

**PROSEDUR PEMERIKSAAN CT SCAN ABDOMEN PADA
KLINIS BATU GINJAL DI RS OTAK DR. Drs. M. HATTA
BUKITTINGGI**

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 :

RENI YUNI HERLINA

2010070140006

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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Karya Tulis : Prosedur pemeriksaan CT Scan abdomen pada klinis batu ginjal di RS Otak DR.Drs.M Hatta Bukittinggi

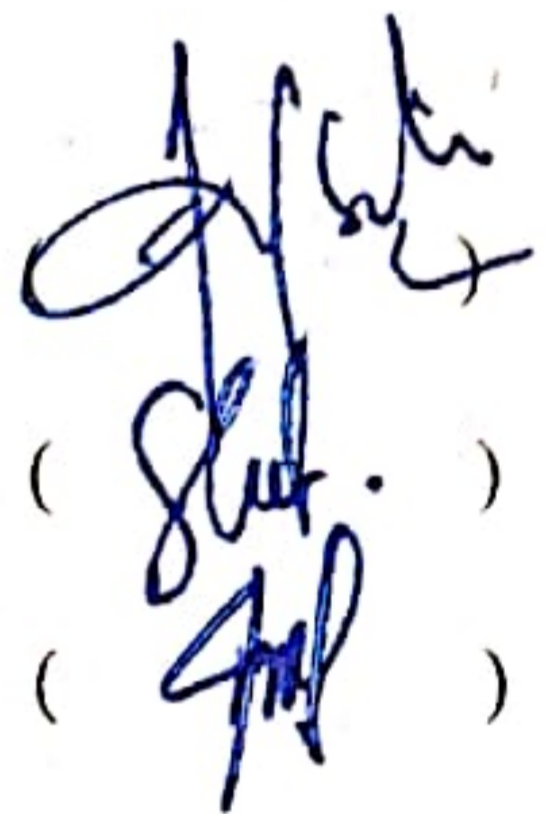
Nama : Reni Yuni Herlina

N P M : 2010070140006

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir / Karya Tulis Ilmiah oleh Dewan Penguji dan dinyatakan Lulus pada tanggal 30 Oktober 2023.

DEWAN PENGUJI

1. Penguji I : Livia Ade Nansih,S,ST,M.Biomed
2. Penguji II : Sagita Yudha ,S,Si, M.Tr.Kes
3. Penguji III : Untoro Heri Saputro,S.Tr.Rad



(
(
(

Mengetahui,


Fakultas Vokasi

Program Studi DIII

Radiologi Universitas Baiturrahmah

Ketua,

Dekan,



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

Chairun Nisa, S.Pd, M.Si

**PROGRAM STUDI DIII RADIOLOGI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
Karya Tulis Ilmiah, 2023**

RENI YUNI HERLINA

**PROSEDUR PEMERIKSAAN CT SCAN ABDOMEN PADA KLINIS
BATU GINJAL DI RS OTAK DR. Drs. M. HATTA BUKITTINGGI
viii + 73 halaman, 1 tabel, 34 gambar, 20 lampiran**

INTISARI

Pemeriksaan CT Scan abdomen di RS Otak DR. Drs. M. Hatta Bukittinggi menggunakan *slice thickness* awal saat *scanning* 1,25 mm dan direformat menjadi 10 mm untuk potongan *axial*, 5 mm untuk potongan *coronal* dan *sagital*. Sehingga terdapat perbedaan antara di lapangan dan di teori. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui alasan penggunaan *slice thickness* awal 1,25 mm dan penggunaan potongan *axial* dengan *slice thickness* 10 mm pada pemeriksaan CT Scan abdomen di RS Otak DR. Drs. M. Hatta Bukittinggi.

Penelitian ini dilakukan di instalasi radiologi di RS Otak DR. Drs M. Hatta Bukittinggi Juni-September 2023. Jenis penelitian yang di gunakan kualitatif dengan teknik *pusposive sampling*. Informan dalam penelitian ini terdiri dari 3 orang, yaitu 1 orang dokter radiologi dan 2 orang radiografer dengan menggunakan metode pengumpulan data dengan observasi, wawancara dan dokumentasi.

Hasil penelitian yang diperoleh adalah pada pemeriksaan CT Scan abdomen dengan klinis batu ginjal di RS Otak DR. Drs. M. Hatta Bukittinggi menggunakan *slice thickness* 1,25 mm pada *scan* awal agar radiografer tidak perlu melakukan *recon* gambar saat pemeriksaan selesai. Hasil gambaran di *reformat* menjadi potongan *axial* 10 mm adalah permintaan dari dokter spesialis radiologi dengan catatan kelainan batu ginjal tetap terlihat dan mempermudah radiografer untuk mencetak hasil dengan ketebalan 10 mm. Radiografer harus teliti saat melakukan reformat gambar dan pemilihan gambar saat mencetak film. Sehingga tidak ada informasi yang terlewat saat dokter membaca hasil.

Kata Kunci : CT Scan abdomen, batu ginjal, *slice thickness*