

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Glioblastoma.....	7
1. Definisi dan Epidemiologi.....	7
2. Etiologi dan Patogenesis.....	8
3. Manifestasi Klinis.....	11
4. Penegakkan Diagnosis.....	11
5. Tata Laksana.....	13
B. Metastasis.....	14
1. Definisi dan Epidemiologi.....	14
2. Patofisiologi.....	15
3. Manifestasi Klinis.....	18
4. Penegakkan Diagnosis.....	20
5. Penatalaksanaan.....	23
C. Perbandingan Gambaran Glioblastoma dan Metastasis Otak Berdasarkan MRI Konvensional.....	25
D. Perbandingan Gambaran Glioblastoma dan Metastasis Otak Berdasarkan <i>Radiomics</i>	32
E. Kerangka Teori	35

F. Kerangka Konsep.....	36
G. Hipotesis Penelitian	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	37
B. Subjek Penelitian	37
C. Instrumen Penelitian	38
D. Variabel Penelitian.....	39
E. Definisi Operasional	39
F. Jalannya Penelitian.....	41
G. Alur Penelitian	43
H. Analisis Data.....	43
1. Analisis Univariat dan Analisis Interobserver.....	43
2. Uji Diagnostik Data Kategorik.....	44
3. Uji Diagnostik Data Numerik.....	44
4. Pembuatan Sistem Skoring Baru Sebagai Prediktor Glioblastoma atau Metastasis	45
I. Etika Penelitian	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
A. Hasil Penelitian	47
1. Fitur MRI Konvensional.....	47
2. Fitur MRI <i>Radiomics</i>	49
3. Pengembangan Skor Baru Sebagai Prediktor Glioblastoma.....	50
B. Pembahasan	56
1. Analisis Fitur MRI Konvensional.....	56
2. Analisis Fitur <i>Radiomics</i>	58
3. Analisis Pengembangan Skor Baru	60
4. Implikasi Pada Praktik Klinis	61
5. Keterbatasan Penelitian	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65