

BAB 5

HASIL PENELITIAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai hasil observasi yang diperoleh dari pengumpulan data mengenai teknik pemeriksaan CT *angiography* kepala dengan menggunakan manual scan di Graha Amerta RSUD dr. Soetomo Surabaya. Hasil penelitian ini membahas bahwa dengan menggunakan teknik scan secara manual bisa menghasilkan gambaran pembuluh darah pada CT *angiography* kepala secara maksimal dan jelas untuk diagnostik. Pada saat pengumpulan data, tidak semua data yang berada di layar monitor komputer MSCT scan kami gunakan karena sebagian kami cari referensi di buku maupun internet.

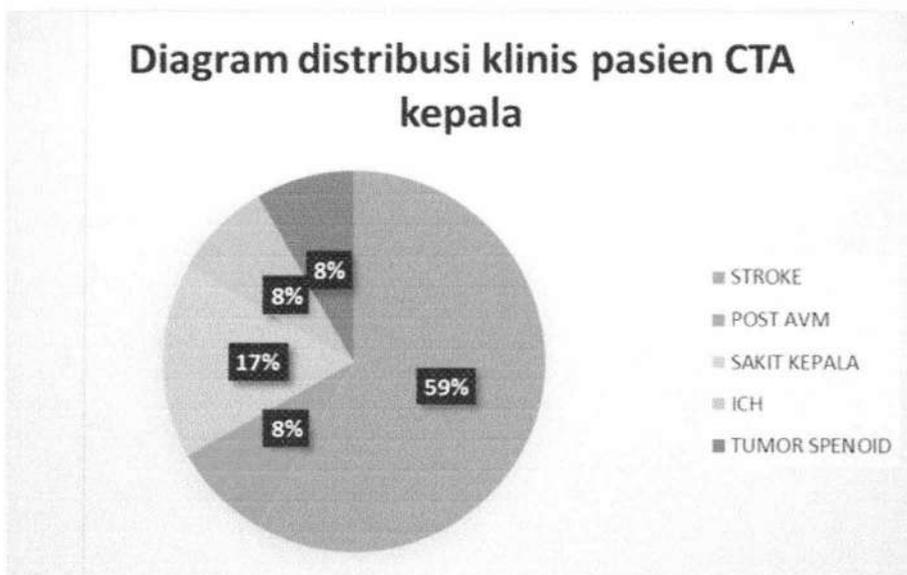
5.1 Hasil Penelitian

Hasil dari dilakukan penelitian pemeriksaan *computed tomography angiography* kepala dengan menggunakan *manual monitoring* untuk *bolus tracking* injeksi di Graha Amerta Rumah Sakit Umum Daerah dr. Soetomo Surabaya.

Dari hasil pengumpulan data klinis pasien CTA kepala diperoleh hasil sebagai berikut:

