

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Keaslian Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Demensia .....	8
1. Definisi .....	8
2. Epidemiologi .....	8
3. Faktor Risiko Demensia .....	9
4. Gambaran Klinis Demensia .....	10
5. Klasifikasi Demensia .....	12
6. Penegakan Diagnosis Demensia .....	22
B. Pemeriksaan Montreal Cognitive Assessment (MoCA) .....	26
C. Anatomi Lobus dan Vaskularisasi Otak .....	27
D. Transcranial Doppler (TCD) .....	34
F. Kerangka Teori .....	45
F. Kerangka Konsep .....	46
G. Hipotesis .....	46
BAB III METODE PENELITIAN .....	47
A. Rancangan Penelitian .....	47

B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	47
C. Populasi dan Subjek Penelitian .....	48
D. Besar Sampel .....	49
E. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian .....	50
F. Alur dan Prosedur Penelitian.....	55
G. Instrumen Penelitian.....	56
H. Analisis Data .....	56
I. Etika Penelitian.....	57
J. Jadwal Penelitian .....	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	58
A. Subjek Penelitian.....	58
B. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	59
C. Analisis Bivariat.....	70
D. Analisis Multivariat.....	85
E. Keterbatasan Penelitian.....	87
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	88
A. Kesimpulan .....	88
B. Saran .....	88
DAFTAR PUSTAKA .....	89
LAMPIRAN .....	89

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Kriteria DSM-5 Untuk Demensia .....	22
Tabel 3. Arah dan Acoustic Window Vaskularisasi Otak .....	40
Tabel 4. Definisi Operasional.....	51
Tabel 5. Karakteristik Subjek Penelitian.....	69
Tabel 6. Analisis Bivariat Rerata Laju Kecepatan Arteri Serebri Media Kanan dengan Nilai MoCA-Ina.....	70
Tabel 7. Analisis Bivariat Rerata Laju Kecepatan Arteri Serebri Media Kiri dengan Nilai MoCA-Ina.....	71
Tabel 8. Analisis Bivariat Variabel Perancu dengan Nilai MoCA-Ina.....	72
Tabel 9. Analisis Bivariat Kadar Hematokrit dengan Rerata Kecepatan Arteri Serebri Media Kiri .....	84
Tabel 10. Analisis Bivariat Kadar Hematokrit dengan Nilai MoCA-Ina .....	84
Tabel 11. Analisis Multivariat.....	86

## DAFTAR GAMBAR

### Halaman

Gambar 1. Mekanisme Demensia Alzheimer.....	13
Gambar 2. Mekanisme Patofisiologi Demensia Alzheimer.....	14
Gambar 3. Mekanisme Aliran Darah Otak pada Demensia Alzheimer.....	15
Gambar 4. Patofisiologi Demensia Vaskular.. ..	17
Gambar 5. Topis Demensia Vaskular .....	20
Gambar 6. Lobus Serebri .....	29
Gambar 7. Vaskularisasi Otak dan Sirkulus Willisi .....	30
Gambar 8. Percabangan Arteri Serebri Media.. ..	33
Gambar 9. Empat Windows Insonasi TCD.....	39
Gambar 10. Gambaran Gelombang pada TCD Sirkulus Willisi .....	41
Gambar 11. Gambaran Gelombang pada TCD .....	44
Gambar 12. Representasi Pemeriksaan TCD .....	38
Gambar 13. Skema Kerangka Teori .....	45
Gambar 14. Skema Kerangka Konsep.....	46
Gambar 15. Alur Penelitian.....	55
Gambar 16. Grafik Kategori Usia.....	60
Gambar 17. Grafik Hubungan Rerata Arteri Serebri Media Kanan dengan Nilai MoCA-Ina.....	70
Gambar 18. Grafik Hubungan Rerata Arteri Serebri Media Kiri dengan Nilai MoCA-Ina.....	71
Gambar 19. Grafik Korelasi Kadar Hematokrit dengan Rerata Arteri Serebri Media Kiri. ....	83
Gambar 20. Grafik Korelasi Kadar Hematokrit dengan Nilai MoCA-Ina.....	84

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN .....	99
1. Algoritma Pelayanan Demensia.....	99
2. Lembar Pemeriksaan MoCA Ina .....	100

## DAFTAR SINGKATAN

A $\beta$	: Amyloid Beta
BACE1	: $\beta$ Secretase
BPSD	: <i>Behavioural Neuropsychological Symptom of Dementia</i>
CADASIL	: <i>Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy With Subcortical Infarcts And Leucoencephalopathy</i>
CBF	: <i>Cerebral Blood Flow</i>
CDR	: <i>Clinical Dementia Rating</i>
CERAD	: <i>Consortium to established an Register for Alzheimer's Disease</i>
CDT	: <i>Clock Drawing Test</i>
CJD	: <i>Creutzfeldt-Jakob disease</i>
DA	: Demensia Alzheimer
DFT	: Demensia Fronto Temporal
DPP	: Demensia Pada Penyakit Parkinson
DLB	: <i>Dementia Lewy Body</i>
DVa	: Demensia vaskular
DSM-5	: <i>The Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders</i>
EDV	: <i>End Diastolic Velocity</i>
HCTS	: <i>Head Computerized Tomography Scan</i>
ICA	: <i>Internal Carotid Artery</i>
IQCODE	: <i>Informant Questionnaire on Cognitive Decline in Elderly</i>
MAP	: <i>Mean Arterial Pressure</i>
MCA	: <i>Middle Cerebral Artery/Arteri Serebri Media</i>
MFV	: <i>Mean Flow Velocity</i>
MMSE	: <i>Minimental State Examination</i>
MOCA	: <i>Montreal Cognitive Assessment</i>
MOCA-INA	: <i>Montreal Cognitive Assessment – Indonesia</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
OCTA	: <i>Optical Coherence Tomography Angiography</i>
PDD	: <i>Parkinson's Disease Dementia</i>
PERDOSNI	: Persatuan Dokter Spesialis Neurologi Indonesia
PI	: <i>Pulsatility Index</i>
PSV	: <i>Peak Systolic Velocity</i>
RI	: <i>Resistance Index</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
SIGN	: <i>Scottish Intercollegiate Guideline Network</i>
SPECT	: <i>Single Photo Emission Computed Tomography</i>
SSRE	: <i>Selective Serotonin Reuptake Enhancer</i>
TCD	: <i>Transcranial Doppler</i>
VA	: <i>Vertebral Artery</i>