

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang kami laksanakan bahwa pemeriksaan CT *Angiography* dengan menggunakan teknik *manual monitoring* untuk *bolus tracking* injeksi menghasilkan *delay time* yang maksimum untuk pembuluh darah arteri. Dari keseluruhan data yang didapat bahwa rata-rata *delay time* yang dibutuhkan sekitar 5-6 detik. Selain itu juga menghasilkan gambaran yang sesuai dengan fase pembuluh darah. Jika sudah berwarna putih maka scan baru dilakukan jika melakukan secara otomatis akan tertinggal untuk menghasilkan fase arteri yang tepat. HU dan densitas juga terlihat jelas dan lebih bagus. Dari klinis pasien dilihat dari rata-rata klinis yang tercatat bahwa pasien dengan klinis stroke adalah yang paling banyak. Selain hal di atas, faktor lain yang mempengaruhi adalah penggunaan kontras mempunyai konsentrasi yaitu 350 mg/ml dan juga 370 mg/ml. Dari pemakaian konsentrasi kontras tinggi dapat memberikan puncak *enhancement* yang baik.

#### 7.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil bahwa CT *Angiography* menggunakan teknik *manual monitoring* untuk *bolus tracking* injeksi menghasilkan gambaran yang baik. Oleh karena itu kami

sebagai peneliti menyarankan menggunakan teknik *manual monitoring* untuk *bolus tracking* injeksi untuk *CT Angiography* di Graha Amerta RSUD dr. Soetomo Surabaya karena tidak menggunakan waktu lama dan menghasilkan gambaran yang lebih baik.