

STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

PEMERIKSAAN CT- SCAN THORAK TANPA KONTRAS UNTUK PASIENT RAWAT JALAN/RUJUKAN LUAR

NOMOR : 029/SPO/RAD/RSIH/II/2022
NO. REVISI : 01
TANGGAL PENGESAHAN : 06 Juni 2022

LEMBAR VALIDASI DAN PERSETUJUAN

Jenis Dokumen : SPO
Nomor Dokumen : 029/SPO/RAD/RSIH/I/2022
Judul Dokumen : PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK TANPA KONTRAS UNTUK PASIEN RAWAT JALAN/RUJUKAN LUAR
Nomor Revisi : 01

		Nama Lengkap	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Penyusun	:	Resti Septianisa, Amd. Rad	Kepala Unit Radiologi		06-06-2022
Verifikator	:	dr. Iva Tania	Manajer Pelayanan Medik		06-06-2022
Validator	:	drg. Muhammad Hasan, MARS	Direktur RS Intan Husada		06/06/2022

	PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK TANPA KONTRAS UNTUK PASIEN RAWAT JALAN/RUJUKAN LUAR		
	No. Dokumen 029/SPO/RAD/RSIH/II/2022	No. Revisi 01	Halaman 1/6
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit: 06-06-2022	Ditetapkan oleh: Direktur,  drg. Muhammad Hasan, MARS	
PENGERTIAN	1. Pemeriksaan CT-Scan Thorax tanpa kontras untuk pasien Rawat Jalan/Rujukan Luar adalah teknik Pemeriksaan Radiologi pada pasien Rawat Jalan/Rujukan Luar untuk mencitrakan anatomi irisan serta kelainan patologis pada rongga dada tanpa menggunakan zat kontras media dengan menggunakan alat CT-Scan 2. Radiografer adalah Staf yang sedang bertugas jaga 3. Perawat adalah Perawat yang sedang berdinas di Rawat Jalan/Rujukan Luar 4. Pasien adalah pasien yang berasal dari Rawat Jalan/Rujukan Luar 5. Petugas Administrasi adalah Staf Administrasi Penunjang		
TUJUAN	Sebagai acuan dan langkah-langkah dalam melakukan pemeriksaan CT-Scan Thorax terhadap pasien Rawat Jalan/Rujukan Luar tanpa menggunakan zat kontras media		
KEBIJAKAN	Peraturan Direktur Rumah Sakit Intan Husada Nomor 3523/A000/XI/2021 Tentang Standar Pelayanan Berfokus Pasien		
PROSEDUR	A. Persiapan Pasien : 1. Radiografer menginformasikan kepada pasien atau keluarga pasien tentang dosis radiasi yang akan diterima oleh pasien 2. Radiografer melakukan identifikasi pasien sebelum dilakukan pemeriksaan yang meliputi nama pasien, no rekam medis, dan tanggal lahir pasien 3. Radiografer meminta hasil pemeriksaan penunjang lain kepada pasien seperti hasil rontgen dan hasil USG 4. Petugas Administrasi menginput tindakan pemeriksaan CT-Scan ke dalam SIMRS 5. Perawat menghubungi Dokter Spesialis Anastesi apabila pasien tidak kooperatif untuk dilakukan pemeriksaan CT-Scan 6. Radiogarfer memberikan instruksi kepada pasien untuk mengganti baju dengan baju pasien yang telah disediakan dan melepas benda-benda yang bersifat logam seperti asesoris dan perhiasan		

**PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK TANPA KONTRAS
UNTUK PASIEN RAWAT JALAN/RUJUKAN LUAR**

No. Dokumen
029/SPO/RAD/RSIH/I/2022

No. Revisi
01

Halaman
2/6

- Radiografer memberikan instruksi kepada pasien untuk tidur terlentang diatas meja pemeriksaan dan menyelimuti pasien mengingat pemeriksaan dilakukan pada ruangan dengan suhu rendah.



