

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Tabel	v
Daftar Gambar	vi
Daftar Singkatan.....	viii
Pernyataan.....	x
Kata Pengantar.....	xi
Abstrak.....	xiv
 BAB I. Pendahuluan.....	 1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Keaslian dan Kebaruan Penelitian.....	5
 BAB II. Tinjauan Pustaka.....	 7
A. Kanker Payudara Triple Negatif (KPTN).....	7
1. Karakteristik Klinis KPTN.....	8
2. Pendekatan Terapi KPTN.....	10
3. Faktor Prognostik KPTN.....	18
B. Inflamasi dan Kanker.....	26
1. Netrofil dan Perkembangan Sel Kanker	31
2. Peran Trombosit pada Perkembangan Sel Kanker	35
C. Rasio Netrofil Limfosit dan Rasio Trombosit Limfosit pada KPTN.....	37
D. Kerangka Teori.....	41
E. Kerangka Konsep.....	41

F. Hipotesis.....	42
BAB III. Metode Penelitian.....	43
A. Rancangan Penelitian.....	43
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	43
C. Populasi dan Subjek Penelitian.....	44
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	44
E. Besar Sampel Penelitian	44
F. Variabel Penelitian.....	49
G. Cara Pengambilan Sampel	50
H. Sumber Data	50
I. Definisi Operasional	50
J. Alur Penelitian	54
K. Rancangan Pengolahan/Analisis Data	56
L. Etika Penelitian	59
BAB IV. Hasil dan Pembahasan	60
A. Hasil Penelitian	60
1. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	61
2. Proporsi Jenis Kemoterapi yang Didapatkan	62
3. Penentuan Nilai Ambang Batas NLR, PLR Pre dan Post- Kemoterapi.....	63
4. Hasil Pemeriksaan NLR, PLR Pre dan Post-Kemoterapi	67
5. Hasil Analisis Bivariat Faktor Prognostik Kesintasan Hidup Pasien PTN.....	68
6. Hasil Analisis Multivariat Faktor Prognostik Kesintasan Hidup Pasien KPTN.....	71
7. Hasil Analisis Kesintasan Hidup Pasien KPTN	71
8. Hasil Analisis Kesintasan Hidup Pasien KPTN berdasarkan NLR Pre-Kemoterapi.....	72
9. Hasil Analisis Kesintasan Hidup Pasien KPTN berdasarkan	

PLR Pre-Kemoterapi.....	73
10. Hasil Analisis Kesintasan Hidup Pasien KPTN berdasarkan NLR Post-Kemoterapi.....	74
11. Hasil Analisis Kesintasan Hidup Pasien KPTN berdasarkan PLR Post-Kemoterapi.....	75
12. Sub Analisis dinamika nilai NLR, PLR Pre-Kemoterapi dan Post- Kemoterapi	76
B. Pembahasan	79
1. Analisis Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	79
2. Analisis Bivariat Faktor Prognostik Kesintasan Hidup Pasien KPTN.....	83
3. Analisis Multivariat Faktor Prognostik Kesintasan Hidup Pasien KPTN.....	86
4. Analisis Kesintasan Hidup Pasien KPTN	86
5. Analisis Kesintasan Hidup Pasien KPTN berdasarkan NLR dan PLR.....	87
C. Keterbatasan Penelitian.....	93
 BAB V. Kesimpulan dan Saran	 94
Daftar Pustaka	96
<i>Ethical Clearance</i>	106

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Keaslian dan Kebaruan Penelitian.....	4
Tabel 2.	Kriteria klasifikasi KPD invasif sebagai KPTN.....	7
Tabel 3.	Rekomendasi penanganan sistemik pasien KPTN	10
Tabel 4.	Subtipe dari KPTN dan strategi terapi serta obat target yang digunakan.....	13
Tabel 5.	Karakteristik dasar pasien kanker payudara tripel negative.....	50
Tabel 6.	Nilai Ambang Batas NLR, PLR, Pre dan Post-Kemoterapi.....	54
Tabel 7.	Hasil Pemeriksaan NLR, PLR Pre dan Post-Kemoterapi.....	55
Tabel 8.	Analisis bivariat faktor prognostik kesintasan hidup pasien KPTN..	57
Tabel 9.	Analisis multivariat faktor prognostik kesintasan hidup pasien KPTN	58
Tabel 10.	Dinamika Nilai NLR dan PLR Pre dan Post Kemoterapi.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Hubungan antara inflamasi dan perkembangan sel kanker	25
Gambar 2.	Mekanisme rekrutmen netrofil ke dalam tumor	27
Gambar 3.	Peran netrofil dalam pertumbuhan tumor.....	28
Gambar 4.	Skema perbedaan antara netrofil NI (anti-tumoral) dan N2 (pro-tumoral).	29
Gambar 5.	Peran trombosit dan reseptor trombosit dalam metastasis kanker	31
Gambar 6.	Faktor-faktor yang mempengaruhi kesintasan pasien KPTN.....	34
Gambar 7.	Kerangka konsep penelitian.....	35
Gambar 8.	Kalkulator penghitungan jumlah <i>events</i> untuk kelompok NLR.....	38
Gambar 9.	Kalkulator penghitungan jumlah sampel total untuk kelompok NLR.....	39
Gambar 10.	Kalkulator penghitungan jumlah <i>events</i> untuk kelompok PLR	40
Gambar 11.	Kalkulator penghitungan jumlah sampel total untuk kelompok PLR	41
Gambar 12.	Alur Penelitian.....	46
Gambar 13.	Jalannya Penelitian	49
Gambar 14.	Proporsi jenis kemoterapi yang didapat pada penelitian	51
Gambar 15.	ROC NLR Pre-Kemoterapi	52
Gambar 16.	ROC PLR Pre-Kemoterapi	52
Gambar 17.	ROC NLR Post-Kemoterapi	53
Gambar 18.	ROC PLR Post-Kemoterapi	54
Gambar 19.	Kurva Kaplan-Meier kesintasan hidup pasien KPTN	59
Gambar 20.	Kurva Kaplan-Meier kesintasan hidup pasien KPTN berdasarkan NLR Pre-kemoterapi.....	60
Gambar 21.	Kurva Kaplan-Meier kesintasan hidup pasien KPTN berdasarkan PLR Pre-kemoterapi.....	61
Gambar 22.	Kurva Kaplan-Meier kesintasan hidup pasien KPTN berdasarkan NLR Post-kemoterapi.....	62
Gambar 23.	Kurva Kaplan-Meier kesintasan hidup pasien KPTN berdasarkan PLR Post-kemoterapi	63
Gambar 24.	Kurva Kaplan-Meier kesintasan hidup pasie KPTN berdasarkan dinamika nilai NLR	64

Gambar 25. Kurva Kaplan-Meier kesintasan hidup pasien KPTN berdasarkan
dinamika nilai PLR 65