

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN TESIS .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Pertanyaan Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
F. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Metabolisme Homosistein .....	7
B. Polimorfisme MTHFR .....	8
C. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) .....	12
D. Stroke Iskemik .....	16

1.	Klasifikasi Stroke Iskemik .....	18
2.	Aterosklerosis .....	21
3.	Derajat Keparahan Defisit Neurologis .....	23
E.	Kerangka Teori .....	25
F.	Kerangka Konsep .....	25
G.	Hipotesis .....	26
BAB III METODE PENELITIAN .....		27
A.	Rancangan Penelitian .....	27
B.	Populasi dan Subjek Penelitian .....	27
C.	Besar Sampel .....	28
D.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
E.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	29
F.	Instrumen Penelitian .....	30
G.	Alur dan Prosedur Penelitian .....	31
H.	Analisis Data .....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		33
A.	Hasil Penelitian .....	33
1.	Karakteristik Subjek Penelitian .....	33
2.	Hasil <i>Genotyping</i> Variasi Genetik .....	37
3.	Analisis Bivariat .....	39
4.	Analisis Multivariat .....	41

B.	Pembahasan.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		54
A.	Kesimpulan .....	54
B.	Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....		56
LAMPIRAN.....		61

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Definisi Operasional .....	29
Tabel 3. Karakteristik demografi, klinis, dan laboratorium subjek penelitian.....	34
Tabel 4. Karakteristik demografi berdasarkan perbandingan variabel .....	35
Tabel 5. Hasil analisis bivariat variabel polimorfisme terhadap derajat keparahan SIA yang dinilai menggunakan NIHSS.....	40
Tabel 6. Hasil analisis bivariat variabel perancu terhadap derajat keparahan SIA yang dinilai menggunakan NIHSS.....	41
Tabel 7. Analisis multivariat variabel prediktor derajat keparahan SIA.....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Transfer homosistein antara darah sirkulasi dan jaringan otak dalam dua arah (Obeid & Herrmann, 2006) .....	7
Gambar 2. ARMS PCR (Adhiyanto <i>et al.</i> , 2020) .....	13
Gambar 3. GAP PCR (Adhiyanto <i>et al.</i> , 2020).....	14
Gambar 4. PCR RFLP (Antonaros <i>et al.</i> , 2019) .....	15
Gambar 5. Kerangka Teori.....	25
Gambar 6. Kerangka Konsep .....	25
Gambar 7. Elektroforesis PCR-RFLP MTHFR c.677C>T. ....	37
Gambar 8. Sekuensing Metode Sanger .....	38
Gambar 9. Skor NIHSS pada masing-masing kelompok genotip.....	39