

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 β	: Amyloid Beta
BACE1	: β 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>