

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	5
I.3. Pertanyaan Penelitian	6
I.4. Keaslian Penelitian.....	6
I.5. Tujuan Penelitian	8
I.6. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1. Stroke iskemik	9
II.1.1 Definisi.....	9
II.1.2. Epidemiologi.....	10
II.1.3. Patofisiologi	11
II.1.4. Faktor Risiko.....	13
II.2. Luas Infark.....	14
II.2.1. Definisi Infark serebri	14
II.2.2. Patofisiologi infark serebri dan luas infark	15
II.2.3. Metode konfirmasi infark serebri.....	15
II.3. The Alberta stroke program early CT score (ASPECTS).....	16
II.4. Renin angiotensin system, stroke dan peran gen ACE.....	18
II.5. Kerangka Teori	20
II.6. Kerangka konsep	21

II.6. Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
III.1. Rancangan penelitian.....	23
III.2. Tempat dan Waktu Penelitian	23
III.3. Populasi dan subjek Penelitian	23
III.4. Sampel dan Cara Pemilihan Sampel	24
III.5. Besar Sampel	24
III.6. Variabel Penelitian	25
III.7. Definisi Operasional Variabel Penelitian	25
III.8. Validitas dan Realibilitas ASPECTS.....	28
III.9. Alat dan Bahan Penelitian	28
III.10. Prosedur Penelitian	28
III.11. Prosedur PCR (Polymerase Chain Reaction)	29
III.12. Alur Penelitian.....	32
III.13. Analisa Data	32
III.14. Tes Statistik yang digunakan.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
IV.1 Hasil Penelitian	34
IV.1.1 Karakteristik Data Penelitian.....	34
IV.1.2 Hasil PCR dan Elektroforesis	36
IV.1.3 Hasil Sequencing DNA	37
IV.1.4 Uji Normalitas	38
IV.1.5 Analisis Hasil.....	38
IV.2. Pembahasan	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
V. 1. Kesimpulan.....	47
V.2. Saran	47
Daftar Pustaka	48
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Patofisiologi stroke iskemik	13
Gambar 2.2. Pembagian daerah ASPECTS	17
Gambar 4.1 Hasil visualisasi produk PCR.....	36
Gambar 4.2 Hasil sequencing	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 3.1 Kriteria JNC	26
Tabel 3.2. Kriteria Adult Treatment Panel III.....	27
Tabel 3.3. Data PCR.....	31
Tabel 3.4 Alur penelitian.....	32
Tabel 3.5 Analisis data.....	33
Tabel 4.1 Data dasar pasien stroke iskemik	35
Tabel 4.2 Hasil analisis bivariat	41
Tabel 4.3 Hasil analisis multivariat.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji normalitas data polimorfisme gen ACE	55
Lampiran 2. Uji normalitas data ASPECT score	55
Lampiran 3. Uji normalitas data usia	55
Lampiran 4. Uji normalitas data jenis kelamin	55
Lampiran 6. Uji normalitas data dislipidemia.....	56
Lampiran 7. Uji normalitas data diabetes melitus.....	56
Lampiran 8. Uji normalitas data merokok	56
Lampiran 9. Uji normalitas data IMT	57
Lampiran 10. Hubungan polimorfisme gen ACE dengan ASPECTS.....	57
Lampiran 11. Hubungan usia dengan ASPECTS	58
Lampiran 12. Hubungan jenis kelamin dengan ASPECTS	58
Lampiran 13. Hubungan hipertensi dengan ASPECTS	59
Lampiran 14. Hubungan diabetes melitus dengan ASPECTS	59
Lampiran 15. Hubungan dislipidemia dengan ASPECTS	60
Lampiran 16. Hubungan Suhu dengan ASPECTS.....	61
Lampiran 17. Hubungan merokok dengan ASPECTS.....	61
Lampiran 18. Odd Ratio data polimorfisme gen ACE dengan ASPECTS	62
Lampiran 19. Odd Ratio data jenis kelamin dengan ASPECTS	63
Lampiran 20. Odd Ratio data usia dengan ASPECTS	63
Lampiran 21. Odd Ratio data hipertensi dengan ASPECTS	64
Lampiran 22. Odd Ratio data dislipidemia dengan ASPECTS	64
Lampiran 23. Odd Ratio data diabetes melitus dengan ASPECTS	65
Lampiran 24. Odd Ratio data suhu dengan ASPECTS.....	66
Lampiran 25. Regresi logistik data hipertensi, suhu dan ACE dengan ASPECTS.....	66
Lampiran 26. Persetujuan Komite Etik.....	66