

## Daftar Isi

Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Pernyataan Bebas Plagiasi .....	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran .....	x
Daftar Singkatan.....	xi
Intisari .....	xii
Abstract .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Permasalahan.....	2
C. Pertanyaan Penelitian .....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian .....	3
F. Keaslian Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
A. Definisi Stroke.....	6
B. Epidemiologi .....	7
C. Anatomi Arteri Serebri Media.....	8
D. Patofisiologi Stroke .....	12
E. Perubahan Gambaran CT scan pada Stroke Iskemik.....	19
F. Alberta Stroke Program Early CT Score (ASPECTS).....	25
G. National Institutes of Health Stroke Scale (NIHSS) .....	26

H. Landasan Teori.....	31
I. Kerangka Konsep.....	31
J. Hipotesis .....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
A. Rancangan Penelitian .....	33
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	33
C. Populasi Penelitian dan Subjek Penelitian .....	34
D. Besar Sampel.....	35
E. Cara Penelitian.....	36
F. Skema Alur Penelitian .....	38
G. Variabel Penelitian .....	38
1. Pengukuran .....	38
2. Definisi Operasional .....	39
H. Analisis Statistik.....	39
I. Pertimbangan Etik.....	41
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
A. Hasil Penelitian .....	42
1. Uji Reliabilitas .....	42
2. Hasil Pengukuran dan Analisis Data Dasar .....	43
3. Uji Korelasi.....	46
B. Pembahasan .....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>52</b>
1. Kesimpulan .....	52
2. Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>56</b>

## Daftar Tabel

Tabel 1. Penelitian-penelitian yang berkaitan dengan ASPECTS .....	5
Tabel 2. <i>National Institute of Health Stroke Scale</i> (NIHSS) .....	27
Tabel 4. Hasil perhitungan indeks kappa <i>intraobserver</i> skor ASPECTS .....	43
Tabel 5. Karakteristik data dasar.....	44
Tabel 6. Uji normalitas <i>Kolmogorov - Smirnov</i> .....	48
Tabel 7. Uji korelasi <i>Spearman</i> .....	48

## Daftar Gambar

Gambar 1. Insidensi stroke di dunia tahun 2016.....	7
Gambar 2. Data stroke berdasarkan RISKEDAS Kemenkes RI, 2018.....	8
Gambar 3. DSA anatomi arteri carotis interna.....	10
Gambar 4. Potongan coronal arteri serebri media.....	11
Gambar 5. DSA potongan lateral arteri serebri media.....	11
Gambar 6. Distribusi arteri serebri media.....	12
Gambar 7. Pendangkalan sulcus serebri.....	20
Gambar 8. Tanda insular ribbon.....	21
Gambar 9. Hipodensitas nukleus lentiformis .....	22
Gambar 10. Tanda hiperdensitas arteri serebri media.....	23
Gambar 11. Tanda Sylvian dot.....	24
Gambar 12. Gambaran stroke kronis .....	25
Gambar 13. Regio pada <i>Alberta Stroke Program Early CT Score</i> .....	26
Gambar 14. Skema Landasan Teori .....	31
Gambar 15. Skema Kerangka Konsep .....	31
Gambar 16. Skema Alur Penelitian.....	38
Gambar 17. Distribusi onset serangan stroke.....	45
Gambar 18. Distribusi skor ASPECT .....	46
Gambar 19. Distribusi skor NIHSS.....	46

## Daftar Lampiran

Lampiran 1. Data skor ASPECTS dan skala NIHSS pasien stroke iskemik. ....	56
Lampiran 2. Tabel data deskriptif usia dan onset stroke.....	57
Lampiran 3. Tabel data deskriptif frekuensi diabetes melitus .....	57
Lampiran 4. Tabel data deskriptif frekuensi dislipidemia .....	57
Lampiran 5. Tabel data deskriptif frekuensi hipertensi .....	57
Lampiran 6. Tabel data deskriptif skor ASPECTS dan NIHSS .....	58
Lampiran 7. Uji normalitas skor ASPECTS dan NIHSS .....	58
Lampiran 8. Uji korelasi <i>Spearman</i> antara skor ASPECTS dan NIHSS .....	58
Lampiran 9. <i>Curriculum vitae</i> .....	59
Lampiran 10. <i>Ethical clearance</i> .....	60
Lampiran 11. Surat ijin penelitian.....	61

## Daftar Singkatan

ASPECTS	<i>Alberta Stroke Program Early Computed Tomography Score</i>
CT	<i>Computed Tomography</i>
MRI	<i>Magnetic Resonance Imaging</i>
NIHSS	<i>National Institute of Health Stroke Scale</i>
mRS	<i>Modified Rankin Scale</i>
DICOM	<i>Digital Imaging and Communications in Medicine</i>
PACS	<i>Picture Archiving and Communication System</i>
HU	<i>Hounsfield Unit</i>
MCA	<i>Middle Cerebral Artery</i>
ICH	<i>Intracranial Hemorrhage</i>
CNS	<i>Central Nervous System</i>
rTPA	recombinant Tissue Plasminogen Activator
DSA	<i>Digital Subtraction Angiography</i>