



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Glioma.....	9
1. Definisi glioma.....	9
2. Demografi dan prevalensi dari glioma	10
3. Klasifikasi glioma	12
4. Patofisiologi glioma	20
5. Penegakkan diagnosis glioma	24
6. Faktor-faktor yang mempengaruhi derajat glioma.....	26
7. Penatalaksanaan glioma	29
8. Prognosis dari glioma.....	32
B. MikroRNA-10b.....	33
1. Definisi mikroRNA (miRNA).....	33
2. Biogenesis miRNA.....	36
3. Mekanisme kerja miRNA.....	37
4. Sekresi dan sirkulasi miRNA	39
C. Glioma dan MiRNA.....	41
1. Jenis-Jenis miRNA Pada Glioma	41
2. MikroRNA-10b	46
3. Hubungan mikroRNA-10b dengan derajat glioma	49
E. Kerangka Konsep.....	52
F. Hipotesis	52
BAB III METODE PENELITIAN	53
A. Rancangan Penelitian.....	53
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	53
C. Besar Sampel	54
D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian.....	56
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	58
F. Alur dan Prosedur Penelitian	58
G. Instrumen Penelitian	61
H. Analisis Data.....	61
I. Etika Penelitian	63



Hubungan ekspresi mikroRNA-10b plasma dengan derajat glioma

Grendy Kurniawan, dr. Rusdy Ghazali Malueka, Ph.D, Sp.N.Subsp.N.Onk(K);Dr.dr. Ahmad Asmedi, M.Kes., Sp.N.Su

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	65
A. Analisis Deskriptif (Data demografi subjek).....	65
B. Analisis Bivariat dan Multivariat	68
C. Keterbatasan Penelitian	80
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	82
A. Simpulan.....	82
B. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83