

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan masalah.....	2
1.3. Pertanyaan penelitian	3
1.4. Tujuan penelitian.....	3
1.4.1. Tujuan Umum	3
1.4.2. Tujuan Khusus	3
1.5. Manfaat penelitian.....	3
1.5.1. Manfaat akademik.....	3
1.5.2. Manfaat praktis.....	4
BAB II Tinjauan Pustaka.....	5
2.1. Hipertensi	5
2.1.1. Definisi.....	5
2.1.2. Klasifikasi Hipertensi.....	5
2.1.3. Etiologi.....	6
2.1.4. Faktor risiko	6
2.1.4.1. Aktivitas fisik.....	6
2.1.4.2. Usia	7
2.1.4.3. Jenis kelamin.....	7
2.1.5. Patofisiologi	7
2.1.6. Epidemiologi.....	9
2.1.7. Terapi	9
2.2. Fungsi Kognitif	11
2.2.1. Definisi.....	11
2.2.2. Faktor yang memengaruhi fungsi kognitif.....	12
2.2.2.1. Tingkat Pendidikan	12
2.2.2.2. Obesitas	12
2.2.2.3. Alkohol.....	13
2.2.2.4. Stroke	14
2.2.2.5. Alzheimer.....	15
2.2.2.6. Gangguan pendengaran.....	15
2.2.3. Epidemiologi.....	16
2.2.4. Evaluasi Klinis	17

2.2.5.	Instrumen untuk Fungsi Kognitif.....	17
2.2.5.1.	Kuesioner Mini Mental State Examination (MMSE)	17
2.2.5.2.	Kuesioner Montreal Cognitive Assessment (MoCa-Ina).....	18
2.3.	Lansia	18
2.3.1.	Definisi Lansia	18
2.3.2.	Klasifikasi lansia	19
2.3.3.	Proses menua.....	19
2.4.	Hubungan hipertensi terhadap fungsi kognitif pada lansia.....	21
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS		26
3.1.	Kerangka Teori.....	26
3.2.	Kerangka Konsep	26
3.3.1.	Hipotesis Null.....	27
3.3.2.	Hipotesis Alternatif	27
3.4.	Variabel	27
3.4.1.	Variabel Bebas	27
3.4.2.	Variabel Terikat	28
3.4.3.	Variabel Perancu	28
3.5.	Definisi Operasional.....	28
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....		32
4.1.	Desain Penelitian.....	32
4.2.	Lokasi dan Waktu Penelitian	32
4.2.1.	Lokasi Penelitian	32
4.2.2.	Waktu Penelitian	32
4.3.	Bahan dan Cara Penelitian	32
4.3.1.	Alat Bahan Penelitian.....	32
4.3.2.	Cara Penelitian	33
4.4.	Populasi Penelitian	33
4.4.1.	Populasi Target.....	33
4.4.2.	Populasi Terjangkau.....	33
4.5.	Cara Pengambilan Sampel	34
4.6.	Cara Perhitungan Jumlah Sampel	34
4.7.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	35
4.7.1.	Kriteria Inklusi	35
4.7.2.	Kriteria Eksklusi.....	36
4.8.	Alur Penelitian	36
4.9.	Pengolahan Data dan Uji Statistik.....	37
4.10.	Etika Penelitian	37
4.11.	Dana Penelitian	37
4.12.	Jadwal Penelitian.....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		39
5.1.	Hasil Penelitian	39
5.2.	Karakteristik responden	39
5.3.	Analisis Penelitian.....	41
5.3.1.	Status Pengendalian Hipertensi dengan Penurunan Fungsi Kognitif 41	
5.3.2.	Hubungan Hipertensi dengan Penurunan Fungsi Kognitif	41
5.3.3.	Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Penurunan Fungsi Kognitif. 43	

5.3.4. Hubungan Jenis Kelamin dengan Penurunan Fungsi kognitif.....	44
5.3.5. Hubungan Konsumsi Obat Antihipertensi dengan Penurunan Fungsi Kognitif.....	45
5.3.6. Hasil Analisis Multivariat Faktor yang Memengaruhi Potensi Kejadian Penurunan Fungsi Kognitif.....	46
5.4. Pembahasan.....	47
5.5. Kelebihan dan Kekurangan Penelitian.....	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
6.1. Kesimpulan.....	53
6.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	59
Lampiran 1: Surat Keterangan Lolos Kaji Etik.....	59
Lampiran 2 : Hasil Analisis Data dengan SPSS.....	60
Lampiran 3 : Lembar Informasi.....	66
Lampiran 4 : Persetujuan Partisipasi (Informed Consent).....	67
Lampiran 5 : Kuesioner Kriteria Penelitian.....	68
Lampiran 6 : Kuesioner Perancu dan MoCA-Ina.....	71



