



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	5
I.3. Keaslian Penelitian	6
I.4. Tujuan Penelitian	8
I.5. Manfaat Penelitian	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
II.1. Teori Dasar	10
II.1.1. Diabetes Melitus	10
II.1.2. Diabetes Melitus dan Dislipidemia	15
II.1.3. Dislipidemia	18
II.1.4. Dislipidemia, Diabetes Melitus dan Aterosklerosis	19
II.1.5. Diabetes Melitus, Dislipidemia dan Otak	24
II.1.6. Fungsi Kognisi	27
II.2. Landasan Teori	29
II.3. Kerangka Teori	31
II.4. Kerangka Konsep	32
II.5. Hipotesis	32
BAB III. METODE PENELITIAN	33
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	33
III.2. Subjek Penelitian	33
III.3. Besar Sampel	34
III.4. Alat dan Bahan Penelitian	36
III.5. Alur Penelitian	36
III.5.1. Penentuan dan pengambilan data	37
III.5.2. Pemeriksaan Laboratorium	38
III.5.2.1. Pemeriksaan kolesterol dengan Metode Cholesterol Oxydase-p-Amino Phenazone (CHOD-PAP)	38
III.5.2.2. Pemeriksaan Triglisierida dengan Metode Glycerol Phosphate Dehydrogenase-p- aminophenazone (GPD-PAP)	40



III.5.2.3.	Pemeriksaan HDL-D dengan Metode Presipitasi	41
III.5.2.4.	Penetapan Kadar LDL-C	43
III.6.	Variabel Penelitian	43
III.7.	Definisi Operasional	43
III.8.	Pengolahan dan Analisis Hasil	44
BAB IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
IV.1.	Karakteristik Dasar Subjek Penelitian ..	46
IV.2.	Hasil Uji Normalitas Profil Lipid dan skor MMSE	48
IV.3.	Uji Korelasi Profil Lipid dan Skor MMSE	49
IV.3.1.	Total Kolesterol dan Skor MMSE	49
IV.3.2.	High-Density Lipoprotein (HDL) dan Skor MMSE	50
IV.3.3.	Low-Density Lipoprotein (LDL) dan Skor MMSE	51
IV.3.4.	Trigliserida dan Skor MMSE	52
IV.4.	Pembahasan Hasil	53
IV.4.1.	Karakteristik Subjek	54
IV.4.2.	Kadar Profil Lipid	59
IV.4.2.1.	Kadar Total Kolesterol	59
IV.4.2.2.	Kadar HDL	61
IV.4.2.3.	Kadar LDL	63
IV.4.2.4.	Kadar Trigliserida	65
IV.4.3.	Skor MMSE	68
IV.4.4.	Korelasi Kadar Profil Lipid dengan Skor MMSE	70
BAB V.	SIMPULAN DAN SARAN	76
V.1.	Simpulan	76
V.2.	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	84