



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tumor Otak Metastasis.....	6
1. Definisi	6
2. Epidemiologi Tumor Otak Metastasis.....	7
3. Patofisiologi Metastasis Otak.....	9
4. Gejala Klinis Tumor Otak Metastasis	11
5. Diagnosis.....	16
6. Tatalaksana.....	23
B. Kejadian Kejang pada Penyakit Tumor Otak Metastasis	28
1. Kejadian Kejang Pada Tumor Otak Metastasis.....	28
2. Epidemiologi Kejang.....	30
3. Patofisiologi Kejang pada Tumor Otak Metastasis.....	31
4. Faktor yang mempengaruhi kejang pada tumor otak metastasis.....	34
C. Kerangka Teori	46
D. Kerangka Konsep.....	47
E. Hipotesis	47
BAB III METODE PENELITIAN	48
A. Rancangan Penelitian.....	48
B. Populasi dan Subjek Penelitian	48
C. Besar Sampel	49



D. Variabel Penelitian.....	49
E. Definisi Operasional Variabel.....	50
F. Instrumen Penelitian	51
G. Tempat dan waktu Penelitian	52
H. Prosedur Penelitian	52
I. Analisis Data.....	52
J. Etika Penelitian	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
A. Hasil Penelitian.....	54
B. Pembahasan	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74



DAFTAR TABEL

Table 1. Penelitian terdahulu berhubungan tumor otak metastasis dan kejang	4
Table 2. Analisis data tiap variable dalam penelitian	53
Table 3. Karakteristik subjek penelitian	55
Table 4. Analisis Bivariat pada faktor yang mempengaruhi kejadian kejang pada tumor otak metastasis	57
Table 5. Analisis Multivariat pada faktor yang mempengaruhi kejadian kejang pada tumor otak metastasis	59



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Proporsi insidensi terjadinya metastasis otak dari beberapa keganasan primer ekstrakranial menurut Metropolitan Detroit Cancer Surveillance System (MDCSS).....	7
Gambar 2. Pembagian batasan zona sirkulasi vaskular. (b) Daerah distribusi metastasis otak (atas) dan fokus metastasis pada daerah gray-white matter junction (bawah)	8
Gambar 3. Patofisiologi tumor otak metastasis (Singh <i>et al.</i> , 2019).....	10
Gambar 4. Menunjukkan insidensi lesi tunggal pada tumor otak metastase yang ditemukan dalam penyindaian.....	21
Gambar 5. Menunjukkan penelitian randomisasi dengan berbagai dosis fraksi regimen WBRT	25
Gambar 6. Menunjukkan sel tumor yang bermigrasi (Chitty <i>et al.</i> , 2018).	32
Gambar 7. Data pasien pada kasus serial Tumor Otak Metastasis	36
Gambar 8. Kerangka Teori.....	46
Gambar 9. Kerangka konsep	47
Gambar 10. Prosedur penelitian.....	52