



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
ABSTRAK	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Pertanyaan Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Glioma	7
1. Definsi	7
2. Klasifikasi	7
3. Patofisiologi	9
4. Prognosis	13
B. <i>Red Cell Distribution Width</i> (RDW)	14
1. Definisi	14
2. Fisiologi RDW	15
3. Penentuan RDW	16
4. RDW Dalam Proses Inflamasi	18
5. RDW Pada Keganasan	19
6. RDW Sebagai Prediktor Mortalitas	20
7. RDW Sebagai Prediktor <i>Overall Survival</i> pada Glioma	21
C. Kerangka Teori	22
D. Kerangka Konsep	23
E. Hipotesis	23
BAB III. METODE PENELITIAN	24
A. Rancangan Penelitian	24
B. Populasi dan Subjek Penelitian	24
C. Besar Sampel	25
D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian	26
E. Instrumen Penelitian	29
F. Tempat Penelitian	29
G. Alur dan Prosedur Penelitian	30
H. Analisis Data	31
I. Jadwal Penelitian	31



	Halaman
J. Etika Penelitian	32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Subjek Penelitian	33
B. Analisis Deskriptif	33
C. Analisis Kesintasan	37
1 Analisis Kesintasan Berdasarkan RDW	39
2 Analisis Kesintasan Berdasarkan Data Demografis	41
3 Analisis Kesintasan Berdasarkan Data Klinis	43
4 Analisis Kesintasan Berdasarkan Lokasi Tumor	49
D. Analisis Regresi-Cox Multivariat	50
E. Keterbatasan Penelitian	52
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	53
A. Simpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penelitian serupa sebelumnya	6
Tabel 2. Klasifikasi glioma terbaru berdasarkan WHO 2016	8
Tabel 3. Kondisi fisiologis yang mempengaruhi RDW	16
Tabel 4. Definisi operasional dan skala variabel	28
Tabel 5. Data karakteristik pasien dengan glioma	34
Tabel 6. Tabel data kesintasan berdasarkan RDW	40
Tabel 7. Tabel data kesintasan berdasarkan jenis kelamin	42
Tabel 8. Tabel data kesintasan berdasarkan usia	43
Tabel 9. Tabel data kesintasan berdasarkan derajat glioma	44
Tabel 10. Tabel data kesintasan berdasarkan status performa	45
Tabel 11. Tabel data kesintasan berdasarkan klinis kejang	47
Tabel 12. Tabel data kesintasan berdasarkan status radioterapi	49
Tabel 13. Pengaruh lokasi tumor terhadap kesintasan	50
Tabel 14. Analisis kesintasan multivariat Regresi-Cox	51



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Proses onkogenesis glioma	12
Gambar 2. Penentuan RDW-CV, MATH-1SD dan RDW-SD	17
Gambar 3. Kerangka Teori	22
Gambar 4. Kerangka Konsep	23
Gambar 5. Alur Penelitian	30
Gambar 6. Jadwal Penelitian	31
Gambar 7. Kurva <i>Kaplan-Meier</i> kesintasan menyeluruh	38
Gambar 8. Kurva <i>Kaplan-Meier</i> kesintasan berdasarkan RDW	39
Gambar 9 Kurva <i>Kaplan-Meier</i> kesintasan berdasarkan jenis kelamin	41
Gambar 10. Kurva <i>Kaplan-Meier</i> kesintasan berdasarkan usia	43
Gambar 11. Kurva <i>Kaplan-Meier</i> kesintasan berdasarkan derajat glioma	44
Gambar 12. Kurva <i>Kaplan-Meier</i> kesintasan berdasarkan status performa	45
Gambar 13. Kurva <i>Kaplan-Meier</i> kesintasan berdasarkan klinis kejang	47
Gambar 14. Kurva <i>Kaplan-Meier</i> kesintasan berdasarkan radioterapi	48