

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRAK.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Glioma.....	6
1. Definisi glioma.....	6
2. Demografi dan prevalensi dari glioma.....	6
3. Klasifikasi glioma	8
5. Penegakkan diagnosis glioma	15
6. Faktor-faktor yang mempengaruhi derajat glioma	17
7. Penatalaksanaan glioma	19



8. Prognosis dari glioma	22
B. Micro-RNA-21	23
1. Definisi <i>microRNA</i> (<i>miRNA</i>).....	23
2. Biogenesis miRNA.	24
3. Mekanisme kerja miRNA	26
4. Sekresi dan sirkulasi miRNA.....	28
C. Glioma dan MiRNA	31
1. Jenis-jenis miRNA pada glioma	31
2. MiRNA-21	36
3. Hubungan miRNA-21 dengan derajat glioma	38
D. Kerangka Teori	39
E. Kerangka Konsep	40
F. Hipotesis	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
A. Rancangan Penelitian.....	41
B. Populasi dan Subjek Penelitian	41
C. Besar Sampel.....	43
D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian	44
E. Tempat dan Waktu Penelitian	47
F. Alur dan Prosedur Penelitian	47
1. Pengurusan Persetujuan Komisi Etik FKMK UGM	47
2. Proses Rekrutmen Pasien dan Pengumpulan Data.....	48
3. Proses Pemeriksaan Histopatologis Jaringan Tumor	49
4. Pemeriksaan kadar ekspresi miRNA-21	49
G. Instrumen Penelitian	50
H. Analisis Data	50
I. Etika Penelitian.....	52



J. Jadwal Penelitian	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
A. Analisis Deskriptif	54
B. Analisis Bivariat dan Multivariat	57
C. Keterbatasan Penelitian	70
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	71
A. Simpulan	71
B. SARAN	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN 1. CASE REPORT FORM	83
LAMPIRAN 2. LEMBAR PERSETUJUAN	101