

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Pertanyaan Penelitian	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Meningioma	10
B. Nilai ADC Intratumoral Meningioma	29
C. Kerangka Teori.....	32
D. Kerangka Konsep	33
E. Hipotesis	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
A. Rancangan Penelitian	34
B. Tempat dan Waktu Penelitian	34
C. Populasi dan Subjek Penelitian	34
D. Besar Sampel.....	36
E. Variabel Penelitian.....	37
F. Definisi Operasional	37
G. Cara Penelitian	38
H. Pengukuran.....	41
I. Analisis Data.....	41
J. Skema Alur Penelitian	42
K. Pertimbangan Etik	43
L. Pendanaan.....	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
A. Hasil Penelitian	44
B. Pembahasan.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Insidensi tumor intrakranial dan sistem saraf.....	11
Gambar 2. Distribusi tumor otak dan sistem saraf intracranial CBTRUS	11
Gambar 3. Anatomi lapisan kulit kepala SCALP	12
Gambar 4. Lapisan meningen otak.....	14
Gambar 5. Skematis patogenesis meningioma ya.....	16
Gambar 6. Ilustrasi lokasi meningioma intracranial	20
Gambar 7. Lokasi meningioma pada MRI brain.....	20
Gambar 8. Gambar meningioma pada CT dan MRI WHO 2016 derajat I	24
Gambar 9. Histopatologi meningioma	25
Gambar 10. Algoritma rekomendasi tatalaksana pada meningioma.....	27
Gambar 11. Algoritma tatalaksana pada meningioma derajat II	28
Gambar 12. Algoritma tatalaksana pada meningioma derajat III	28
Gambar 13. ROI ditempatkan pada tumor	31
Gambar 14. ROI ditempatkan ADC <i>map</i>	31
Gambar 15. Kerangka Teori.....	32
Gambar 16. Kerangka Konsep Penelitian	33
Gambar 17. Skema Alur Penelitian.....	42
Gambar 18. Salah satu pengambilan ROI derajat rendah	45
Gambar 19. Salah satu pengambilan ROI derajat tinggi.....	45
Gambar 20. Kurva ROC nilai ADC dengan derajat tumor meningioma	50
Gambar 21. Nilai <i>Cut Off</i> nilai ADC dari Kurva ROC	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian terdahulu.....	9
Tabel 2. Gejala klinis menurut lokasi meningioma	21
Tabel 3. Klasifikasi Meningioma menurut WHO 2016	22
Tabel 4. Nilai rerata dan simpangan baku, uji normalitas data <i>Saphiro-Wilk</i> dan nilai <i>p</i> uji reliabilitas <i>intra-observer</i> (<i>Paired T-test</i>) dari pengukuran pertama dan kedua dari nilai ADC	46
Tabel 5. Karakteristik data dasar subjek penelitian	48
Tabel 6. Perbedaan ADC berdasarkan derajat Histopathologi.....	49
Tabel 7. Spesifisitas dan Sensitifitas nilai ADC meningioma terhadap derajat agresivitas tumor.....	51
Tabel 8. Nilai diagnostik dari nilai ADC intratumoral meningioma terhadap derajat histopatologi agresivitas tumor	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan <i>Ethics Committee Approval</i>	64
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian	65
Lampiran 3. Uji Reliabilitas	66
Lampiran 4. Uji Korelasi.....	68
Lampiran 5. Uji Diagnostik.....	69

DAFTAR SINGKATAN

ADC	<i>Apparent Diffusion Coefficient</i>
AUC	<i>Area Under the Curve</i>
CBTRUS	<i>Central Brain Tumor Registry of the United States</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>
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>
ROC	<i>Receiver Operating Characteristic</i>
ROI	<i>Region of Interest</i>
T1+Gd	<i>T1 Gadolinium</i>
T1WI	<i>T1-weighted image</i>
T2WI	<i>T2-weighted image</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>