

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Kemanfaatan	6
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Infark Serebral	8
1. Pengertian Infark Serebral	8
B. Glioma Derajat Tinggi terkait dengan Infark Serebral	8
1. Epidemiologi Glioma Derajat Tinggi dengan Infark Serebral	10
2. Patofisiologi Glioma Derajat Tinggi dengan Infark Serebral	11
C. Hiperkoagulabilitas	12
D. Desakan tumor langsung.....	14
E. Operasi	17
F. Radioterapi.....	19
G. Kemoterapi.....	20
1. Pemeriksaan penunjang	21
H. Kerangka Teori.....	22
I. Kerangka Konsep.....	23
J. Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Rancangan Penelitian.....	24
B. Populasi dan Sampel Penelitian	24
1. Kriteria inklusi	24

2. Kriteria eksklusi	24
C. Besar Sampel Penelitian	24
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel Penelitian	25
1. Infark serebral	25
2. Glioma derajat tinggi	25
3. Usia	26
4. Jenis kelamin.....	26
5. Radioterapi	26
6. Kemoterapi.....	26
7. Operasi	26
8. D-dimer	26
E. Pengolahan dan Analisis Data.....	26
F. Etika Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. HASIL PENELITIAN.....	28
B. PEMBAHASAN	31
C. KETERBATASAN PENELITIAN	35
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	36
A. Simpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	6
Tabel 2. Karakteristik pasien	28
Tabel 3. Hubungan variabel terhadap infark serebral	29
Tabel 4. Multivariat kejadian infark serebral dengan mempertimbangkan beberapa variabel berdasarkan nilai peluang (rasio odd).....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Faktor biologis yang mungkin mempromosikan kejadian tromboemboli pada pasien dengan kanker, termasuk infark terkait emboli dari sumber yang tidak diketahui.	10
Gambar 2.2	Beberapa mekanisme penyebab infark serebral pada pasien kanker	11
Gambar 2.3	Proses pembentukan D-dimer mengikuti pembentukan trombin dan fibrinolisis dalam sistem pembekuan darah	12
Gambar 2.4	Bifasik (detrimental dan pembentukan tumor) pada hipoksia iskemik serebral dan pembentukan glioma.....	15
Gambar 2.5	Mekanisme hipoksia pada iskemik serebral dan glioma	15
Gambar 2.6	Mekanisme SVT dengan terjadinya infark serebral.....	17
Gambar 2.7	Kerangka Teori.....	22
Gambar 2.8	Kerangka Konsep.....	23

DAFTAR SINGKATAN

ADC	: Apparent Diffusion Coefficient
aPTT	: Activated Partial Thromboplastin Time
CCRT	: Concurrent Chemoradiotherapy
CSVT	: Cerebral Sinus Venous Thrombosis
DIC	: Disseminated Intravascular Coagulopathy
DWI	: Diffusion-weighted magnetic resonance imaging
ESUS	: Embolic Stroke of Undetermined Source
FLAIR	: Fluid-Attenuated Inversion Recovery
GBM	: Glioblastoma
MCA	: Middle Cerebral Artery
MGMT	: Methylguanine-DNA methyltransferase
NBTE	: Nonbacterial Thrombotic Endocarditis
OR	: Odds Ratio
PFO	: Patent Foramen Ovale
PT	: Protrombin Time
ROS	: Reactive Oxygen Species
RNS	: Reactive Nitrogen Species
SVT	: Sinus Venous Thrombosis
TF	: Tissue Factor
TNF	: Tumor Necrosis Factor
VEGF	: Vascular Endothelial Growth Factor Inhibitor
VTE	: Venous Thromboemboli
WHO	: World Health Organization