

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
ABSTRACT	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan masalah	4
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	4
1.5. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Meningioma	6
2.1.1.1. Epidemiologi	7
2.1.1.2. Faktor Risiko	8
2.1.1.3. Etiopatogenesis	10
2.1.1.4. Tanda dan Gejala.....	19
2.1.1.5. Diagnosis.....	20
2.1.1.6. Tumor Marker	22
2.1.1.7. Terapi	24
2.1.2. NF2	27
2.1.3. CD47.....	30
2.2. Landasan Teori.....	33
2.3. Kerangka Teori	34
2.4. Kerangka Konsep.....	36

2.5. Hipotesis	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1. Rancangan Penelitian	37
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	37
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	37
1. Populasi Penelitian	37
2. Sampel Penelitian	37
3.4. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel	38
3.5. Variabel Penelitian	39
3.6. Prosedur Pemeriksaan CD47 dan NF2	39
3.7. Definisi Operasional	41
3.8. Sarana Penelitian	42
3.9. Alur Penelitian	42
3.10. Kerangka Penelitian	43
3.11. Analisis Statistik	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	44
4.2 Ekspresi CD47 pada Meningioma Orbitokranial	47
4.3 Ekspresi NF2 pada Meningioma Orbitokranial	54
4.4 Hubungan antara Ekspresi CD47 dengan NF2 pada Meningioma Orbitokranial	56
4.5 Keterbatasan Penelitian	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lokasi meningioma beserta mutasi gen yang teridentifikasi (Karsy, et al., 2018)	14
Gambar 2. Jalur persinyalan yang terlibat dalam meningioma dan target terapi potensial (Karsy, et al., 2018)	19
Gambar 3. Gambaran CT Scan dan MRI pada Meningioma (Huang, et al., 2019)	21
Gambar 4. Gambaran Hiperostosis pada Meningioma Sphenoid Wing (Magill, et al., 2020)	21
Gambar 5. Kriteria Derajat Histopatologis Meningioma (Buerki, et al., 2018)	22
Gambar 6. Lokasi dan Tipe Meningioma berdasarkan Mutasi Gen yang Terlibat (Delgado-López, et al., 2020)	29
Gambar 7. Interaksi CD47-SIRPa memblokir fagositosis sel kanker oleh makrofag (Lu, et al., 2020)	31
Gambar 8. Terapi antibodi anti CD47/SIRP- α menginduksi fagositosis oleh makrofag (Lu, et al., 2020; Murata, et al., 2018)	32
Gambar 9. Kerangka Teori	35
Gambar 10. Kerangka Konsep	36
Gambar 11. Kerangka Penelitian	43
Gambar 12. Ekspresi CD47 Positif berdasarkan Klasifikasi WHO	49
Gambar 13. A. Ekspresi CD47 Tinggi, B. Ekspresi CD47 Rendah	50
Gambar 14. A. Kontrol Negatif, B Kontrol Positif (Prostat)	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	5
Tabel 2. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian Meningioma Orbitokranial (N=154).....	44
Tabel 3. Ekspresi CD47 pada Meningioma Orbitokranial	48
Tabel 4. Karakteristik Subjek Ekspresi CD47 (N=154).....	52
Tabel 5. Karakteristik Subjek Ekspresi CD47 Tinggi (N=6)	53
Tabel 6. Karakteristik Subjek Ekspresi NF2 (N=154)	54
Tabel 7. Tabel Tabulasi Silang NF2 dan CD47	57