

**PERBANDINGAN INFORMASI ANATOMI METODE SCHULLER
DAN METODE MODIFIKASI LAW PADA PEMERIKSAAN
TEMPOROMANDIBULAR JOINT DI
RSUD Dr. RASIDIN PADANG**

Karya Tulis Ilmiah

Di Ajukan Ke Program Studi DIII Radiologi Fakultas Vokasi
Universitas Baiturrahmah Sebagai Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Ahli Madya Kesehatan (Radiologi)



**INTAN PUTRI SAPRI YANTI
2010070140036**

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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Karya Tulis : Perbandingan Informasi Anatomi Metode Schuller dan
Metode Modifikasi Law Pada Pemeriksaan
Temporomandibular Joint di RSUD dr Rasidin Padang.

Nama : Intan Putri Sapri Yanti
N P M : 2010070140036

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir / Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Penguji dan
dinyatakan Lulus pada tanggal 01 Desember 2024.

DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Oktavia Puspita Sari, Dipl. Rad, S.Si, M. Kes (*Amsau*)
2. Penguji II : Cicillia Artitin, Amd. Rad, S.Si (*Art*)
3. Pembimbing : Santa Mareta, Amd. Rad, SKM, M. Kes (*Santa*)

Mengetahui,

Fakultas Vokasi
Universitas Baiturrahmah
Dekan,



Program Studi DIII Radiologi
Ketua,

Amsau

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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, Tugas akhir berupa KTI dengan judul **“Perbandingan Informasi Anatomi Metode Schuller dan Metode Modifikasi Law Pada Pemeriksaan Temporomandibular Joint di RSUD dr Rasidin Padang”** 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 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, Desember 2024

Yang membuat pernyataan



Intan Putri Sapri Yanti

2010070140036

**PROGRAM STUDI DIII RADIOLOGI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
Karya Tulis Ilmiah,2024**

INTAN PUTRI SAPRIYANTI

**PERBANDINGAN RADIOGRAF PEMERIKSAAN
TEMPOROMANDIBULAR JOINT METODE SCHULLER DAN METODE
MODIFIKASI LAW UNTUK MEMPERLIHATKAN ANATOMI YANG
LEBIH INFORMATIF
V + 72 Halaman + 9 Lampiran**

INTISARI

Temporomandibular joint adalah persendian yang menghubungkan antara rahang bawah (mandibula) dengan rahang atas (maksila).proyeksi pemeriksaan penting dalam bidang Kesehatan adalah radiograf temporomandibular joint yang dilakukan beberapa metode yang berbeda. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan dua metode radiograf yaitu schuller dan modifikasi law guna menentukan metode manakah hasil Gambaran anatomi Temporomandibular joint yang lebih informatif dan berkualitas tinggi.

Jenis Penelitian ini yang digunakan adalah kuantitatif dengan study eksperimental, dilakukan di Instalasi Radiologi RSUD dr Rasidin Padang pada bulan juli 2024. Pengambilan sampel di lakukan dengan Teknik sampling jenuh sehingga didapatkan dua sampel,dan Kuisisioner disebarkan ke 5 orang dokter radiologi dan 30 orang radiografer.Pengolahan data dilakukan menggunakan uji Wilcoxon untuk mengevaluasi perbedaan signifikan dalam kejelasan dan kualitas gambar anatomi yang di hasilkan oleh masing-masing metode.

Hasil penelitian didapatkan nilai mean pada seluruh pertanyaan kuisisioner metode Schuller open mouth 9,73 dan schuller close mouth 8,41 sedangkan nilai mean pada seluruh pertanyaan kuisisioner metode Modifikasi Law open mouth 8,51 dan modifikasi law close mouth 10,31. Berdasarkan hasil tersebut, metode schuller open mouth dan modifikasi law close mouth Anatomi yang terlihat diantara temporomandibular joint yaitu : Discus Articularis, Fossa Glenoid, dan Condyle Mandibular. di definikan sebagai metode yang paling optimal untuk pemeriksaan temporomandibular joint, baik tujuan diagnostic maupun peningkatan kualitas pelayanan radiologi

Kata Kunci: radiografi, sendi temporomandibular, metode Schuller dan metode modifikasi law