Klinis	Frekuensi
Stroke	7
Post AVM	1
Sakit Kepala	2
ICH	1
Tumor Spenoid	1

Tabel 5.1 Tabel distribusi klinis pasien CTA kepala

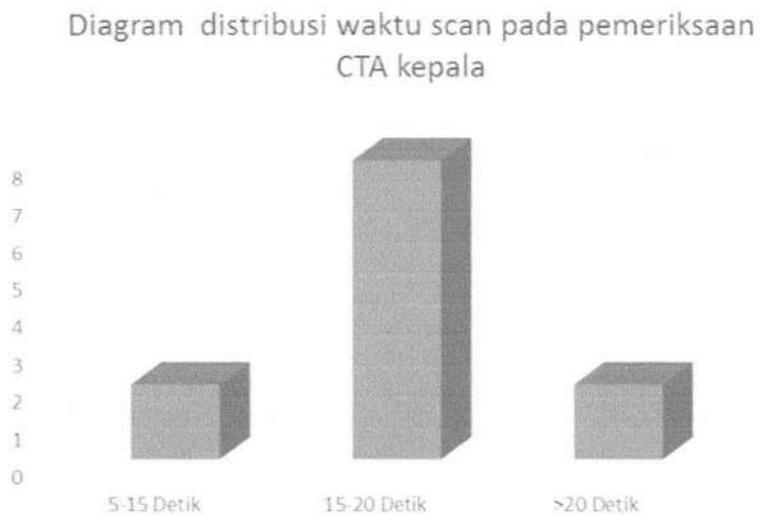


Gambar 5.1 Diagram distribusi klinis pasien CTA kepala

Dari hasil pengumpulan data waktu scan pemeriksaan CTA kepala diperoleh hasil sebagai berikut:

Waktu Scan	Frekuensi
5-15 Detik	2
15-20 Detik	8
>20 Detik	2

Tabel 5.2 Tabel distribusi waktu scan pada pemeriksaan CTA kepala

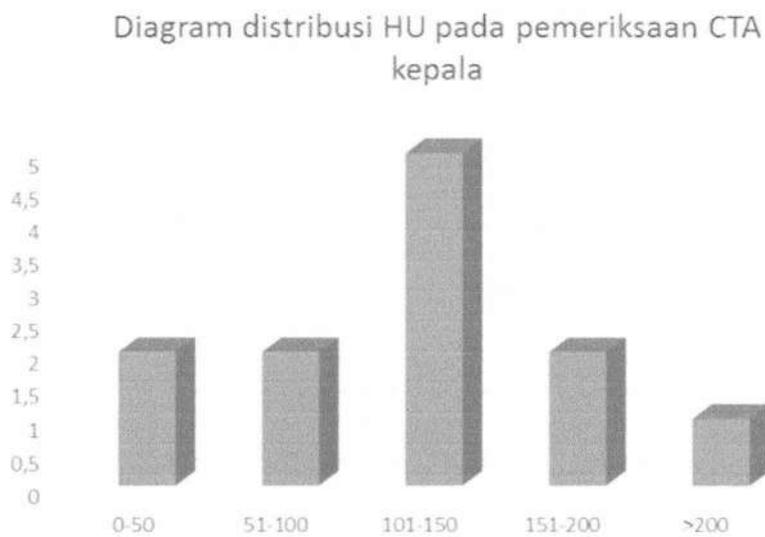


Gambar 5.2 Diagram distribusi waktu scan pada pemeriksaan CTA kepala

Dari hasil pengumpulan data HU pada pemeriksaan CTA kepala diperoleh hasil sebagai berikut:

HU	Frekuensi
0-50	2
51-100	2
101-150	5
151-200	2
>200	1

Tabel 5.3 Tabel distribusi HU pada pemeriksaan CTA kepala

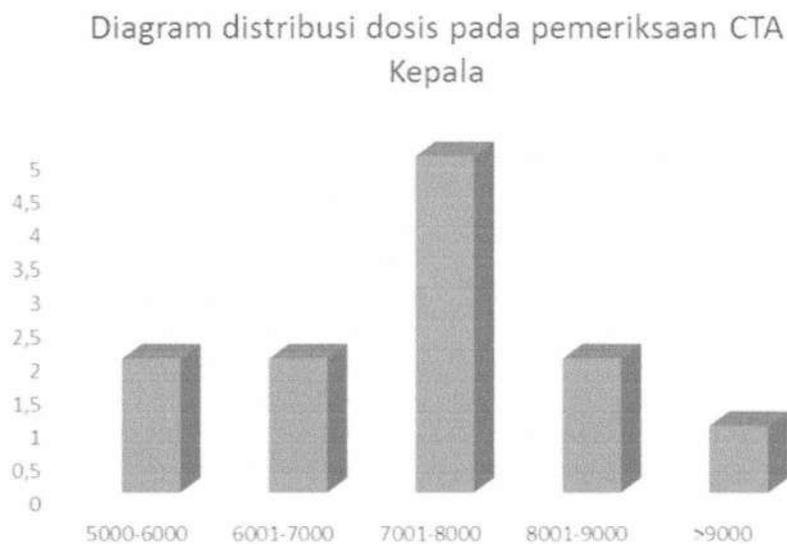


Gambar 5.3 Diagram distribusi HU pada pemeriksaan CTA kepala

Dari hasil pengumpulan data dosis pada pemeriksaan CTA kepala diperoleh hasil sebagai berikut:

