

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
A. Glioma .....	9
1. Epidemiologi.....	9
2. Etiologi dan Faktor Risiko .....	9
3. Patofisiologi.....	10
4. Tanda dan Gejala.....	11
5. Metode Diagnosis .....	11
6. Terapi .....	12
7. Prognosis.....	13
B. MRI.....	13
1. Prinsip Kerja .....	13
2. Pemeriksaan MRI pada Glioma.....	14
3. VASARI .....	16
C. Penanda Molekuler .....	17

1. Status Mutasi IDH .....	17
2. Metilasi MGMT .....	18
3. Indeks Proliferasi Ki-67 .....	19
D. Radiomik dan Radiogenomik Glioma .....	19
E. Kerangka Teori .....	20
F. Kerangka Konsep .....	21
G. Hipotesis .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
A. Rancangan Penelitian .....	22
B. Subjek Penelitian .....	22
1. Populasi Penelitian.....	22
2. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	23
3. Ukuran Sampel .....	23
4. Teknik Pengambilan Sampel.....	23
C. Variabel Penelitian .....	26
D. Definisi Operasional .....	26
E. Alat dan Bahan .....	27
F. Metode Analisis Data .....	28
G. Etika Penelitian.....	29
H. Jadwal Penelitian .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
A. Karakteristik Dasar Subjek.....	31
B. Hubungan Fitur VASARI dengan Status Molekuler.....	34
C. Hubungan Derajat Glioma dengan Fitur VASARI dan Status Molekuler ....	41
D. Kekuatan dan Keterbatasan Penelitian .....	43
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>44</b>
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN 1. Formulir Pengambilan Data .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN 2. Surat Ethical Clearance .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN 3. Surat Izin Penelitian RSUP Dr. Sardjito.....</b>	<b>53</b>