Catatan :

- Untuk pasien Rawat Jalan apabila pasien tidak kooperatif untuk dilakukan pemeriksaan CT-Scan, pasien di arahkan ke poli umum untuk selanjutnya dikonsultasikan oleh Dokter Umum ke Dokter Spesialis Anastesi

B. Prosedur Pemeriksaan :

- Radiografer memberikan fiksasi tubuh pasien berupa sabuk yang terdapat pada meja pemeriksaan supaya tidak bergerak selama proses pemeriksaan
- Radiografer memasukkan pasien ke dalam *gantry* kemudian mengatur kesesuaian objek dengan menempatkan central point lampu kolimasi kedua berada pada *jugular notch*
- Radiografer menginput data pasien berupa nama pasien, umur, nomer rekam medis, jenis kelamin, Dokter Pengirim, dan Dokter yang melakukan *ekspertise* ke dalam sistem CT-Scan, kemudian pilih anatomi thorax
- Radiografer memilih menu *accept* untuk membuat irisan pemeriksaan

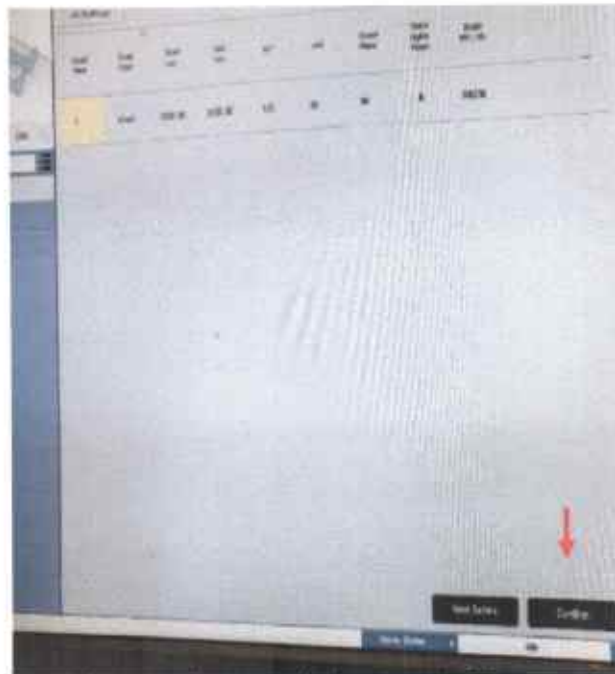
**PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK TANPA KONTRAS
UNTUK PASIEN RAWAT JALAN/RUJUKAN LUAR**

No. Dokumen
029/SPO/RAD/RSIH/I/2022

No. Revisi
01

Halaman
3/6

5. Radiografer menekan menu confirm pada layar monitor untuk memulai *Scanning*



6. Radiografer menekan tombol *move to Scan* pada *control pannel* ketika menyala kedip-kedip berwarna hijau



7. Radiografer menekan tombol *start Scan* untuk membuat topogram



8. Radiografer memilih menu *next series* untuk membuat protokol pemeriksaan selanjutnya



9. Radiografer melakukan pengambilan gambar dengan batas atas pada cervical 7 dan batas bawah sampai abdomen (hepar) kemudian pilih *confirm* seperti gambar pada penjelasan point nomor 5
10. Radiografer melakukan *review* gambaran untuk memastikan tidak ada yang terpotong
11. Radiografer memilih menu *end exam* untuk mengakhiri pemeriksaan



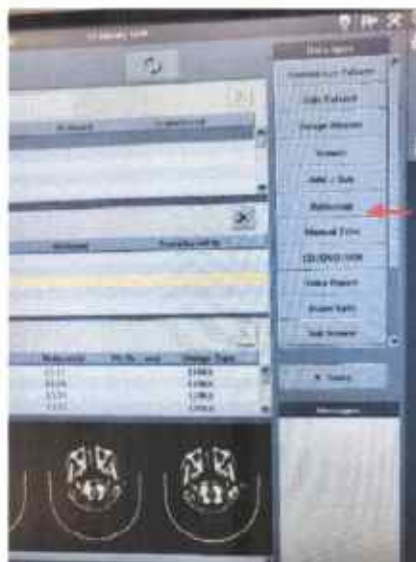
12. Radiografer mengeluarkan pasien dari gantry dengan menekan tombol *home*



