

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1. Simpulan

1. Tidak terdapat asosiasi yang bermakna antara genotip APOE dengan VCI (*vascular cognitive impairment*) pada pasien pasca stroke iskemik.
2. Tidak terdapat asosiasi yang bermakna antara genotip APOE dengan demensia vaskuler pada pasien pasca stroke iskemik.
3. Tidak terdapat asosiasi yang bermakna antara genotip APOE dengan VCIND (*vascular cognitive impairment no dementia*) pada pasien pasca stroke iskemik.
4. Tidak terdapat asosiasi yang bermakna antara genotip APOE dengan domain kognitif atensi pada pasien pasca stroke iskemik.
5. Tidak terdapat asosiasi yang bermakna antara genotip APOE dengan domain kognitif memori pada pasien pasca stroke iskemik.
6. Tidak terdapat asosiasi yang bermakna antara genotip APOE dengan domain kognitif bahasa pada pasien pasca stroke iskemik.
7. Terdapat asosiasi yang bermakna antara alel genotip APOE $\epsilon 4$ dengan fungsi eksekutif yang lebih buruk pada pasien pasca stroke iskemik.
8. Tidak terdapat asosiasi yang bermakna antara genotip APOE dengan domain kognitif visuokonstruksi pada pasien pasca stroke iskemik.

6.2. Saran

1. Penelitian lebih lanjut dengan mengikuti perkembangan gangguan kognitif setelah usia subyek 70 tahun untuk mengetahui pengaruh genotip APOE pada masing-masing domain kognitif dan menganalisis variabel perancu atrofi otak, *white matter hyperintensities* (leukoaraiosis), jumlah dan volume infark lakuner, dan kadar neurotransmitter kolinergik pada pasien pasca stroke iskemik, efek pengobatan hipertensi, diabetes mellitus, dan statin.
2. Penelitian dengan menyertakan kelompok kontrol bukan penderita stroke iskemik, dilakukan di rumah sakit maupun populasi umum.
3. Menganalisis tipe demensia pada pasien pasca stroke iskemik baik secara klinis maupun histopatologis (otopsi).
4. Subyek dengan genotip APOE non $\epsilon 4$ perlu tetap mengendalikan faktor risiko vaskuler untuk mencegah stroke maupun gangguan fungsi kognitif.
5. Perlu dipertimbangkan pemeriksaan gen APOE pada pasien pasca stroke iskemik yang mengalami gangguan fungsi eksekutif.
6. Penelitian lebih lanjut dengan mencari adanya interaksi gen ApoE dengan gen lain yang menentukan kerentanan individu terhadap terjadinya gangguan kognitif pasca stroke iskemik.