



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	5
I.3 Pertanyaan Penelitian .....	5
I.4 Keaslian Penelitian.....	6
I.5 Tujuan Penelitian .....	8
I.6 Manfaat Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1 Tinjauan Pustaka.....	9
II.1.1 Stroke Iskemik .....	9
II.1.2 Epidemiologi Stroke Iskemik.....	10
II.1.3 Faktor Resiko Stroke Iskemik.....	10
II.1.4 Patofisiologi Stroke Iskemik .....	11
II.1.5 Subtipe Stroke Iskemik .....	13
II.1.6 <i>Renin Angiotensin System</i> , Stroke dan Peran Gen ACE .....	21
II.2 Landasan Teori .....	22
II.3 Kerangka Teori .....	23
II.4 Kerangka Konsep.....	24
II.5 Hipotesis .....	25



BAB III METODE PENELITIAN.....	26
III.1 Rancangan Penelitian .....	26
III.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	26
III.3 Subjek Penelitian .....	26
III.4 Alat dan Bahan Penelitian .....	27
III.5 Besar Sampel .....	27
III.6 Variabel Penelitian .....	28
III.7 Definisi Operasional .....	28
III.8 Prosedur Penelitian .....	30
III.9 Prosedur PCR .....	31
III.10 Validitas dan Realibilitas .....	32
III.11 Analisa Data .....	33
III.12 Tahapan dan Jadwal Penelitian .....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	35
IV.1 Hasil Penelitian .....	35
IV.1.1 Karakteristik Data Penelitian .....	35
IV.1.2 Hasil PCR dan Elektroforesis .....	37
IV.1.3 Hasil <i>Sequencing</i> DNA .....	38
IV.1.4 Uji Normalitas .....	39
IV.1.5 Uji Bivariat .....	40
IV.1.6 Uji Multivariat .....	42
IV.2 Pembahasan .....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	50
V.1 Kesimpulan .....	50
V.2 Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN .....	54



## DAFTAR TABEL

TABEL 1. Keaslian Penelitian .....	6
TABEL 2. Faktor Resiko Aterosklerosis Arteri Besar .....	15
TABEL 3. Faktor ResikoKardioemboli .....	17
TABEL 4. Faktor Resiko Stroke Lakunar .....	18
TABEL 5. Perbedaan Diagnosis Sistem TOAST .....	20
TABEL 6. Kriteria IMT .....	29
TABEL 7. Kriteria Hipertensi .....	29
TABEL 8. Kondisi PCR .....	32
TABEL 9. Analisis Distribusi Data .....	33
TABEL 10.Karakteristik Data .....	36
TABEL 11.Analisis Bivariat .....	40
TABEL 12.Analisis Multivariat .....	42



## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. Patofisiologi Stroke Iskemik .....	13
GAMBAR 2. Hasil Visualisasi PCR .....	37
GAMBAR 3a. Hasil Sequencing Delesi .....	38
GAMBAR 3b. Hasil Sequencing Inseri .....	38



## LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Uji Normalitas Data Polimorfisme Gen ACE .....	54
LAMPIRAN 2. Uji Normalitas Data Subtipe Stroke Iskemik .....	54
LAMPIRAN 3. Uji Normalitas Data Usia .....	54
LAMPIRAN 4. Uji Normalitas Data Jenis Kelamin .....	54
LAMPIRAN 5. Uji Normalitas Data Hipertensi .....	55
LAMPIRAN 6. Uji Normalitas Data Dislipidemia .....	55
LAMPIRAN 7. Uji Normalitas Data Diabetes Melitus .....	55
LAMPIRAN 8. Uji Normalitas Data Merokok .....	55
LAMPIRAN 9. Uji Normalitas Data IMT .....	56
LAMPIRAN 10. Hubungan Polimorfisme Gen ACE dengan Subtipe Stroke Iskemik .....	56
LAMPIRAN 11. Hubungan Usia dengan Subtipe Stroke Iskemik .....	57
LAMPIRAN 12. Hubungan Jenis kelamin dengan Subtipe Stroke Iskemik .....	58
LAMPIRAN 13. Hubungan Hipertensi dengan Subtipe Stroke Iskemik .....	58
LAMPIRAN 14. Hubungan Diabetes Melitus dengan Subtipe Stroke Iskemik ...	59
LAMPIRAN 15. Hubungan Dislipidemia dengan Subtipe Stroke Iskemik .....	59
LAMPIRAN 16. Hubungan IMT dengan Subtipe Stroke Iskemik .....	60
LAMPIRAN 17. Hubungan Merokok dengan Subtipe Stroke Iskemik .....	60
LAMPIRAN 18. Regresi Logistik Seluruh Data .....	61
LAMPIRAN 19. <i>Ethical Clearance</i> .....	62