

**PENGARUH PERBEDAAN ROTASI TUBUH TERHADAP INFORMASI
ANATOMI PADA PEMERIKSAAN RADIOGRAFI SHOULDER
JOINT METODE SCAPULAR Y VIEW**

Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan ke Program Studi DIII Radiologi Sebagai Pemenuhan Syarat
Melaksanakan Penelitian Karya Tulis Ilmiah Diploma III Radiologi**



**DISUSUN OLEH:
AZIZAH KAMILIA FITRI
2110070140008**

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

HALAMAN PENGESAHAN

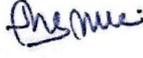
Judul karya tulis : Pengaruh Perbedaan Rotasi Tubuh Terhadap Informasi Anatomi Pada Pemeriksaan Shoulder Joint Metode Scapula Y View

Nama : Azizah Kamilia Fitri

N P M : 2110070140008

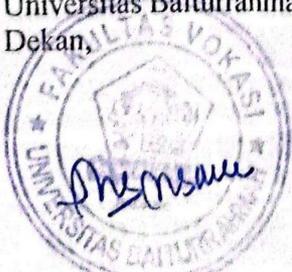
Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir/ Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Penguji dan dinyatakan Lulus pada tanggal 12 November 2024.

DEWAN PENGUJI

1. Penguji 1 : Livia Ade Nansih, S.ST, M.Biomed ()
2. Penguji 2 : Oktavia Puspita Sari, Dipl.Rad, S.Si, M.Kes ()
3. Pembimbing : Santa Mareta, Amd.Rad, SKM, M.Kes ()

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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis saya, Tugas akhir berupa KTI dengan judul **“Pengaruh Perbedaan Rotasi Tubuh terhadap Informasi Anatomi Pada Pemeriksaan Shoulder Joint Metode Scapular Y view”** 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, Oktober 2024

Yang membuat pernyataan


Azizah Kamilia Fitri
2110070140008

**PROGRAM STUDI D III RADIOLOGI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAN
Karya Tulis Ilmiah, 2024**

AZIZAH KAMILIA FITRI

**PENGARUH PERBEDAAN ROTASI TUBUH TERHADAP INFORMASI
ANATOMI PADA PEMERIKSAAN RADIOGRAFI SHOULDER JOINT
METODE SCAPULAR Y VIEW
Xi + 51 halaman + 21 tabel + 16 lampiran**

INTISARI

Pemeriksaan radiologi shoulder joint sangat penting untuk mendeteksi berbagai patologi seperti fraktur, dislokasi dan frozen shoulder. Salah satu metode pemeriksaan yang digunakan adalah proyeksi shoulder joint metode scapular Y view, yang melibatkan penyudutan arah rotasi tubuh dengan berbagai derajat. Variasi sudut rotasi tubuh memengaruhi hasil gambaran anatomi, terutama untuk memperjelas struktur tulang shoulder joint. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh variasi rotasi tubuh terhadap kualitas informasi anatomi pada pemeriksaan radiografi sendi bahu menggunakan metode scapular Y view.

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif eksperimen, di RSI Siti Rahmah Padang pada bulan Juli 2024, populasi terdiri dari mahasiswa Radiologi angkatan 2021, menggunakan teknik *purposive sampling* dengan 3 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dengan variasi arah rotasi tubuh 35° , 45° dan 60° . Data diambil melalui pengambilan gambar radiograf dan dinilai oleh 5 dokter Radiologi. Analisis data menggunakan aplikasi SPSS dengan *uji one way anova* untuk menentukan perbedaan signifikan antar sudut rotasi tubuh.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rotasi tubuh 60° menghasilkan gambaran anatomi shoulder joint metode scapular Y view yang paling informatif dengan nilai Mean Rank tertinggi 13.73. Gambaran coracoid processus, humeral head, acromion, dan body of scapula tampak lebih jelas dibandingkan dengan rotasi tubuh lainnya. Hasil uji statistik menunjukkan adanya pengaruh signifikan dari variasi rotasi tubuh terhadap informasi anatomi shoulder joint metode scapular Y view ($p=0,000$).

Kata kunci: Radiologi shoulder joint, Scapula Y, variasi rotasi tubuh, gambaran anatomi radiologi