

**PERBANDINGAN INFORMASI ANATOMI *PATELLA*  
PROYEKSI *TANGENSIAL* METODE *SETTEGAST*  
DENGAN *HUGHSTON* DI UNIT RADIOLOGI  
DR.RASIDIN PADANG 2024**

**Karya Tulis Ilmiah**

Diajukan ke Program Studi DIII Radiolog Fakultas Vokasi Universitas  
Baiturrahmah sebagai pemenuhan syarat untuk Memperoleh Gelar  
Ahli Madya Kesehatan ( Radiologi )



**DISUSUN OLEH :  
ERFINA ALTHA FUNNISA  
2110070140056**

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



**FAKULTAS VOKASI**  
**Universitas Baiturrahmah**

Jl. Raya By Pass KM. 15 Air Panas Kota Tengah - Padang,  
Sumatera Barat Indonesia 25118  
(0751) 463529  
dekanat@fv.unbrah.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 : Erfina aitha Funnisa

NPM : 2110070140086

Judul : Perbandingan informasi anatomi pakella proteksi ferguson metode settegast dan metode metode hungston

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

Padang,

Yang membuat pernyataan,

Boston Lubis, S.ST

Mengetahui,  
Fakultas Vokasi  
Universitas Baiturrahmah



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

Ketua Prodi DIII Radiologi

Chairun Nisa, S.Pd, M.Si

## 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 : Erfina Altha Funnisa  
NPM : 2110070140056  
Judul : Perbandingan informasi anatomi patella proyeksi tangensial metode settegast dengan hughston

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

Bukittinggi,

Yang membuat pernyataan,



(Boston Lubis, S.ST)

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Karya Tulis : Perbandingan informasi anatomi patella proyeksi tangensial metode settegast dengan hughston di unit radiologi Dr. Rasidin padang

Nama : Erfina Altha Funnisa

N P M : 2110070140056

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir / Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Penguji dan dinyatakan Lulus pada tanggal 31 Agustus 2024.

### DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Oktavia Puspita Sari, Dipl. Rad, S.Si, M. Kes (  )
2. Penguji II : Santa Mareta, SKM, M. Kes (  )
3. Pembimbing/(Ketua Sidang/penguji)/Moderator : Boston Lubis, S. ST (  )

Mengetahui,

Fakultas Vokasi

Universitas Baiturrahmah

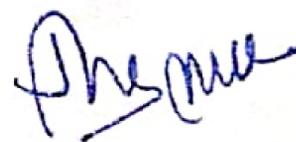
Dekan,



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

Program Studi DIII 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 **“Perbandingan Informasi Anatomi Patella Proyeksi Tangensial Metode Sattegest dengan Hughston di Unit Radiologi DR.Rasidin Padang 2024”** 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, Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Elina Aina Funnisa  
2110070140016

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

**ERFINA ALTHA FUNNISA**

**PERBANDINGAN INFORMASI ANATOMI *PATELLA* PROYEKSI  
*TANGENSIAL* METODE *SETTEGAST* DENGAN *HUGHSTON***

**Vii + 56 halaman + 34 lampiran**

### **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan membandingkan informasi anatomi pada proyeksi *Tangensial Patella* menggunakan metode *Settegast* dan *Hughston*. Kedua metode ini sering digunakan dalam pemeriksaan radiografi untuk menilai kondisi *Patella*, terutama dalam kasus patologi seperti *Fraktur* atau *Dislokasi*. Proyeksi *Tangensial* adalah teknik penting yang memberikan visualisasi detail *Patella* dan sendi *Patellofemoral*. Metode *Settegast* menawarkan kenyamanan lebih dalam memposisikan pasien, tetapi metode *Hughston* cenderung memberikan gambaran anatomi yang lebih optimal dan informatif, terutama dalam visualisasi celah sendi *Patellofemoral*.

Penelitian dilakukan di Unit Radiologi RSUD Dr. Rasidin Padang pada tahun 2024. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode *Hughston* memberikan visualisasi yang lebih baik pada anatomi *Patella* dan interfase sendi *Patellofemoral* dibandingkan dengan metode *Settegast*. Namun, metode *Settegast* memiliki kelebihan dalam hal kenyamanan posisi pasien selama pemeriksaan. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa metode *Hughston* lebih unggul dalam memberikan hasil gambaran anatomi yang lebih jelas dan tegas, sehingga lebih sesuai untuk digunakan sebagai standar dalam pemeriksaan *Patella* proyeksi *Tangensial*.

Penelitian ini memberikan kontribusi penting dalam pemilihan teknik radiografi yang tepat untuk diagnosis patologi *Patella*, dengan harapan dapat meningkatkan akurasi diagnostik di bidang radiologi.

**Kata Kunci: *Patella*, Proyeksi *Tangensial*, Metode *Settegast*, Metode *Hughston*, Radiologi, Gambaran Anatomi**