

# **STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL**

## **PEMERIKSAAN CT- SCAN THORAK TANPA KONTRAS UNTUK PASIEN RAWAT INAP**

NOMOR : 028/SPO/RAD/RSIH/II/2022  
NO. REVISI : 01  
TANGGAL PENGESAHAN : 06 Juni 2022

## LEMBAR VALIDASI DAN PERSETUJUAN

Jenis Dokumen : SPO  
Nomor Dokumen : 028/SPO/RAD/RSIH/I/2022  
Judul Dokumen : PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK TANPA KONTRAS UNTUK PASIEN RAWAT INAP  
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 INAP		
	No. Dokumen 028/SPO/RAD/RSIH/II/2022	No. Revisi 01	Halaman 1/5
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit: 06-06-2022	Ditetapkan oleh: Direktur,  drg. Muhammad Hasan, MARS	
PENGERTIAN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pemeriksaan CT-Scan Thorax tanpa kontras untuk pasien Rawat Inap adalah teknik Pemeriksaan Radiologi pada pasien Rawat Inap untuk mencitrakan anatomi irisan serta kelainan patologis pada rongga dada tanpa menggunakan zat kontras media dengan menggunakan alat CT-Scan</li><li>2. Radiografer adalah Staf yang sedang bertugas jaga</li><li>3. Perawat adalah Perawat yang sedang berdinas di Rawat Inap</li><li>4. Pasien adalah pasien yang berasal dari Rawat Inap</li><li>5. Petugas Administrasi adalah Staf Administrasi Penunjang</li></ol>		
TUJUAN	Sebagai acuan dan langkah-langkah dalam melakukan pemeriksaan CT-Scan Thorax terhadap pasien Rawat Inap tanpa menggunakan zat kontras media		
KEBIJAKAN	Peraturan Direktur Rumah Sakit Intan Husada Nomor 3523/A000/XI/2021 Tentang Standar Pelayanan Berfokus Pasien		
PROSEDUR	<b>A. Persiapan Pasien :</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Radiografer menginformasikan kepada pasien atau keluarga pasien tentang dosis radiasi yang akan diterima oleh pasien</li><li>2. Radiografer melakukan identifikasi pasien sebelum dilakukan pemeriksaan yang meliputi nama pasien, no rekam medis, dan tanggal lahir pasien</li><li>3. Radiografer meminta hasil pemeriksaan penunjang lain kepada pasien seperti hasil <i>rontgen</i> dan hasil USG</li><li>4. Petugas Administrasi menginput tindakan pemeriksaan CT-Scan ke dalam SIMRS</li><li>5. Perawat menghubungi Dokter Spesialis Anastesi apabila pasien tidak kooperatif untuk dilakukan pemeriksaan CT-Scan</li><li>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</li></ol>		

# PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK TANPA KONTRAS UNTUK PASIEN RAWAT INAP

No. Dokumen  
028/SPO/RAD/RSIH/II/2022

No. Revisi  
01

Halaman  
2/5

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

## B. Prosedur Pemeriksaan :

1. Radiografer memberikan fiksasi tubuh pasien berupa sabuk yang terdapat pada meja pemeriksaan supaya tidak bergerak selama proses pemeriksaan
2. Radiografer memasukkan pasien ke dalam gantry kemudian mengatur kesesuaian objek dengan menempatkan central point lampu kolimasi kedua berada pada *jugular notch*
3. 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
4. Radiografer memilih menu *accept* untuk membuat irisan pemeriksaan



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





PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK TANPA KONTRAS  
UNTUK PASIEN RAWAT INAP

No. Dokumen  
028/SPO/RAD/RSIH/II/2022

No. Revisi  
01

Halaman  
3/5

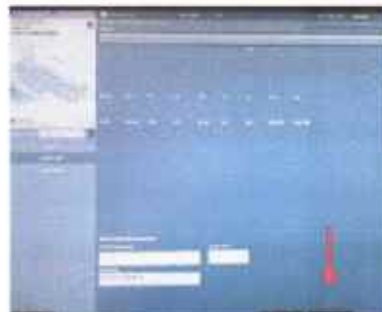
6. Radiografer menekan tombol *move to Scan* pada *control pannel* ketika menyala kedip-kedip berwarna hijau





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



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



	<b>PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK TANPA KONTRAS UNTUK PASIEN RAWAT INAP</b>		
	No. Dokumen 028/SPO/RAD/RSIH/II/2022	No. Revisi 01	Halaman 4/5
	<p>9. Radiografer melakukan pengambilan gambar dengan batas atas pada cervical 7 dan batas bawah sampai abdomen (hepar) kemudian pilih <i>confirm</i> seperti gambar pada penjelasan point nomor 5</p> <p>10. Radiografer melakukan <i>review</i> gambaran untuk memastikan tidak ada yang terpotong</p> <p>11. Radiografer memilih menu <i>end exam</i> untuk mengakhiri pemeriksaan</p>  <p>12. Radiografer mengeluarkan pasien dari gantry dengan menekan tombol <i>home</i></p>  <p>13. Radiografer mengarahkan pasien untuk melakukan pembayaran ke Subunit Kasir</p> <p>14. Radiografer menerima formulir pemeriksaan dari pasien yang telah dibubuhkan stempel lunas oleh Subunit Kasir</p> <p>15. Radiografer menginformasikan kepada operator untuk melakukan konformasi terhadap pasien bahwa hasil pemeriksaan telah selesai dan bisa diambil ke Radiologi</p>		

	<b>PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK TANPA KONTRAS UNTUK PASIEN RAWAT INAP</b>		
	No. Dokumen 028/SPO/RAD/RSIH/II/2022	No. Revisi 01	Halaman 5/5
	<p><b>C. Prosedur Processing Gambar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Radiografer melakukan pengeditan irisan gambar pada menu reformat</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Hasil pemeriksaan dibuat 2 lembar film dengan ketebalan irisan 5 mm</li> </ol> <p><b>Catatan :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Satu lembar film dengan <i>layout</i> 6x8 window lung untuk irisan axial dan window mediastinum irisan coronal dan sagital</li> </ol>		
<b>UNIT TERKAIT</b>	1. Unit Radiologi		