

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Perumusan masalah.....	4
C. Pertanyaan penelitian.....	4
D. Tujuan penelitian.....	4
E. Keaslian penelitian.....	5
F. Manfaat penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Limfoma non-Hodgkin DLBCL pada lansia.....	8
1. Hubungan kanker, DLBCL dan penuaan.....	8
2. Kerentanan ( <i>frailty</i> ) dan kanker.....	11
3. Manifestasi klinis DLBCL pada lansia.....	12
4. Penegakkan diagnosis, penentuan stadium dan penilaian prognostik DLBCL pada lansia.....	13
B. Tata laksana DLBCL pada lansia.....	16
C. Toksisitas kemoterapi neutropenia.....	18
D. Skrining toksisitas kemoterapi dengan penilaian geriatri.....	22
1. Penilaian <i>gestalt</i> .....	22
2. Asesmen geriatri komprehensif.....	24
3. Penilaian <i>Geriatric 8</i> .....	25
E. Landasan teori.....	28
F. Kerangka teori.....	29
G. Kerangka konsep.....	30
H. Hipotesis.....	30
BAB III. METODE PENELITIAN.....	31
A. Jenis dan rancangan penelitian.....	31
B. Populasi penelitian.....	31
1. Subjek penelitian.....	31
2. Kriteria inklusi penelitian.....	31
3. Kriteria eksklusi penelitian.....	31
4. Estimasi besar sampel penelitian.....	32
C. Cara penelitian.....	32
D. Variabel penelitian.....	34

	E. Definisi operasional.....	34
	F. Analisa hasil penelitian.....	36
	G. Pertimbangan etika penelitian.....	37
BAB IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
	A. Hasil penelitian.....	38
	1. Karakteristik subjek penelitian.....	38
	2. Nilai neutrofil absolut pada pasien lansia DLBCL pasca kemoterapi siklus pertama.....	41
	3. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan status neutropenia berat .....	42
	4. Grafik ROC penilaian G8 pada pasien lansia DLBCL yang mendapatkan kemoterapi dosis standar .....	45
	5. Prediksi risiko kejadian neutropenia berat berdasarkan penilaian skor G8 pada pasien lansia DLBCL pasca kemoterapi siklus pertama dengan dosis standar.....	46
	6. Prediksi risiko kejadian neutropenia berat berdasarkan penilaian <i>gestalt</i> pada pasien lansia DLBCL pasca kemoterapi siklus pertama dengan dosis standar.....	47
	7. Analisa faktor yang mempengaruhi kejadian neutropenia berat.....	47
	B. Pembahasan.....	49
	1. Karakteristik subjek penelitian.....	49
	2. Jenis kemoterapi yang diberikan dan evaluasi nilai neutrofil pasca kemoterapi siklus pertama.....	53
	3. Prediksi kejadian neutropenia berat berdasarkan penilaian <i>Geriatric 8</i> (G8) pasca kemoterapi siklus pertama dengan dosis standar.....	55
	4. Prediksi kejadian neutropenia berat berdasarkan penilaian <i>gestalt</i> pasca kemoterapi siklus pertama dengan dosis standar.....	59
	5. Faktor yang mempengaruhi kejadian neutropenia berat.....	64
	a. Faktor terkait pasien.....	64
	b. Faktor terkait penyakit.....	65
	c. Faktor terkait terapi.....	65
	6. Keterbatasan penelitian.....	66
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
	A. Kesimpulan.....	68
	B. Saran.....	68
	DAFTAR PUSTAKA.....	70
	LAMPIRAN.....	77

## Daftar Tabel

Tabel 1.	Performa status berdasarkan <i>International Prognostic Index</i> .....	14
Tabel 2.	Stadium LNH Berdasarkan Ann Arbor.....	15
Tabel 3.	Penilaian indeks R-IPI.....	15
Tabel 4.	Rekomendasi ESMO tata laksana DLBCL pada lansia.....	16
Tabel 5.	Penelitian RCT terapi DLBCL pada lansia.....	18
Tabel 6.	Penilaian <i>Geriatric 8</i> .....	26
Tabel 7.	Definisi operasional.....	34
Tabel 8.	Data karakteristik subjek penelitian (n=74) .....	40
Tabel 9.	Evaluasi nilai neutrofil absolut pasca kemoterapi siklus pertama.....	42
Tabel 10.	Data karakteristik pasien lansia DLBCL pasca kemoterapi siklus pertama berdasarkan status neutropenia berat (n=74).....	44
Tabel 11.	Proporsi kejadian neutropenia berat berdasarkan penilaian G8 pada pasien lansia DLBCL pasca kemoterapi siklus pertama dengan dosis standar (n=48) .....	47
Tabel 12.	Proporsi kejadian neutropenia berat berdasarkan penilaian <i>gestalt</i> pada pasien lansia DLBCL pasca kemoterapi siklus pertama dengan dosis standar (n=48).....	47
Tabel 13.	Analisa faktor klinis yang mempengaruhi kejadian neutropenia berat (n=74) .....	48
Tabel 14.	Analisa faktor jenis kemoterapi yang mempengaruhi kejadian neutropenia berat (n=74) .....	49

## Daftar Gambar

Gambar 1.	Patofisiologi penuaan dan kanker.....	10
Gambar 2.	Patofisiologi kerentanan pada lansia.....	11
Gambar 3.	Model definisi kerentanan.....	12
Gambar 4.	Komplikasi neutropenia yang diinduksi kemoterapi.....	19
Gambar 5.	Kerangka teori.....	29
Gambar 6.	Kerangka konsep.....	30
Gambar 7.	Alur penelitian.....	33
Gambar 8.	Alur pemilihan subjek penelitian.....	38
Gambar 9.	Grafik ROC penilaian skor G8 pada pasien lansia DLBCL dengan kemoterapi dosis standar (n=48).....	46