

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Limfoma Non-Hodgkin	8
A1. Definisi	8
A2. Epidemiologi Limfoma Non-Hodgkin	11
A3. Patogenesis Limfoma Non-Hodgkin	12
A4. Prognosis Limfoma Non-Hodgkin	13
B. Hemoglobin	14
B1. Definisi	14
B2. Anemia pada Penyakit Kronis dan Kanker	16
B3. Hubungan antara Anemia dengan Hipoksia dan Pertumbuhan Tumor	18
C. <i>Red Blood Cell Distribution Width</i> (RDW)	22
C1. Faktor Fisiologis yang Mempengaruhi RDW	23
C2. RDW dan Kanker	24
C3. RDW pada Pasien Limfoma	26
D. Kerangka Teori	28
E. Kerangka Konsep Penelitian	29

F. Hipotesis	30
BAB III	31
METODE PENELITIAN	31
A. Rancangan Penelitian.....	31
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
C. Populasi Penelitian.....	32
D. Subjek Penelitian	32
E. Estimasi Besar Sampel.....	33
F. Cara Pengambilan Sampel	35
G. Sumber Data	35
H. Identifikasi Variabel Penelitian.....	35
I. Definisi Operasional Variabel.....	36
J. Instrumen Penelitian	39
K. Cara Pengumpulan Data	39
L. Cara Analisis Data	40
M. Etika Penelitian	43
BAB IV	44
HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Hasil Penelitian	44
B. Pembahasan.....	56
C. Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian.....	66
BAB V	68
KESIMPULAN DAN SARAN	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian nilai prognostik kadar Hb dan RDW	6
Tabel 2. Klasifikasi Limfoma (Singh <i>et al.</i> , 2020)	9
Tabel 3. NCCN-IPI (Zhou <i>et al.</i> , 2014)	14
Tabel 4. Karakteristik subjek penelitian (n=292)	47
Tabel 5. Analisa <i>Cox Regression</i> Hb terhadap Kesintasan hidup 3 tahun.....	50
Tabel 6. Analisa <i>Cox Regression</i> RDW terhadap Kesintasan hidup 3 tahun	53
Tabel 7. Analisis Univariat <i>Cox Regression</i> Variabel Lain terhadap Kesintasan hidup 3 tahun.....	53
Tabel 8. Analisis multivariat <i>Cox-regression</i> terhadap Kesintasan hidup.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diferensiasi dan maturasi normal dari Sel B (Gouveia and Pereira, 2012)	13
Gambar 2. Struktur Molekul Hemoglobin (Schechter, 2014).....	15
Gambar 3. Metabolisme zat besi, eritropoiesis, dan pathogenesis anemia pada penyakit kronis (Rodgers and Gilreath, 2019)	17
Gambar 4. Hubungan Anemia, Tumor Hipoksia, dan Pertumbuhan Tumor (Blohmer <i>et al.</i> , 2005)	20
Gambar 5. Hubungan Kondisi Anisositosis dan Nilai RDW	23
Gambar 6. Rancangan Penelitian (Suchmacher and Geller, 2012).....	31
Gambar 7. <i>Overall Survival (OS)</i> 3 tahun pada pasien Limfoma Non Hodgkin ..	49
Gambar 8. Analisa <i>Survival Kaplan-Meier</i> Kesintasan hidup 3 tahun Subjek berdasarkan Nilai Hb	50
Gambar 9. <i>Receiver Operating Characteristic RDW</i>	51
Gambar 10. Analisa <i>Survival Kaplan-Meier</i> Kesintasan hidup 3 tahun Subjek berdasarkan Nilai RDW	52
Gambar 11. Sebab Kematian	55