13. Radiografer mengarahkan pasien untuk melakukan pembayaran ke Subunit Kasir
14. Radiografer menerima formulir pemeriksaan dari pasien yang telah dibubuhkan stempel lunas oleh Staf Kasir
15. Radiografer menginformasikan kepada operator untuk melakukan konfirmasi terhadap pasien bahwa hasil pemeriksaan telah selesai dan bisa diambil ke Radiologi

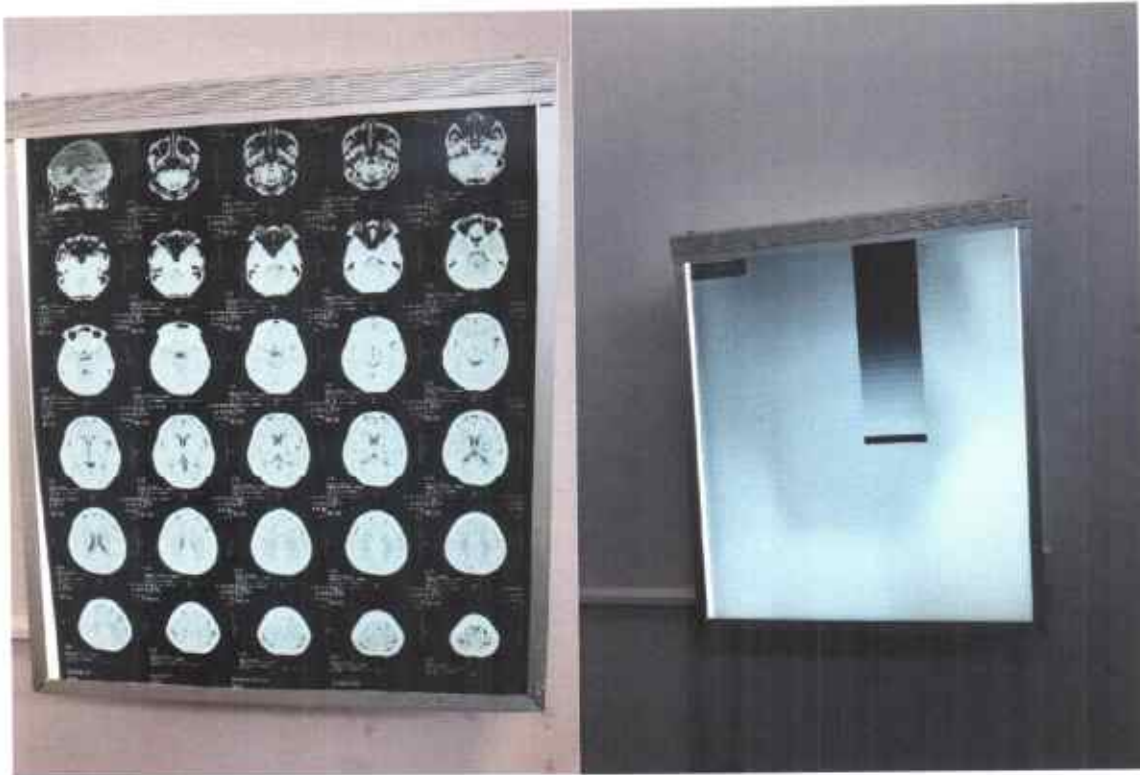
C. Prosedur *Processing* Gambar

1. Radiografer melakukan pengeditan irisan gambar pada menu *reformat*



	PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK TANPA KONTRAS UNTUK PASIEN RAWAT JALAN/RUJUKAN LUAR		
	No. Dokumen 029/SPO/RAD/RSIH/II/2022	No. Revisi 01	Halaman 6/6
	2. Hasil pemeriksaan dibuat 2 lembar film dengan ketebalan irisan 5 mm Catatan : 1. Satu lembar film dengan layout 6x8 window lung untuk irisan axial dan window mediastinum irisan coronal dan sagital		
UNIT TERKAIT	1. Unit Radiologi		

1. Hasil Film CT SCan



Ket : Bagian Barcode harus transparan