



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Keaslian Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II.....	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Hiperglikemia.....	7
2. Fungsi Kognitif.....	10
3. Lanjut Usia	16
B. Kerangka Teori.....	18
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Hipotesis.....	19
BAB III	20
A. Rancangan Penelitian	20
B. Populasi dan Subyek Penelitian	20
C. Besar Sampel.....	21
D. Tempat dan Waktu Penelitian	22
E. Instrumen Penelitian.....	22
F. Variabel Penelitian.....	vi



G. Definisi Operasional Variabel Penelitian	23
H. Alur Penelitian	24
I. Etika Penelitian	24
J. Analisis Hasil	24
K. Jalan Penelitian	25
BAB IV	26
A. Karakteristik Subyek Penelitian	26
B. Hasil Analisis Bivariat antara Hiperglikemia dengan Gangguan Fungsi Kognitif	30
C. Hasil Analisis Bivariat antara Variabel Perancu dengan Gangguan Fungsi Kognitif	32
D. Hasil Analisis Bivariat antara Pendidikan dan Status Pekerjaan	35
E. Pembahasan	37
F. Keterbatasan Penelitian	46
BAB V	47
A. Simpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	55



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Kadar Glukosa Darah Kapiler untuk Diagnosis DM (mg/dl)	8
Tabel 3. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	23
Tabel 4. Karakteristik Subyek Penelitian.....	29
Tabel 5. Hasil Analisis Bivariat antara Hiperglikemia dengan Gangguan Fungsi Kognitif	30
Tabel 6. Interpretasi Nilai r.....	31
Tabel 7. Hasil Uji Korelasi antara Hiperglikemia dengan Gangguan Fungsi Kognitif	31
Tabel 8. Hasil Analisis Bivariat antara Variabel Perancu dengan Gangguan Fungsi Kognitif	33
Tabel 9. Hasil Uji Korelasi antara Variabel Perancu dengan Gangguan Fungsi Kognitif	35
Tabel 10. Hasil Analisis Bivariat antara Pendidikan dengan Status Pekerjaan	36
Tabel 11. Hasil Uji Korelasi antara Pendidikan dengan Status Pekerjaan.....	36



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	18
Gambar 2. Kerangka Konsep	19
Gambar 3. Rancangan Penelitian	10
Gambar 4. Alur Penelitian.....	24
Gambar 5. Anamnesis, Pemeriksaan Glukosa Darah dan Tekanan Darah	62
Gambar 6. Pemeriksaan MoCa-Ina.....	62



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden	55
Lampiran 2 Kuesioner Penelitian.....	56
Lampiran 3 Formulir Pemeriksaan MoCa-Ina	58
Lampiran 4 Kuesioner Tingkat Kecemasan HARS	60
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian.....	62



DAFTAR SINGKATAN

AGEP	: <i>Advanced Glycation End Products</i>
APO ε4	: <i>Apolipoprotein E type 4</i>
BPS	: Badan Pusat Statistik
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
COPD	: <i>Chronic Obstructive Pulmonary Disease</i>
CTRM	: <i>Camden Topographical Recognition Memory</i>
DSM-5	: <i>American Psychiatric Association's Diagnostic and Statistical Manual edisi kelima</i>
DSST	: <i>Digit Symbol Substitution Test</i>
DIY	: Daerah Istimewa Yogyakarta
DM	: Diabetes Mellitus
HARS	: <i>Hamilton Anxiety Rating Scale</i>
HbA1C	: <i>Glycosylated Haemoglobin</i>
HHC	: <i>Hand-held Computer</i>
IMT	: Indeks Massa Tubuh
LTP	: <i>Long Term Potentiation</i>
MoCa-Ina	: <i>Montreal Cognitive Assessment</i> versi Indonesia
MCI	: <i>Mild Cognitive Impairment</i>
MMSE	: <i>Mini Mental State Examination</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
PERDOSSI	: Perhimpunan Dokter Spesialis Saraf Indonesia
PERKENI	: Perkumpulan Endokrinologi Indonesia
PERKI	: Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia
PSAT	: <i>Paced Serial Addition Test</i>
ROCF	: <i>Rey-Osterrieth Complex Figure</i>
TOPICS	: <i>the TOYota Preventional Intervention for Cognitive decline and Sarcopenia</i>
WHO	: World Health Organization