Dosis	Frekuensi
5000-6000	2
6001-7000	2
7001-8000	5
8001-9000	2
>9000	1

Tabel 5.4 Tabel distribusi dosis pada pemeriksaan CTA kepala



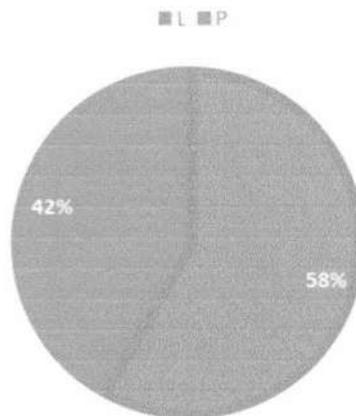
Gambar 5.4 Diagram distribusi dosis pada pemeriksaan CTA kepala

Dari hasil pengumpulan data jenis kelamin pasien CTA kepala diperoleh hasil sebagai berikut:

Jenis Kelamin	Frekuensi
L	7
P	5

Tabel 5.5 Tabel distribusi jenis kelamin pemeriksaan CTA kepala

DIAGRAM DISTRIBUSI JENIS KELAMIN PASIEN CTA KEPALA

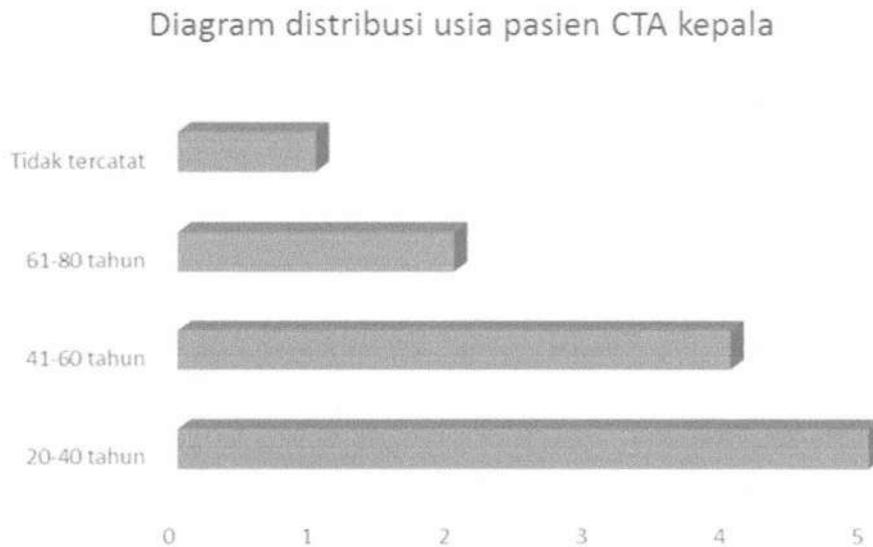


Gambar 5.5 Diagram distribusi jenis kelamin pasien CTA kepala

Dari hasil pengumpulan data usia pasien CTA kepala diperoleh hasil sebagai berikut:

Usia	Frekuensi
20-40 tahun	5
41-60 tahun	4
61-80 tahun	2
Tidak tercatat	1

Tabel 5.6 Tabel distribusi usia pasien CTA kepala



Gambar 5.6 Diagram distribusi usia pasien CTA kepala

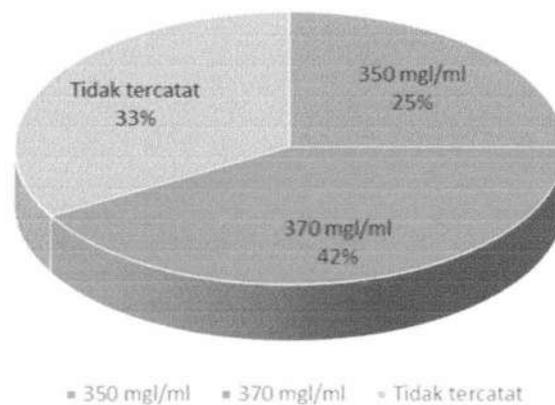
Dari hasil pengumpulan data konsentrasi kontras media pada pemeriksaan CTA kepala diperoleh hasil sebagai berikut:

