

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

- a. Pemberian manitol pre operasi memberikan outcome yang lebih baik pada kelompok usia <20 tahun dan 20-40 tahun. Namun perbedaannya tidak signifikan secara statistik
  
- b. Pemberian mannitol pre operasi memberikan outcome yang lebih baik terutama pada GCS inisial 9-13 dan 3-8, namun perbedaannya tidak signifikan secara statistik
  
- c. Pemberian mannitol pre operasi memberikan outcome yang lebih baik pada lama waktu tunggu > 4 jam, namun perbedaannya tidak signifikan secara statistik.

#### 7.2 Saran

- a. Perlu penelitian lanjutan untuk menetapkan cut off point lama waktu tunggu
  
- b. Diperlukan jumlah sampel yang lebih banyak
  
- c. Perlu penelitian lain dengan menggunakan agen lain dalam mengontrol tekanan intrakranial

