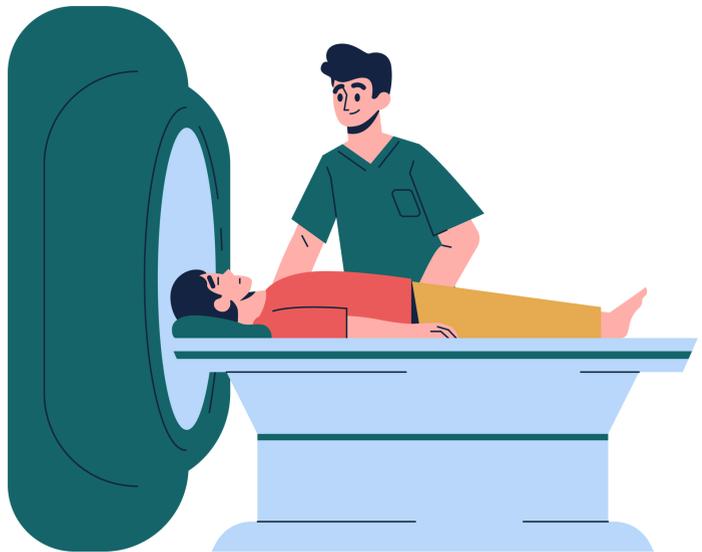


# DUAL SOURCE CT SCAN



**Rumah Sakit Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita**

Jl. Let. Jend. S. Parman Kav. 87 Slipi - Jakarta

Telp: (Hunting) 021 568 4093 - 021 568 1111 - 021 568 4085

Fax 568 4130 E-mail: [info@pjhk.go.id](mailto:info@pjhk.go.id)

<http://www.pjhk.go.id>



## Apa itu Dual Source CT Scan?

Dual Source CT Scan adalah inovasi dalam teknologi pemindaian medis yang menggunakan dua sumber sinar X secara simultan. Ini memungkinkan **pemindaian tubuh Anda dalam waktu singkat, dengan gambar yang lebih detail dan akurat**, bahkan dalam situasi medis yang kompleks. Teknologi ini sangat cocok untuk deteksi penyakit jantung, kanker, dan kondisi medis lainnya.

## Keunggulan Dual Source CT Scan

- **Kecepatan Pemindaian:** Dengan dua sumber sinar X, pemindaian berlangsung lebih cepat, mengurangi waktu tunggu dan meningkatkan kenyamanan pasien.
- **Kualitas Gambar yang Superior:** Hasil gambar lebih tajam dan detail, membantu dokter dalam membuat diagnosa yang lebih akurat.
- **Radiasi Lebih Rendah:** Teknologi ini dirancang untuk mengurangi paparan radiasi, menjadikannya lebih aman bagi pasien, terutama anak-anak dan pasien dengan kondisi kesehatan yang rentan.

## Apa saja yang dapat dilihat dengan alat ini?

### Pemeriksaan Jantung (Cardiac Imaging)

- Klasifikasi Arteri Koroner: deteksi plak atau kalsium di arteri koroner
- Fungsi Jantung dan Aliran Darah: penilaian fungsi jantung dan aliran darah

### Pemeriksaan Paru-Paru (Lung Imaging)

- Deteksi Tumor Paru: identifikasi nodul atau tumor kecil
- Pemeriksaan Emboli Paru: deteksi penyumbatan di arteri paru



### Pemeriksaan Pembuluh Darah (Angiografi)

- Aneurisma dan Malformasi Vaskular: deteksi pembengkakan atau kelainan pada pembuluh darah
- Stenosis Pembuluh Darah: identifikasi penyempitan pembuluh darah

### Pemeriksaan Onkologi

- Deteksi Kanker: identifikasi dan penilaian kanker di berbagai organ
- Penentuan Stadium Kanker: membantu merencanakan pengobatan

### Pemeriksaan Abdomen dan Panggul

- Deteksi Penyakit Hati: identifikasi gangguan seperti sirosis
- Pemeriksaan Ginjal: deteksi batu ginjal dan tumor
- Evaluasi Usus dan Pankreas: pemeriksaan kondisi usus dan pankreas

### Pemeriksaan Tulang dan Sendi

- Deteksi Fraktur: identifikasi fraktur yang tidak terlihat dengan rontgen biasa
- Pemeriksaan Kelainan Sendi: penilaian kondisi sendi dan jaringan lunak

### Pemeriksaan Neurologi

- Deteksi Stroke: identifikasi perdarahan atau penyumbatan di otak
- Tumor Otak: deteksi tumor atau kelainan otak

### Pemeriksaan Trauma

- Cedera Kepala dan Leher: evaluasi cedera pada kepala dan leher
- Cedera Thorax dan Abdomen: pemeriksaan cedera internal akibat trauma