Konsentrasi Kontras	Frekuensi
350 mg/ml	3
370 mg/ml	5
Tidak tercatat	4

Tabel 5.7 Tabel distribusi konsentrasi kontras media pada pemeriksaan CTA

kepala

Diagram distribusi konsentrasi kontras media pada pemeriksaan CTA Kepala



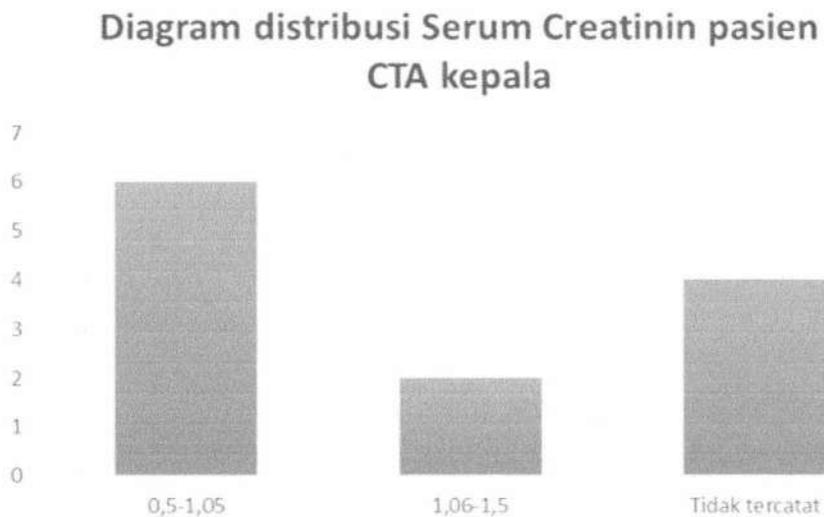
Gambar 5.7 Diagram distribusi konsentrasi kontras media pada pemeriksaan CTA

kepala

Dari hasil pengumpulan data serum creatinin pasien CTA kepala diperoleh hasil sebagai berikut:

Serum Creatinin	Frekuensi
0,5-1,05	6
1,06-1,5	2
Tidak tercatat	4

Tabel 5.8 Tabel distribusi serum creatinin pasien CTA kepala



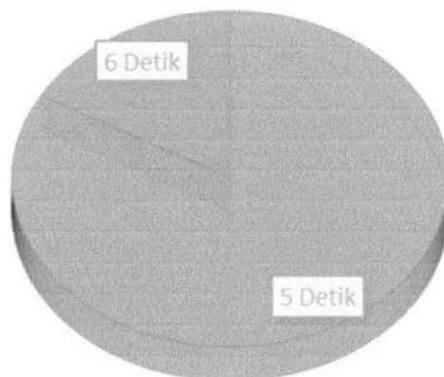
Gambar 5.8 Diagram distribusi serum creatinin pasien CTA kepala

Dari hasil pengumpulan data *delay scan* pada pemeriksaan CTA kepala diperoleh hasil sebagai berikut:

<i>Delay Scan</i>	Frekuensi
5 Detik	10
6 Detik	2

Tabel 5.9 Tabel distribusi *delay scan* pada pemeriksaan CTA kepala

DIAGRAM DISTRIBUSI *DELAY SCAN* PADA PEMERIKSAAN CTA KEPALA



Gambar 5.9 Diagram distribusi *delay scan* pada pemeriksaan CTA kepala