

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Anatomi Otak	8
B. Fisiologi Otak.....	13
C. Astrositoma	16
1. Definisi	16
2. Epidemiologi.....	17
3. Etiologi dan Gejala Klinis	19
4. Patofisiologi.....	20
5. Klasifikasi	22
6. Pemeriksaan Radiologi	25
7. Penatalaksanaan.....	33
D. <i>Magnetic Resonance Spectroscopy (MRS)</i>	34
1. Teknik MRS.....	35
2. Metabolit pada MRS.....	38
3. MRS pada Astrositoma.....	41
E. Kerangka Teori.....	45
F. Kerangka Konsep	46
G. Hipotesis.....	46
BAB III METODE PENELITIAN.....	47
A. Rancangan Penelitian	47
B. Tempat dan Waktu Penelitian	47
C. Populasi dan Subyek Penelitian	48
1. Kriteria Inklusi.....	49
2. Kriteria Eksklusi	49
D. Besar Sampel Penelitian.....	49

E. Variabel Penelitian.....	50
F. Definisi operasional	50
G. Cara Penelitian	51
1. Pengambilan Sampel Penelitian.....	51
2. Jalannya Penelitian.....	51
H. Pengukuran.....	54
I. Analisis Data.....	54
J. Skema Alur Penelitian.....	55
K. Pertimbangan Etik.....	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
A. Hasil Penelitian dan Analisis Statistik	57
1. Karakteristik data dasar	57
2. Uji normalitas data.....	59
3. Analisis bivariat.....	60
4. Uji diagnostik.....	61
B. Pembahasan	63
BAB V KESIMPULAN	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	74