. Kes Okta Puspita Sari, Dipl. Rad, S.Si, M. Kes

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya, tugas akhir berupa KTI dengan judul **“Perbandingan Hasil Informasi Anatomi Pemeriksaan Os Clavicula Dengan Menggunakan Proyeksi Antero Posterior Dan AP Axial 30° Cephalad Dengan Klinis Fraktur di Instalasi Rumah Sakit Bhayangkara Polda Jambi”** 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 didalam 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 karna karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Padang, 21 Oktober 2024
Yang membuat pernyataan



Lailan Aida Fajria

**PROGRAM STUDI D III RADIOLOGI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BATTURRAHMAH
Karya tulis ilmiah, 2024**

LAILAN AIDA FAJRIA

***PERBANDINGAN HASIL INFORMASI ANATOMI PEMERIKSAAN OS
CLAVICULA DENGAN MENGGUNAKAN PROYEKSI ANTERO
POSTERIOR (AP) DAN AP AXIAL 30° CHEPALAD PADA KLINIS
FRAKTUR DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA
POLDA JAMBI***

V + 79 Halaman + 49 lampiran

INTISARI

Clavicula atau tulang selangka adalah tulang yang melengkung yang membentuk bagian depan bahu. Clavicula memiliki beberapa patologi diantaranya fraktur dan dislokasi. Proyeksi pada pemeriksaan radiografi clavicula pada kasus fraktur menggunakan proyeksi AP dan AP axial 30⁰ chepalad. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan hasil informasi anatomi yang dihasilkan dari dua proyeksi radiografi, yaitu Antero Posterior (AP) dan AP Axial 30⁰ Chepalad, pada pasien dengan fraktur clavicula. Jenis penelitian kuantitatif dengan studi eksperimen. di rumah sakit bhayangkara polda jambi pada bulan januari-juli 2024. Sampel yang didapatkan berjumlah lima orang pasien menggunakan Teknik purposive sampling. Kuisisioner disebarkan ke 5 orang dokter radiologi dan 30 orang radiographer untuk mengevaluasi perbedaan signifikan dalam kejelasan dan kualitas gambar anatomi yang dihasilkan oleh masing-masing metode. Data diolah dan dianalisa dengan aplikasi SPSS dengan uji Wilcoxon. Hasil penelitian didapatkan nilai MEAN pada seluruh pertanyaan kuisisioner pada proyeksi AP adalah 3,27 dan proyeksi AP Axial 30⁰ chepalad adalah 3,64. Berdasarkan hasil tersebut, proyeksi AP Axial 30⁰ chepalad anatomi yang terlihat diantaranya clavicula yaitu ekstremitas sternalis dan ekstremitas acromialis menunjukkan tanda trabecular tampak jelas, tajam dan detail, corpus clavicula tampak jelas dan tidak superposisi dengan scapula, acromioclavicular joint dan sternoclavicular joint tampak tervisualisasi dengan jelas. Didefinisikan sebagai proyeksi yang paling optimal untuk pemeriksaan clavicula, baik tujuan diagnostic maupun peningkatan kualitas pelayanan radiologi.

Kata Kunci: Radiografi, Proyeksi AP, AP Axial, Clavicula, Fraktur, Informasi Anatomi