

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Pertanyaan Penelitian	5
D. Keaslian Penelitian	5
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian	7

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Glioma	8
1. Definisi	8

2. Epidemiologi	9
3. Grading Glioma	10
4. Manifestasi Klinis	13
5. Diagnosis	13
6. Tatalaksana	16
B. Gen IDH1/2	18
1. Fungsi Gen	18
2. Mutasi IDH	20
C. Barthel Index	24
1. Definisi	24
2. Penilaian Barthel Index	24
D. Barthel Index dan Glioma	26
E. Kerangka Konsep	27
F. Hipotesis	27
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	28
B. Waktu dan Tempat Penelitian	28
C. Populasi dan Subjek	29
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	30
E. Besar Sampel	31
F. Instrumen Penelitian	32
G. Alur Penelitian	32

H. Cara Pengumpulan Data.....	33
I. Analisis Molekuler	33
J. Validitas dan Reliabilitas Data	37
J. Pertimbangan Etika	39
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	40
1. Karakteristik Data Penelitian	40
2. Hasil PCR, Elektroforesis, dan <i>Sequencing</i> GEN IDH1/2	43
3. Uji Normalitas	46
4. Analisis Hasil	47
B. Pembahasan Hasil Penelitian	53
C. Keterbatasan Penelitian	57
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	58
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	5
Tabel 2. Usia Median Saat Terdiagnosis Glioma dan Insidensi Glioma Berdasarkan Jenis Kelamin (CBTRUS 1998-2002)	9
Tabel 3. Primer Glioma	35
Tabel 4. Uji Statistik Hipotesis Penelitian.....	38
Tabel 5. Data Karakteristik Demografis dan Klinis Subjek Penelitian Glioma.....	41
Tabel 6. Data Mutasi Gen IDH1/2	44
Tabel 7. Hubungan Mutasi Gen IDH dengan Nilai Barthel Index	47
Tabel 8. Hubungan Usia dengan Nilai Barthel Index	48
Tabel 9. Hubungan Jenis Kelamin dengan Nilai Barthel Index.....	48
Tabel 10. Hubungan Status Merokok dengan Nilai Barthel Index	49
Tabel 11. Hubungan Tipe Histologis Tumor dengan Nilai Barthel Index	50
Tabel 12. Hubungan Grade WHO dengan Nilai Barthel Index	51
Tabel 13. Hasil Analisis Multivariat	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grading dan Klasifikasi Glioma (WHO 2016)	11
Gambar 2. Algoritma Klasifikasi Glioma (WHO 2016).....	12
Gambar 3. Perbedaan Fungsi Enzim IDH Normal dan IDH Mutant	21
Gambar 4. Barthel Index	25
Gambar 5. Bagan Amplifikasi DNA	35
Gambar 6. Hasil Optimasi PCR IDH1 dan IDH2	43
Gambar 7. Hasil Amplifikasi PCR IDH1 dan IDH2	44
Gambar 8. Hasil <i>sequencing</i> gen IDH1 pada penelitian glioma	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Normalitas Nilai Barthel Index Pasien Glioma	63
Lampiran 2. Uji Normalitas Usia Pasien Glioma	64
Lampiran 3. Hubungan Mutasi Gen IDH dengan Nilai Barthel Index	65
Lampiran 4. Hubungan Usia dengan Nilai Barthel Index	65
Lampiran 5. Hubungan Jenis Kelamin dengan Nilai Barthel Index	65
Lampiran 6. Hubungan Status Merokok dengan Nilai Barthel Index	66
Lampiran 7. Hubungan Tipe Histologis Tumor dengan Nilai Barthel Index	66
Lampiran 8. Hubungan Grade WHO dengan Nilai Barthel Index	67
Lampiran 9. Analisis Multivariat	68
Lampiran 10. Form Barthel Index.....	69
Lampiran 11. <i>Ethical Clearance</i>	70