

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
<b>A. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>B. Rumusan Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>C. Pertanyaan Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>D. Tujuan Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>E. Manfaat Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>F. Keaslian penelitian.....</b>	<b>5</b>
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
<b>A. Stroke iskemik.....</b>	<b>8</b>
<b>B. <i>Stroke Associated Infection (SAI)</i>.....</b>	<b>9</b>
<b>C. Homosistein .....</b>	<b>13</b>
<b>D. Polimorfisme <i>MTHFR</i> .....</b>	<b>16</b>
<b>E. <i>Gen Apolipoprotein B</i> .....</b>	<b>20</b>
<b>F. Hubungan Faktor genetik <i>MTHFR</i> dan Stroke Iskemik.....</b>	<b>22</b>
<b>G. Hubungan Faktor genetik <i>MTHFR</i> dan SAI.....</b>	<b>24</b>
<b>H. Keterkaitan <i>MTHFR</i> dengan Terapi Stroke .....</b>	<b>27</b>
<b>I. Pemeriksaan <i>MTHFR</i> .....</b>	<b>29</b>
<b>J. Kerangka Teori .....</b>	<b>30</b>
<b>K. Kerangka Konsep.....</b>	<b>31</b>
<b>L. Hipotesis.....</b>	<b>32</b>

BAB III .....	33
METODE PENELITIAN.....	33
<b>A. Rancangan Penelitian .....</b>	<b>33</b>
<b>B. Tempat dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>33</b>
<b>C. Populasi dan Subjek Penelitian .....</b>	<b>33</b>
<b>D. Besar Sampel .....</b>	<b>34</b>
<b>E. Teknik Pengambilan Sampel .....</b>	<b>36</b>
<b>F. Variabel Penelitian.....</b>	<b>36</b>
<b>G. Definisi Operasional Variabel.....</b>	<b>36</b>
<b>H. Instrumen Penelitian .....</b>	<b>42</b>
<b>I. Prosedur Penelitian.....</b>	<b>42</b>
<b>J. Alur Penelitian .....</b>	<b>45</b>
<b>K. Analisis Data.....</b>	<b>45</b>
<b>L. Etika Penelitian .....</b>	<b>46</b>
<b>M. Jadwal Penelitian .....</b>	<b>47</b>
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	48
<b>A. Subjek Penelitian .....</b>	<b>48</b>
<b>B. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian .....</b>	<b>48</b>
<b>C. Profil Genetik Subjek .....</b>	<b>52</b>
<b>D. Hubungan Polimorfisme <i>MTHFR</i> dengan SAI.....</b>	<b>54</b>
<b>E. Hubungan Variabel Perancu Dengan SAI .....</b>	<b>55</b>
<b>F. Analisis Multivariat Variabel-variabel Terhadap SAI .....</b>	<b>56</b>
<b>G. Diskusi dan Pembahasan.....</b>	<b>58</b>
<b>H. Kelemahan Penelitian .....</b>	<b>68</b>
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	70
<b>Kesimpulan .....</b>	<b>70</b>
<b>Saran .....</b>	<b>70</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	72

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	5
Tabel 2. Variabel Skala Pengukuran dan Analisis Statistik.....	46
Tabel 3. Jadwal Penelitian .....	47
Tabel 4. Karakteristik dasar subjek penelitian .....	50
Tabel 5. Hubungan Polimorfisme <i>MTHFR</i> dengan SAI.....	54
Tabel 6. Analisis bivariat variabel perancu terhadap SAI .....	55
Tabel 7. Analisis multivariat variabel-variabel terhadap SAI.....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Transfer homosistein.....	15
Gambar 2 Potensi efek polimorfisme . .....	19
Gambar 3 Kerangka teori.....	30
Gambar 4 Kerangka konsep.....	31
Gambar 5 Alur penelitian.....	45
Gambar 6. (A) Analisis PCR-RFLP; (B) Kurva Sanger Sequencing .....	53
Gambar 7. Distribusi profil genetik gen <i>MTHFR</i> dari seluruh subjek.....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Pengumpulan Data .....	82
Lampiran 2. Ethical clearance.....	83
Lampiran 3. Surat Ijin Kerja Laboratorium Biokimia .....	84
Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian RSUP dr. Sardjito .....	85
Lampiran 5. Informed Consent .....	87