

## DAFTAR ISI

	Hala man
<b>HALAMAN SAMPUL</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Pertanyaan Penelitian .....	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Keaslian Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>14</b>
A. Kanker Payudara.....	14
1. Anatomi Payudara.....	14
2. Epidemiologi Kanker Payudara .....	15
3. Etiologi.....	16
4. Gambaran Klinis Kanker Payudara .....	17
5. Panduan Penatalaksanaan Kanker Payudara.....	18
B. Pemeriksaan Imunohistokimia pada Pasien Kanker Payudara.....	23
1. Protein atau Biomarker Indikator Prognosis Kanker Payudara .....	23
2. Subtipe Kanker Payudara Berdasarkan Imunohistokimia .....	25
C. Pemeriksaan Tulang ( <i>X-Ray Bone Survey</i> ) pada Pasien Kanker Payudara .....	32
1. Metastasis Tulang Pada Kanker Payudara.....	33
2. Metode Pemeriksaan Tulang dengan Sinar X ( <i>X-Ray Bone Survey</i> ).....	35
D. Korelasi Profil Imunohistokimia dengan Metastasis Tulang pada Pasien Kanker Payudara .....	39
E. Kerangka Teori .....	41
F. Kerangka Konsep .....	42
G. Hipotesis .....	42
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>43</b>

A. Rancangan Penelitian .....	43
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	43
C. Populasi dan Subjek Penelitian .....	43
D. Besar Sampel .....	45
E. Prosedur Penelitian .....	45
1. Pengambilan Sampel Penelitian.....	45
2. Pemeriksaan pada Sampel Penelitian .....	46
3. <i>Hasil X-ray Bone Survey</i> .....	46
4. <i>Editing, Coding dan Scoring</i> .....	47
F. Alur Penelitian .....	47
G. Variabel Penelitian .....	49
H. Definisi Operasional .....	49
I. Analisis Data .....	50
J. Pertimbangan Etik .....	51
K. Pendanaan .....	52
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
A. Hasil.....	53
1. Analisis Univariat .....	53
2. Analisis Bivariat .....	54
B. Pembahasan .....	58
1. Analisis Univariat .....	58
2. Korelasi Subtipe Imunohistokimia dengan Lokasi Metastasis Tulang pada Pasien Kanker Payudara.....	65
3. Korelasi Subtipe Imunohistokimia dengan Tipe Metastasis Tulang pada Pasien Kanker Payudara.....	67
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>71</b>
A. Simpulan.....	71
B. Saran .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>81</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 1.</b> Anatomi Payudara .....	14
<b>Gambar 2.</b> Kasus kanker payudara pada perempuan di Indonesia .....	16
<b>Gambar 3.</b> Hasil <i>X-Ray Bone Survey</i> .....	32
<b>Gambar 4.</b> Lesi Osteolytic dan Osteoblastic pada Metastasis Tulang Pasien Kanker Payudara .....	37
<b>Gambar 5.</b> Radiografi AP dari humerus kiri menunjukkan lesi metastatik litik (panah) di diafisis proksimal. Perhatikan keterlibatan kortikal yang luas, yang merupakan predisposisi fraktur patologis .....	37
<b>Gambar 6.</b> Terlihat lesi sklerotik litik campuran (AP) pada femur .....	37
<b>Gambar 7.</b> Kerangka Teori Penelitian .....	41
<b>Gambar 8.</b> Kerangka Konsep Penelitian.....	42
<b>Gambar 9.</b> Alur Penelitian .....	48
<b>Gambar 10.</b> Analisis Univariat Pasien Kanker Payudara .....	53
<b>Gambar 11.</b> Korelasi Subtipe Imunohistokimia dengan Lokasi Metastasis Tulang .....	55
<b>Gambar 12.</b> Arah Korelasi Subtipe Imunohistokimia dengan Lokasi Metastasis Tulang.....	57
<b>Gambar 13.</b> Regulasi Osteoklas (Osteolitik).....	62
<b>Gambar 14.</b> Frekuensi Subtipe Kanker Payudara pada Metastasis Organ Jauh.....	66

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 1.</b> Daftar Penelitian tentang Metastasis Tulan dengan Imunohistokimia pada Kanker Payudara .....	9
<b>Tabel 2.</b> Definisi Subtipe Kanker Payudara .....	31
<b>Tabel 3.</b> Subtipe Molekuler Imunohistokimia .....	32
<b>Tabel 4.</b> Hasil Pemeriksaan Tulang dengan Sinar X (X-Ray Bone Survey) .....	36
<b>Tabel 5.</b> Definisi Operasional Variabel .....	49
<b>Tabel 6.</b> Interpretasi Koefisien Korelasi Spearman .....	51