

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	7
E. Tujuan Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka	8
A.1 Definisi Limfoma	8
A.2 Klasifikasi Limfoma	8
A.3 <i>Diffuse Large B-Cell Lymphoma</i> (DLBCL)	11
A.3.1 Klasifikasi <i>Diffuse Large B-Cell Lymphoma</i> (DLBCL)	12
A.3.2 Patogenesis <i>Diffuse Large B-Cell Lymphoma</i>	14
A.3.3 Karakteristik <i>Germinal centre B-cell - like DLBCL</i> (GCB-DLBCL) dan <i>Activated B-cell - like DLBCL</i> (ABC-DLBCL)	16
A.4 Staging <i>Diffuse Large B-Cell Lymphoma</i>	18
A.4.1 Klasifikasi <i>Ann Arbor</i>	18
A.4.2 ECOG (<i>Eastern Cooperative Oncology Group</i>) <i>Performance Status</i>	19
A.4.3 <i>International Prognostic Index</i> (IPI) ..	20
A.5 Epidemiologi GCB-DBCL dan ABC-DLBCL	21
A.6 Prognosis GCB-DBCL dan ABC-DLBCL	25
A.7 Pemeriksaan Imunohistokimia (IHC)	27
A.8 Algoritme Hans untuk DLBCL	28
A.9 Terapi GCB-DBCL dan ABC-DLBCL	29
B. Landasan Teori	32
C. Kerangka Konsep	34
D. Hipotesis	35

BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Rancangan Penelitian	36
B. Tempat Pelaksanaan	36
C. Populasi dan Subjek Penelitian	37
D. Bahan dan Alat Penelitian	38
E. Variabel Penelitian	38
F. Definisi Operasional	38
G. Metode Pengumpulan Data	41
H. Jalan Penelitian	42
I. Analisis Hasil	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Hasil Penelitian	44
A.1 Karakteristik Pasien	45
A.2 Hubungan ABC/GCB dengan Kelompok Usia Diagnosis	47
A.3 Hubungan ABC/GCB dengan Keterlibatan Ekstranodal	51
A.4 Hubungan ABC/GCB dengan Jenis Kelamin	55
B. Pembahasan	58
B.1 Hubungan ABC/GCB dengan Kelompok Usia Diagnosis	58
B.2 Hubungan ABC/GCB dengan Keterlibatan Ekstranodal	62
B.3 Hubungan ABC/GCB dengan Jenis Kelamin	64
B.4 Keterbatasan Penelitian	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	75

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian sebelumnya.....	5
Tabel 2. Klasifikasi Limfoma menurut WHO 2008 (Bakshi & Maghfoor, 2012; Vardiman et al., 2009).....	10
Tabel 3. <i>DLBCL</i> : varian, subkelompok dan subtipe (Gatter & Pezzella, 2010).....	13
Tabel 4. Karakteristik GCB-DLBCL dan ABC-DLBCL (De Paepe & De Wolf-Peeters, 2007).....	16
Tabel 5. Jalur onkogenik pada subtipe DLBCL (GCB-DLBCL, ABC-DLBCL, dan PMBL (data tidak ditampilkan)) (Nogai, Dörken, & Lenz, 2011).....	17
Tabel 6. <i>International Prognostic Index (IPI) Score</i> dan <i>Age Adjusted-International Prognostic Index (aa-IPI) Score</i> untuk DLBCL.....	21
Tabel 7. Data demografi NHL di Jakarta (Reksodiputro et al., 2011).....	24
Tabel 8. Pengobatan DLBCL (Tilly & Dreyling, 2010) ..	29
Tabel 9. Karakteristik klinis pasien DLBCL.....	46
Tabel 10. <i>Odds Ratio</i> untuk kategori usia diagnosis terhadap subtipe molekuler ABC/GCB-DLBCL.....	48
Tabel 11. Uji Normalitas Usia.....	49
Tabel 12. Uji <i>Chi Square</i> untuk menentukan hubungan atau korelasi antara kelompok usia diagnosis dengan subtipe ABC/GCB.....	50
Tabel 13. <i>Odds Ratio</i> untuk keterlibatan ekstranodal terhadap subtipe molekuler ABC/GCB-DLBCL.....	52
Tabel 14. Uji <i>Chi Square</i> untuk menentukan hubungan atau korelasi antara keterlibatan ekstranodal dengan subtipe ABC/GCB.....	54
Tabel 15. <i>Odds Ratio</i> untuk jenis kelamin terhadap subtipe molekuler ABC/GCB-DLBCL.....	56
Tabel 16. Uji <i>Chi Square</i> untuk menentukan hubungan atau korelasi antara jenis kelamin dengan subtipe ABC/GCB	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahap perkembangan limfosit B dan jenis keganasan yang dapat terjadi (Nogai et al., 2011)	14
Gambar 2. Kerangka konsep penelitian.....	34
Gambar 3. Algoritme Hans untuk penentuan sub tipe molekuler <i>DLBCL</i>	41
Gambar 4. Ekspresi imunohistokimia ABC-DLBCL menggunakan algoritme Hans.....	45
Gambar 5. Ekspresi imunohistokimia GCB-DLBCL menggunakan algoritme Hans.....	45
Gambar 6. Distribusi sub tipe ABC/GCB-DLBCL berdasarkan usia.....	47
Gambar 7. Distribusi sub tipe ABC/GCB-DLBCL berdasarkan keterlibatan ektranodal.....	51
Gambar 8. Distribusi sub tipe ABC/GCB-DLBCL berdasarkan jenis kelamin.....	55