



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I      PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Permasalahan	3
C. Pertanyaan Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	3
F. Keaslian Penelitian	3
BAB II      TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Epidemiologi Diffuse Large B Cell Lymphoma	5
B. Perkembangan sel B dan Limfogenesis	5
C. <i>Cell of Origin</i> DLBCL	7
D. Penentuan COO Limfosit B Berdasarkan Algoritme Hans	9
5      E. Stratifikasi Limfoma non Hodgkin	15
F. Terapi Utama Limfoma non Hodgkin	16
G. Kerangka Teori	19
H. Kerangka Konsep	20
I. Hipotesis	20
BAB III      METODE PENELITIAN	21
A. Rancangan Penelitian	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian	21
C. Populasi Penelitian	21
D. Estimasi Besar Sampel	22
E. Variabel Penelitian	23



	F. Definisi Operasional Penelitian	23
	G. Cara Penelitian	26
	H. Metode Analisis	28
	I. Keterbatasan Penelitian	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN	29
	A. Hasil	29
	A.1. Deskripsi Subyek Penelitian DLBCL	29
	A.2. Parameter Imunohistokimia Berdasarkan Algoritme Hans	31
	A.3. Hubungan Faktor-Faktor Prognosis dengan Angka Ketahanan Hidup	32
	A.3.1. Karakteristik Pasien Berdasarkan COO DLBCL	32
	A.3.2. Ketahanan Hidup Pasien DLBCL( Subtipe GCB dan non GCB)	33
	A.3.3. Hubungan Antara COO-DLBCL yang Mendapat Kemoterapi dengan Ketahanan Hidup	34
	A.3.4. Angka Ketahanan Hidup <i>Cell of origin</i> DLBCL yang Mendapatkan Rejimen RCHOP/RCEOP	35
	A.3.5. Ketahanan Hidup Penderita DLBCL Subtipe non GCB yang Mendapatkan Rituximab Dibandingkan Tanpa Rituximab	36
	B. Pembahasan	42
	B.1. Profil DLBCL di RS Sardjito Yogyakarta	42
	B.2. Karakteristik DLBCL Berdasarkan Subtipe Molekuler (COO)	44
	B.3. Hubungan Subtipe Molekuler (COO) dengan Ketahanan Hidup	46
	B.4. Hubungan Karakter Klinis dan Terapi pada Subtipe DLBCL dengan Ketahanan Hidup	53
BAB V	KESIMPULAN	57
BAB VI	DAFTAR PUSTAKA	58



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian .....	3
Tabel 2. Karakteristik sub tipe GCB dan ABC DLBCL.....	8
Tabel 3. Penentuan Stadium LNH .....	15
Tabel 4. Stadium Ann Arbor .....	25
Tabel 5. Karakteristik Dasar Populasi Penelitian berdasarkan factor klinikopatologis dan variabel lain.....	30
Tabel 6. Sub tipe DLBCL Berdasarkan <i>Cell of Origin</i> .....	31
Tabel 7. Karakteristik Klinis Berdasarkan <i>Cell of Origin</i> DLBCL.....	33
Tabel 8. Faktor-faktor Prognosis terhadap kesintasan DLBCL.....	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Proses Limfomagenesis .....	6
Gambar 2. Perbandingan Beberapa Algoritme COO.....	13
Gambar 3. IHC pada Algoritme Hans pada GCB dan ABC .....	14
Gambar 4. Penentuan Stadium Limfoma berdasarkan Klasifikasi Ann Arbor.....	16
Gambar 5. Populasi Pasien dalam Penelitian .....	31
Gambar 6. Kurva Kaplan-Meier <i>Overall Survival</i> Berdasarkan <i>COO</i> .....	33
Gambar 7. Kurva Ketahanan Hidup semua subtype DLBCL.....	34
DLBCL yang mendapat kemoterapi.....	34
Gambar 8. Grafik Kaplan Meier (Overall Survival) berdasarkan <i>Cell-of-Origin</i> pada kelompok yang mendapatkan rejimen RCHOP/RCEOP.....	35
Gambar 9. DLBCL subtype Non GCB yang Mendapatkan Rituximab dan Tanpa Rituximab.....	36
Gambar 10. Grafik Perbedaan Rasio Hazard pada DLBCL.....	37
Gambar 11. Ekspresi CD 10 positif tampak sebagai granula coklat pada membran sel tumor dengan perbesaran 200x.....	40
Gambar 12. Ekspresi CD 10 negatif dengan perbesaran 200x.....	40
Gambar 13. Ekspresi Bcl6 positif tampak sebagai granula coklat pada inti sel tumor dengan perbesaran 200x.....	40
Gambar 14. Ekspresi Bcl6 negatif dengan perbesaran 200x.....	41
Gambar 15. Ekspresi MUM1 positif tampak sebagai granula coklat pada inti sel tumor dengan perbesaran 200x .....	41
Gambar 16. Ekspresi MUM1 negatif dengan perbesaran 200x.....	41