

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
PRAKATA	3
DAFTAR TABEL	9
DAFTAR GAMBAR	10
INTISARI	11
ABSTRACT	12
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Rumusan Masalah	16
1.3 Pertanyaan penelitian	16
1.4 Tujuan Penelitian	16
1.5 Keaslian Penelitian	17
1.6 Manfaat Penelitian	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	21
2.1 Glioma	21
2.1.1 Epidemiologi	21
2.1.2 Etiologi dan Faktor Resiko	21
2.1.3 Patofisiologi	22
2.1.4 Tanda dan Gejala	23
2.1.5 Metode Diagnosis	23
2.1.6 Terapi	24
2.1.7 Prognosis	25
2.2 MRI	26
2.2.1 Prinsip Kerja	26

2.2.2 Pemeriksaan MRI pada glioma	27
2.2.3 VASARI	29
2.3 Penanda Molekuler Glioma	30
2.3.1 Indeks Proliferasi Ki-67	30
2.3.2 Mutasi IDH	31
2.3.3 Metilasi MGMT	32
2.3.4 Kodelesi 1p19q	33
2.4 Radiomik dan Radiogenomik	33
2.5 Kerangka Teori	35
2.6 Kerangka Konsep	36
2.7 Hipotesis	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	37
3.2 Subjek Penelitian	37
3.2 Sampel	38
3.2.1 Besar Sampel	38
3.2.2 Teknik Pengambilan Sampel	39
3.3 Variabel Penelitian	43
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	44
3.5 Definisi Operasional	44
3.6 Alat dan Bahan	47
3.7 Metode Analisis Data	47
3.7 Jalannya Penelitian	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1 Kesepakatan Penilai	52

4.2 Karakteristik Dasar Subjek	53
4.3 Hubungan Fitur VASARI dengan Status Molekuler	56
BAB V KESIMPULAN	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	17
Tabel 2. Fitur VASARI f4-f5 dan f11-f13	43
Tabel 3. Definisi Operasional	44
Tabel 4. Definisi fitur VASARI f4-f5 dan f11-f13	46
Tabel 5. Data dasar subjek penelitian	55
Tabel 6. Tabel analisis bivariat	70
Tabel 7. Tabel analisis bivariat	71
Tabel 8. Tabel analisis bivariat	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alat <i>Magnetic Resonance Imaging</i> (MRI)	26
Gambar 2. Gambar MRI Glioma	28
Gambar 3. Gambaran ekstraksi fitur VASARI MRI	30
Gambar 4. Kerangka Teori	35
Gambar 5. Kerangka Konsep	36
Gambar 6. Alur Penelitian	49