

## BAB 6

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Simpulan

1. Pasien pasca stroke iskemik pada penelitian ini sebagian besar memiliki genotip ApoE  $\epsilon$ 3/3 (44,1 %) yang merupakan genotip normal pada populasi. Tidak didapatkan genotip ApoE  $\epsilon$ 4/4 homozigot yang merupakan alel genotip dengan pengaruh yang buruk
2. Tidak terdapat asosiasi antara genotip ApoE dengan keluaran pasien pasca stroke iskemik.
3. Terdapat asosiasi antara umur dan kadar kolesterol total dengan skor NIHSS, dimana semakin tua umur dan semakin tinggi kadar kolesterol maka semakin besar pula skor NIHSS.

#### 6.2 Saran

1. Penelitian lebih lanjut dengan metode *case control* dengan menilai skor NIHSS awal dan pasca fase akut stroke
2. Penelitian lebih lanjut dengan mencari adanya interaksi gen APOE dengan gen lain yang dapat menentukan kerentanan individu terhadap keluaran pasca stroke iskemik

3. Pemeriksaan gen maupun serum ApoE dapat dipertimbangkan dilakukan pada pasien stroke dengan kesulitan pengendalian faktor risiko profil lipid yang dapat disebabkan oleh pengaruh alel ApoE  $\epsilon$ 4.