

PERBANDINGAN RADIOGRAF PEMERIKSAAN *VERTEBRAE CERVICALIS* DENGAN VARIASI PENYUDUTAN 0°, 15°, DAN 20° *CRANILLY* DI INSTALASI RADIOLOGI RSI SITI RAHMAH TAHUN 2023

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan Ke Program Studi DIII Radiologi Sebagai Syarat Memperoleh
Penelitian Karya Tulis Ilmiah Diploma III Radiologi



**DISUSUN OLEH:
MUHAMMAD AGUNG PRIMA DANI
2010070140013**

**PROGRAM STUDI DIII RADIOLOGI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Karya Tulis Ilmiah : "Perbandingan Radiograf Pemeriksaan Vertebrae Cervical Dengan Variasi Penyudutan 0° , 15° . Dan 20° Cranial Di Instalasi Radiologi RSI Siti Rahmah Padang Tahun 2023"

Nama : Muhammad Agung Prima Dani

NPM : 2010070140013

Telah diujikan pada ujian Tugas Akhir / Karya Tulis Ilmiah oleh dewan penguji dan dinyatakan Lulus pada tanggal 6 Oktober 2023

DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Oktavia Puspita Sari, Dipl. Rad, S.Si, M.Kes
2. Penguji II : Sagita Yudha, S.Si, M.Tr.Kes
3. Penguji III : Santa Mareta, Amd.Rad, S.K.M, M.Kes

()

()

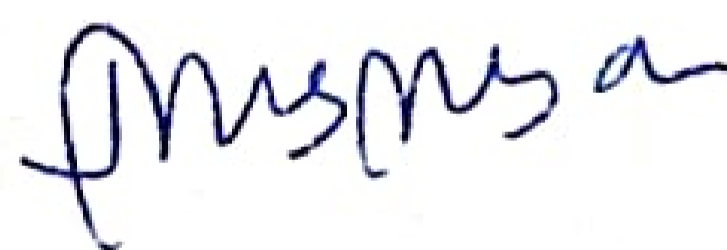
()

Mengetahui

Fakultas Vokasi
Universitas Baiturrahmah
Dekan,

Program Studi D III Radiologi
Ketua,





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

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

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

MUHAMMAD AGUNG PRIMA DANI

**PERBANDINGAN ANATOMI RADIOGRAF VERTEBRAE CERVICAL DENGAN
PENYUDUTAN 0°, 15°, DAN 20° CRANIALY DI RUMAH SAKIT RSI SITI RAHMAH
PADANG**

INTISARI

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang pada pemeriksaan *Vertebrae Cervical* yaitu antero posterior dengan penyudutan 0°, 15°, dan 20° *Cranial* yang tujuannya untuk mengetahui penyudutan manakah yang menghasilkan gambaran yang lebih jelas dan sesuai dengan kriteria yang diinginkan yang bisa dijadikan sebagai acuan untuk pemeriksaan *Vertebrae Cervical*.

Penelitian ini dilakukan di Unit Radiologi Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang pada bulan Agustus 2023. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif dengan study ekperten, hasil radiograf penelitian ini dibacakan oleh lima responden, pengolahan data menggunakan *Statistical Product Service Solution* (SPSS) dengan uji deskriptif statistik dan menggunakan *Statistical Product Service Solution* (SPSS) dengan uji Chi-Square

Hasil perhitungan nilai rata-rata gambaran radiograf penyudutan 15° yaitu 3,6 yang menghasilkan gambaran anatomi yang lebih informatif dari penyudutan 0° cranial, dan 20° cranial, seperti tampak posisi Diskus intervertebrae sangat jelas, tampak Cervical 3 sampai 7 dengan sangat jelas, pedicle tampak jelas, dan proc. Spinousus tampak jelas. Pada penyudutan 20° nilai yang didapatkan 3,4 yang menampilkan anatomi yang cukup informatif seperti posisi Diskus intervertebrae cukup jelas, Cervical 3 sampai 7 terlihat cukup jelas, pedicle terlihat cukup jelas, dan proc. spinousus terlihat cukup jelas. Pada penyudutan 0° yaitu 3,5 menampilkan anatomi yang cukup informatif seperti diskus intervertebrae tampak jelas, Cervical 3 sampai C7 tampak jelas, pedicle terlihat cukup jelas dan proc. Spinousus terlihat cukup jelas.

Kata Kunci : *Vertebrae Cervical*, *Cranially*, AP