

DAFTAR ISI

Halaman Judul -----	i
Halaman Pengesahan -----	ii
Pernyataan Bebas Plagiasi-----	iii
Kata Pengantar-----	iv
Daftar Isi-----	vi
Daftar Gambar -----	viii
Daftar Tabel -----	ix
Daftar Lampiran -----	x
Daftar Singkatan-----	xi
Intisari-----	xii
Abstract-----	xiii
Bab 1 Pendahuluan-----	1
A. Latar Belakang -----	1
B. Rumusan Penelitian-----	3
C. Pertanyaan Penelitian-----	3
D. Tujuan Penelitian-----	3
E. Manfaat Penelitian -----	4
F. Keaslian Penelitian-----	4
Bab 2 Tinjauan Pustaka-----	7
A. Landasan Teori -----	7
1. Struktur dan fungsi hipokampus-----	7
2. Struktur dan fungsi korteks entorhinal-----	9
3. Definisi dan karakteristik GKR-----	11
4. Definisi dan karakteristik DA-----	12
5. Hubungan antara volume otak dengan gangguan fungsi kognitif-----	14
6. Perbandingan gambaran MRI antara GKR dan DA -----	16
7. Perangkat lunak volBrain-----	17
B. Kerangka Teori -----	18
C. Kerangka Konsep -----	19
D. Hipotesis -----	19
Bab 3 Metodologi Penelitian-----	20
A. Rancangan Penelitian-----	20
B. Populasi -----	20
C. Besar Sampel -----	20
D. Teknik Pengambilan Sampel -----	21
E. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional -----	22
F. Skema Alur Penelitian-----	23
G. Prosedur Penelitian -----	23

1. Penelusuran populasi target dan populasi terjangkau	23
2. Penetapan sampel penelitian	24
3. Pengumpulan data klinis pasien	24
4. Pengumpulan data pencitraan pasien	24
5. Masukan data	25
6. Uji reliabilitas perangkat lunak volBrain	25
H. Analisis Data	25
I. Etika Penelitian	26
Bab IV Hasil dan Pembahasan	27
A. Hasil Penelitian	27
1. Proses penelitian	27
2. Karakteristik sampel	27
3. Distribusi faktor risiko berdasarkan diagnosis klinis	28
4. Distribusi faktor risiko berdasarkan jenis kelamin	29
5. Uji reliabilitas perangkat lunak volBrain	29
6. Uji normalitas data numerik	29
7. Hubungan usia dengan volume hipokampus dan korteks entorhinal	30
8. Volume hipokampus dan volume korteks entorhinal berdasarkan diagnosis klinis	30
9. Volume hipokampus dan volume korteks entorhinal berdasarkan jenis kelamin	30
10. Korelasi volume hipokampus dengan volume korteks entorhinal	31
11. Perbandingan volume hipokampus dan volume korteks entorhinal berdasarkan diagnosis klinis dan jenis kelamin	32
B. Pembahasan	33
1. Faktor risiko GKR dan DA	33
2. Reliabilitas volBrain	35
3. Volume hipokampus dan korteks entorhinal	35
C. Keterbatasan Penelitian	37
Bab V Kesimpulan dan Saran	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	40
Daftar Pustaka	41
Lampiran	45