



## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Daftar Tabel .....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran.....	viii
Intisari.....	ix
Abstract.....	x
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Permasalahan.....	5
C. Pertanyaan Penelitian .....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Keaslian Penelitian .....	7
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Karsinoma Nasofaring.....	8
B. Inflamasi, Imunitas dan Kanker.....	27
C. Kerangka Teori .....	42
D. Kerangka Konsep .....	43



E. Hipotesis Penelitian .....	44
BAB III .....	45
METODE PENELITIAN.....	45
A. Rancangan Penelitian .....	45
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	46
C. Populasi Penelitian .....	46
D. Subjek Penelitian .....	46
E. Estimasi Besar Sampel.....	46
F. Cara Pengambilan Sampel.....	48
G. Sumber Data .....	48
H. Identifikasi Variabel Penelitian .....	48
I. Definisi Operasional Variabel .....	49
J. Instrumen Penelitian .....	52
K. Cara Pengumpulan Data .....	52
L. Cara Analisis Data.....	53
M. Etika Penelitian.....	55
BAB IV.....	57
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
A. Hasil.....	57
B. Pembahasan.....	67
C. Keterbatasan Penelitian.....	77
BAB V.....	78
SIMPULAN DAN SARAN.....	78



A. Simpulan.....	78
B. Saran.....	78
Daftar Pustaka .....	79
Lampiran	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	7
Tabel 2. Klasifikasi patologi karsinoma nasofaring menurut WHO.....	9
Tabel 3. Klasifikasi TNM KNF berdasarkan AJCC/UICC edisi ke 7 .....	14
Tabel 4. Stadium klinis KNF berdasarkan AJCC/UICC edisi ke 7 .....	15
Tabel 5. Kelompok skor COP-NLR menurut Ishizuka <i>et al</i> .....	39
Tabel 6. Karakteristik dasar subjek penelitian .....	59
Tabel 7. Ambang batas NLR dan jumlah trombosit .....	61
Tabel 8. Skor COP-NLR .....	62
Tabel 9. Hubungan Skor COP-NLR dengan karakteristik dasar subjek.....	62
Tabel 10. Analisis univariat faktor prognostik kesintasan hidup 2 tahun.....	64
Tabel 11. Analisis subgrup skor COP-NLR terhadap kesintasan hidup 2 tahun..	65
Tabel 12. Analisis multivariat faktor prognostik kesintasan hidup 2 tahun.....	67

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sel sistem imun memperantai perkembangan kanker.....	31
Gambar 2. Peradangan akut memicu kekebalan antitumor.....	33
Gambar 3. Aktivitas protumor neutrofil.....	36
Gambar 4. Peran trombosit pada perkembangan kanker .....	37
Gambar 5. Hubungan antara sel kanker, neutrofil, limfosit dan trombosit.....	38
Gambar 6. Faktor-faktor yang mempengaruhi kesintasan pasien KNF.....	42
Gambar 7. Hubungan variabel bebas dan terikat pada analisis kesintasan.....	43
Gambar 8. Jumlah subjek penelitian yang memenuhi kriteria.....	58
Gambar 9. Kurva ROC NLR.....	60
Gambar 10. Kurva ROC jumlah trombosit.....	61
Gambar 11. Kurva Kaplan-Meier skor COP-NLR dan kesintasan hidup.....	63
Gambar 12. <i>Hazard ratio</i> analisis subgrup.....	66



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Peran Prognosis Skor COP-NLR (Combination of Platelet Count and Neutrophil to Lymphocyte Ratio)  
Pada  
Penderita Kanker Nasofaring Stadium III-IVB**  
AGUS FITRIYANTO A, dr. Johan Kurnianda, Sp.PD-KHOM, dr. Susanna Hilda Hutajulu, PhD, Sp.PD-KHOM  
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar penjelasan kepada calon subjek.....	95
Lampiran 2. Persetujuan keikutsertaan dalam penelitian.....	98
Lampiran 3. Persetujuan komite etik.....	99