

DAFTAR ISI

<u>Halaman Judul</u>	i
<u>Lembar Pengesahan</u>	ii
Abstract	iii
Abstrak.....	iv
<u>Daftar Isi</u>	v
<u>Daftar Tabel</u>	vi
<u>Daftar Gambar</u>	vii
<u>BAB I</u>	1
<u>PENDAHULUAN</u>	1
<u>A. Latar Belakang</u>	1
<u>B. Rumusan Permasalahan</u>	6
<u>C. Pertanyaan Penelitian</u>	6
<u>D. Tujuan Penelitian</u>	7
<u>E. Manfaat Penelitian</u>	7
<u>F. Keaslian Penelitian</u>	8
<u>BAB II</u>	10
<u>TINJAUAN PUSTAKA</u>	10
<u>A. Epidemiologi limfoma Non Hodgkin</u>	10
B. Limfomagenesis	11
C. <i>Diffuse Large B cell Lymphoma</i>	14
D. Prognosis <i>Diffuse large B cell Lymphoma</i>	15
E. Inflamasi, imunologi pada lingkungan mikro DLBCL.....	16
<u>F. Peran Neutrofil pada perkembangan sel Kanker</u>	21

G. Peran Limfosit pada perkembangan sel kanker.....	24
H. Peran Monosit pada perkembangan kanker.....	27
I. Rasio Neutrofil Limfosit pada Limfoma.....	30
J. Rasio Limfosit Monosit pada Limfoma.....	31
K. Skor Prognostik limfosit Monosit pada limfoma.....	36
L. Kerangka Teori	39
M. Kerangka Konsep.....	40
N. Hipotesis Penelitian	41
 <u>BAB III.....</u>	 42
<u>METODE PENELITIAN.....</u>	 42
<u>A. Rancangan Penelitian</u>	 42
<u>B. Tempat dan Waktu Penelitian.....</u>	 42
<u>C. Populasi Penelitian</u>	 43
<u>D. Subjek Penelitian</u>	 43
<u>E. Estimasi Besar Sampel.....</u>	 43
<u>F. Cara Pengambilan Sampel.....</u>	 45
<u>G. Sumber Data</u>	 45
<u>H. Identifikasi Variabel Penelitian</u>	 45
<u>I. Definisi Operasional Variabel</u>	 45
<u>J. Instrumen Penelitian</u>	 49
<u>K. Cara Pengumpulan Data</u>	 49
<u>L. Cara Analisis Data</u>	 50
<u>M. Etika Penelitian.....</u>	 52
 BAB IV	 53
 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 53

A. Hasil.....	53
B. Pembahasan	63
C. Keterbatasan Penelitian	69
BAB V.....	74
SIMPULAN DAN SARAN.....	74
A.Simpulan.....	74
B.Saran.....	74
Daftar Pustaka	75
Lampiran	

DAFTAR TABEL

<u>Tabel 1. Keaslian penelitian</u>	8
Tabel 2. IPI merupakan model prognostik yang berdasarkan 5 parameter.....	15
<u>Tabel 3. Pembagian kelompok pasien berdasarkan IPI</u>	16
<u>Tabel 4. Kelompok pembagian skor prognostik Limfosit Monosit</u>	37
<u>Tabel 5. Status Performa ECOG</u>	47
<u>Tabel 6. Kelompok pembagian Skor Prognostik limfosit Monosit</u>	49
Tabel 7. karakteristik dasar subjek penelitian	55
Tabel 8. Profil laboratorium subjek penelitian.....	56
Tabel 9. Nilai batas hasil pemeriksaan profil laboratorium	56
Tabel 10. Kelompok pembagian skor prognostik limfosit monosit	58
Tabel 11. Analisis univariat faktor prognostik kesintasan 3 tahun.....	64
Tabel 12. Analisis Multivariat faktor prognostik kesintasan 3 tahun berdasarkan NLR, LMR dan SPL.....	65
Tabel 13. Analisis univariat dan multivariat faktor prognostik kesintasan 3 tahun pada 59 pasien DLBCL yan ter <i>follow up</i> 3 tahun.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram proses limfomagenesis (Limfoma muncul pada berbagai tahap diferensiasi sel-B.....	13
Gambar 2. Sel sistem imun memperantarai perkembangan kanker	19
Gambar 3. Tumor Associated Neutrophil (TAN)	23
Gambar 4. keragaman fenotipik dari sub populasi monosit.....	29
Gambar 5. Mekanisme <i>lymphoma immune evasion</i>	35
Gambar 6. Faktor-faktor yang mempengaruhi kesintasan pasien DLBCL	36
Gambar 7. Hubungan antara variabel bebas dan terikat pada analisis kesintasan	37
Gambar 8. Jumlah Subjek penelitian yang memenuhi kriteria dan data lengkap	54
Gambar 9. kurva ROC NLR sebelum terapi.....	57
Gambar 10. Kurva ROC LMR sebelum terapi.....	57
Gambar 11. Kurva ROC SPLM sebelum terapi.....	58
Gambar 12. perbandingan AUC antara NLR, LMR dan SPLM.....	58
Gambar 13. Kurva Kaplan-Meier Kesintasan 3 tahun pasien DLBCL.....	59
Gambar 14. Kurva Kaplan Meier kesintasan 3 tahun pada 59 pasien DLBCL yang <i>terfollow up</i> 3 tahun.....	60
Gambar 15. Kurva Kaplan-Meier kesintasan 3 tahun berdasarkan NLR.....	60
Gambar 16. Kurva Kaplan Meier kesintasan 3 tahun pada 59 pasien DLBCL yang <i>terfollow up</i> 3 tahun berdasarkan rasio neutrofil limfosit.....	61
Gambar 17. Kurva Kaplan-Meier Kesintasan 3 tahun berdasarkan LMR.....	62
Gambar 18. Kurva Kaplan Meier kesintasan 3 tahun pada 59 pasien DLBCL yang <i>terfollow up</i> 3 tahun berdasarkan rasio limfosit monosit.....	62
Gambar 19. Kurva Kaplan-Meier kesintasan 3 tahun berdasarkan SP LM.....	63
Gambar 20. Kurva Kaplan Meier kesintasan 3 tahun pada 59 pasien DLBCL yang <i>terfollow up</i> 3 tahun berdasarkan skor prognostik limfosit monosit.....	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 . Persetujuan Komite Etik.....	87
---	----