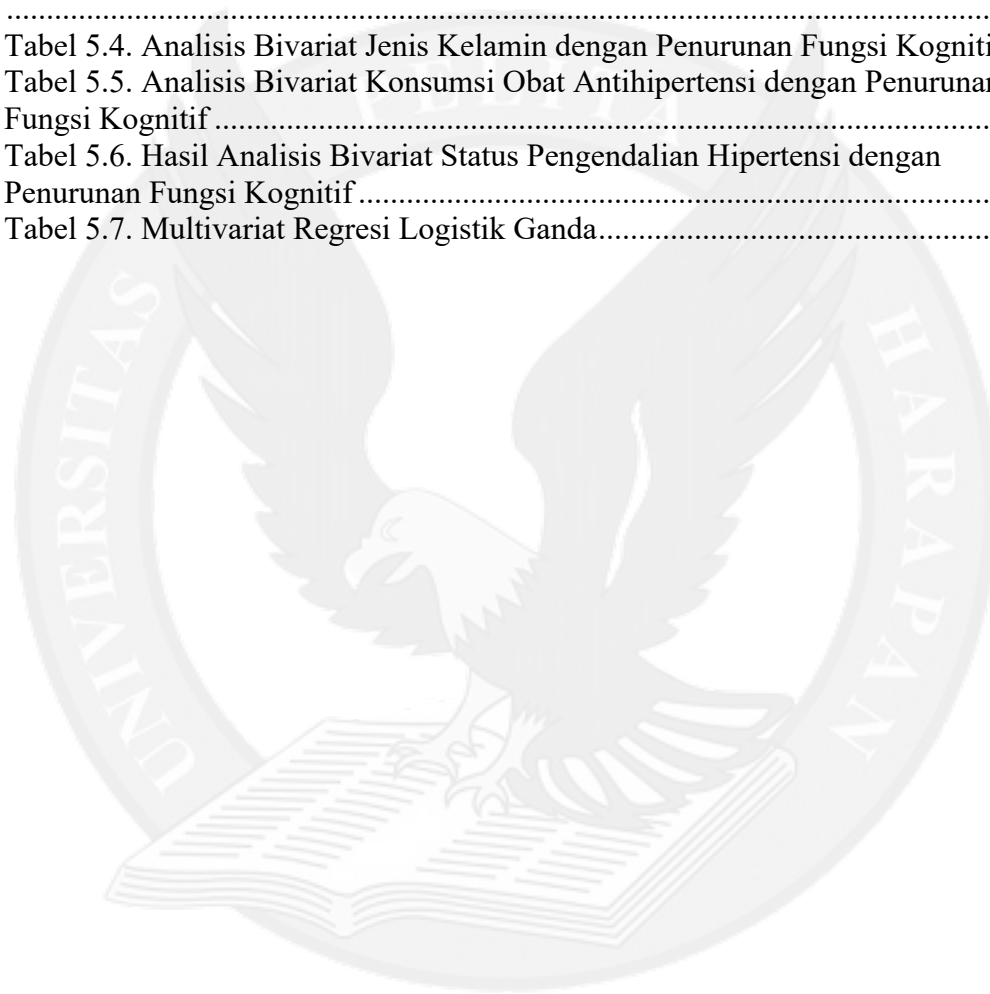
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Teori.....	26
Gambar 3.2 Kerangka Konsep.....	27
Gambar 4.1 Alur Penelitian.....	36



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Klasifikasi Hipertensi.....	6
Tabel 3.1. Definisi Operasional	28
Tabel 4.1. Dana Penelitian	37
Tabel 4.2. Jadwal Penelitian.....	38
Tabel 5.1. Karakteristik Sampel Penelitian.....	40
Tabel 5.2. Analisis Bivariat Hipertensi dengan Gangguan Fungsi Kognitif.....	41
Tabel 5.3. Analisis Bivariat Tingkat Pendidikan dengan Penurunan Fungsi Kognitif	42
Tabel 5.4. Analisis Bivariat Jenis Kelamin dengan Penurunan Fungsi Kognitif..	43
Tabel 5.5. Analisis Bivariat Konsumsi Obat Antihipertensi dengan Penurunan Fungsi Kognitif	44
Tabel 5.6. Hasil Analisis Bivariat Status Pengendalian Hipertensi dengan Penurunan Fungsi Kognitif	45
Tabel 5.7. Multivariat Regresi Logistik Ganda.....	46



DAFTAR SINGKATAN

ACE	<i>Angiotensin Convert Enzyme</i>
ACEi	<i>Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors</i>
ARB	<i>Angiotensin II Receptor Blockers</i>
ATP	<i>Adenosin Trifosfat</i>
ADP	<i>Adenosin Difosfat</i>
BBB	<i>Blood Brain Barrier</i>
BDNF	<i>Brain-Derived Neurotrophic Factor</i>
CBF	<i>Cerebral Blood Flow</i>
CCB	<i>Calcium Channel Blocker</i>
CERAD-TS	<i>Consortium to Establish a Registry for Alzheimer's Disease Total Score</i>
DNA	<i>Asam Deoksiribonukleat</i>
FAB	<i>Frontal Assessment Battery</i>
HIF-1 α :	<i>Hypoxia Inducible Factor-1 Alpha</i>
IGF	<i>Insulin-like Growth Factor</i>
Lansia	<i>Lanjut Usia</i>
MMSE	<i>Mini Mental State Examination</i>
Moca-Ina	<i>Montreal Cognitive Assessment Versi Indonesia</i>
MRI	<i>Magnetic Resonance Imaging</i>
NMDAR	<i>N-methyl D-aspartate Receptor</i>
NO	<i>Nitric Oxide</i>
RNS	<i>Reactive Nitrogen Species</i>
RAAS	<i>Renin Angiotensin Aldosteron System</i>
Riskesdas	<i>Riset Kesehatan Dasar</i>
ROS	<i>Reactive Oxygen Species</i>
SD	<i>Sekolah Dasar</i>
SMA	<i>Sekolah Menengah Atas</i>
SMP	<i>Sekolah Menengah Pertama</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
WM	<i>White Matter</i>
WMH	<i>White Matter Hyperintensities</i>