

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Kanker Payudara .....	7
1. Epidemiologi .....	7
4. Subtipe Kanker Payudara.....	9
5. Stadium Kanker Payudara.....	9
6. Faktor Prognostik Kanker Payudara .....	13
B. Peran Sistem Imun pada Kanker .....	18
B.1. Sel - sel imun yang berperan dalam patogenesis kanker .....	24
1. Neutrofil.....	24
2. Monosit .....	29
3. Limfosit .....	32
4. Platelet.....	34
C. Skor Prognostik pada Kanker Payudara.....	36
1. Pan Immune Inflammation Value .....	38

D. Faktor yang mempengaruhi PIV .....	40
E. Kerangka Teori.....	43
F. Kerangka Konsep .....	44
G. Hipotesis.....	45
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>46</b>
A. Desain Penelitian.....	46
B. Waktu Dan Tempat Penelitian .....	46
C. Populasi Penelitian .....	46
D. Subjek Penelitian.....	47
E. Besar Sampel Penelitian.....	48
F. Variabel Penelitian .....	48
G. Definisi Operasional Variabel.....	49
H. Alur Penelitian .....	51
I. Analisis Data .....	52
J. Perizinan Dan Etika Penelitian.....	53
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>54</b>
A. Hasil Penelitian.....	54
B. Pembahasan .....	64
I. Karakteristik Subyek Penelitian.....	64
C. Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian .....	69
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>71</b>
A. Kesimpulan.....	71
B. Saran .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Pendukung.....	5
Tabel 2. Karakteristik sub tipe kanker payudara.....	10
Tabel 3. Stadium Kanker Payudara Berdasarkan AJCC .....	11
Tabel 4. Definsi Operasional Variabel.....	49
Tabel 5. Karakteristik data penelitian .....	55
Tabel 6. Hubungan karakteristik dengan PIV .....	58
Tabel 7. Analisis Bivariat PIV dan Variabel Perancu terhadap Kesintasan.....	60
Tabel 8. Analisis Multivariat PIV dan Variabel Perancu terhadap Kesintasan.....	62

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Subtipe Kanker Payudara .....	9
Gambar 2. Hallmark kanker .....	19
Gambar 3. Tumor surveilans .....	21
Gambar 4. Peran sel imun pada kanker .....	23
Gambar 5. Faktor- faktor yang berasal dari tumor yang menginduksi infiltrasi sel suppressive myeloid pada lingkungan microenvironment tumor .....	24
Gambar 6. Fungsi neutrofil sebagai protumor dan antitumor .....	28
Gambar 7. Peran TAM dan Myeloid Derived Supressor Cell MDSC .....	31
Gambar 8. Interaksi platelet dan leukosit dalam perkembangan sel tumor .....	36
Gambar 9. Kerangka Teori .....	43
Gambar 10. Kerangka Konsep .....	44
Gambar 11. Desain penelitian .....	46
Gambar 12. Alur penelitian .....	52
Gambar 13. Kurva ROC .....	57
Gambar 14. Kurva Kaplan Meier .....	59