

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 KESIMPULAN

1. Berdasarkan usia, pasien *diffuse axonal injury* (DAI) terbanyak berada pada usia 18-29 tahun yaitu sebanyak 11 (61%) pasien pada kelompok MST dan 12 (66%) pasien pada kelompok kontrol.
2. Berdasarkan onset kejadian, pasien DAI lebih banyak datang ke IGD RSUP Dr. M. Djamil dalam waktu <10 jam setelah kecelakaan.
3. Berdasarkan rata-rata outcome terapi, pasien DAI yang mendapatkan MST mengalami peningkatan GCS setelah 3 hari pemberian MST yaitu dari rata-rata GCS sebelumnya 7,5 menjadi rata-rata GCS pasca pemberian  $MgSO_4$  sebesar 9,3, demikian juga pada pasien yang mendapatkan terapi konvensional yaitu rata-rata GCS sebelum terapi sebesar 6,7 dan sesudah terapi menjadi sebesar 8,1.
4. Pada penelitian ini didapatkan hasil pemberian terapi  $MgSO_4$  lebih efektif dari pada terapi konvensional, namun tidak ada perbedaan yang signifikan terhadap jumlah keberhasilan terapi ( $p=0,175$ ).

#### 7.2 SARAN

1. Diperlukan uji sample lebih banyak pasien lagi untuk melihat perbedaan yang signifikan dari kedua kelompok terapi.
2. Diperlukan data yang akurat untuk menyingkirkan kriteria eksklusi, agar hasil dari terapi  $MgSO_4$  lebih efektif.
3. Dibutuhkan waktu penelitian yang lebih lama untuk mencapai hasil yang lebih signifikan dari penelitian ini.