

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I.PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Pertanyaan Penelitian	7
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	8
F. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II.TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Astrositoma	10
B. Edema Peritumoral.....	16
C. Nilai ADC peritumoral pada Astrositoma	18
D. Kerangka Teori.....	20
E. Kerangka Konsep	21
F. Hipotesis.....	22
BAB III. Metode Penelitian	23
A. Rancangan Penelitian	23

B. Tempat dan Waktu Penelitian	23
C. Populasi dan Subjek Penelitian	23
1. Kriteria Inklusi	24
2. Kriteria Eksklusi.....	25
D. Besar Sample Penelitian.....	25
E. Variabel Penelitian	26
F. Definisi Operasional.....	26
G. Cara Penelitian	27
H. Skema Alur penelitian.....	30
I. Pengukuran.....	30
J. Analisis Data	31
K. Pertimbangan Etik.....	31
L. Pendanaan	32
BAB IV HASIL PENELITIAN	33
A. Hasil Penelitian	33
1. Hasil Pengukuran dan Analisis Statistik.....	33
2. Uji Diagnostik	38
B. Pembahasan.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian terdahulu.....	9
Tabel 2. Klasifikasi dan derajat astrositoma berdasarkan WHO tahun 2016.....	12
Tabel 3. Karakteristik data dasar sampel penelitian.....	35
Tabel 4. Nilai diagnostik nilai ADC peritumoral terhadap derajat astrositoma...	38
Tabel 5. Sensitifitas dan Spesifisitas nilai ADC edema peritumoral.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritma penatalaksanaan astrositoma.	14
Gambar 2. Algoritma diagnosis astrositoma.	15
Gambar 3. Pengukuran edema peritumoral	18
Gambar 4. Astrositoma derajat tinggi dengan edema peritumoral	20
Gambar 5. Edema peritumoral major dan minor.	20
Gambar 6. Kerangka Teori.	21
Gambar 7. Kerangka Konsep.....	22
Gambar 8. Skema Alur Penelitian.	30
Gambar 9. Distribusi Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin.....	36
Gambar 10. Distribusi Sampel Berdasarkan usia.	36
Gambar 11. Distribusi Sampel Berdasarkan Jenis Astrositoma.	37
Gambar 12. Distribusi Sampel Berdasarkan Derajat WHO.	37
Gambar 13. Distribusi Sampel Berdasarkan Kategori Derajat Histopatologi.....	38
Gambar 14. Kurva ROC nilai ADC peritumoral.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Ethics Committee Approval.....	49
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian.	50
Lampiran 3. Data Dasar Nilai ADC peritumoral.	51
Lampiran 4. Analisis Statistik.	52
Lampiran 5. Contoh Pengambilan Sampel.....	54
Lampiran 6. Curriculum Vitae.	54

DAFTAR SINGKATAN

ADC	<i>Apparent Diffusion Coefficient</i>
AUC	<i>Area Under the Curve</i>
CT	<i>Computed Tomography</i>
DTI	<i>Diffusion Tensor Imaging</i>
DWI	<i>Diffusion Weighted Imaging</i>
EGFR	<i>Epidermal Growth Factor Receptor</i>
FLAIR	<i>Fluid Attenuated Inversion Recovery</i>
Fmri	<i>Functional Magnetic Resonance Imaging</i>
IDH	<i>Isocitrate Dehydrogenase</i>
MRI	<i>Magnetic Resonance Imaging</i>
MRS	<i>Magnetic Resonance Spectroscopy</i>
NPV	<i>Negative Predictive Value</i>
PACS	<i>Picture Archiving and Communication System</i>
PPV	<i>Positive Predictive Value</i>
PTEN	<i>Phosphatase and Tensin Homolog</i>
rCBV	<i>Relative Cerebral Blood Volume</i>
ROC	<i>Receiver Operating Characteristic</i>
ROI	<i>Region of Interest</i>
T1+Gd	<i>T1 Gadolinium</i>
T1-WI	<i>T1-weighted image</i>
T2-WI	<i>T2-weighted image</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>