

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>VII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>IX</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>X</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>XI</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>XIII</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>XV</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>17</b>
A. LATAR BELAKANG.....	17
B. RUMUSAN MASALAH.....	20
C. TUJUAN PENELITIAN.....	21
D. MANFAAT PENELITIAN .....	21
E. KEASLIAN PENELITIAN .....	22
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>26</b>
A. TINJAUAN PUSTAKA .....	26
B. KERANGKA TEORI .....	50
C. KERANGKA KONSEP .....	51
D. HIPOTESIS .....	52
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>53</b>
3.1 RANCANGAN PENELITIAN.....	53
3.1.1 Jenis Penelitian.....	53
3.1.2 Lokasi Penelitian .....	53
3.1.3 Periode Penelitian .....	53
3.2 SUBJEK PENELITIAN .....	53
3.2.1 Kriteria Inklusi.....	54
3.2.2 Kriteria Eksklusi.....	55
3.2.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	55
3.3 ALAT DAN BAHAN PENELITIAN .....	55
3.3.1 Alat Penelitian .....	55
3.3.2 Bahan Penelitian.....	56
3.4 VARIABEL PENELITIAN .....	56
3.5 DEFINISI OPERASIONAL .....	57
3.6 ALUR PENELITIAN .....	58
3.7 KELAYAKAN ETIK .....	59
3.8 ANALISIS DATA .....	59
3.8.1 Pengolahan Data .....	59
3.8.2 Metode Analisis.....	61
<b>BAB IV</b> .....	<b>63</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>63</b>
4.1 HASIL PENELITIAN.....	63
4.1.1 Karakteristik Klinikopatologi Pasien Kanker Payudara Primer .....	64
4.1.2 Sampel Penelitian Berdasarkan Subtipe HER2 .....	65
4.1.3 Analisis Perbedaan Karakteristik Klinikopatologi Berdasarkan Subtipe HER2 .....	69
4.2 PEMBAHASAN.....	71

<b>BAB V .....</b>	<b>77</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>77</b>
A. KESIMPULAN .....	77
B. SARAN .....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>83</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Invasive Ductal Carcinoma</i> (IDC).....	32
Gambar 2. <i>Invasive Lobular Carcinoma</i> (ILC).....	33
Gambar 3. Klasifikasi TNM Kanker Payudara .....	37
Gambar 4. <i>Staging</i> Kanker Payudara berdasarkan <i>American Joint Commission on Cancer Guidelines</i> .....	38
Gambar 5. <i>Staging</i> Kanker Payudara berdasarkan <i>American Joint Commission on Cancer Guidelines</i> .....	38
Gambar 6. Gambaran histopatologi kanker payudara berdasarkan <i>grade Nottingham: Grade 1 (well differentiated), Grade 2 (moderately differentiated), dan Grade 3 (poorly differentiated)</i> berdasarkan <i>PathologyOutlines</i> .....	40
Gambar 7. Kriteria penilaian <i>Nottingham Histologic Score</i> berdasarkan <i>glandular/tubular formation, nuclear pleomorphism, dan mitotic count</i> berdasarkan <i>PathologyOutlines</i> .....	41
Gambar 8. Spektrum ekspresi HER2 berdasarkan skor Imunohistokimia (IHC 0, 1+, 2+, dan 3+) sesuai pedoman ASCO/CAP.....	45
Gambar 9. Kerangka Teori.....	50
Gambar 10. Kerangka Konsep .....	51
Gambar 11. Alur Penelitian.....	58
Gambar 12. Diagram alir pengambilan sampel pasien kanker payudara primer di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta tahun 2020–2025.....	64
Gambar 13. Ekspresi HER2 skor 3+: positif dengan intensitas kuat, pewarnaan melingkar utuh pada membran sel tumor, jumlah sel positif >10%, perbesaran mikroskop 200x.....	67
Gambar 14. Ekspresi HER2 skor 2+: positif dengan intensitas lemah hingga sedang, pewarnaan melingkar utuh pada membran sel tumor, jumlah sel positif >10%, perbesaran mikroskop 200x.....	67
Gambar 15. Ekspresi HER2 skor 1+: positif dengan intensitas lemah hingga sedang, pewarnaan tidak melingkar utuh pada membran sel tumor, jumlah sel positif >10%, perbesaran mikroskop 200x.....	68
Gambar 16. Ekspresi HER2 skor 0: negatif pada seluruh membran sel tumor, perbesaran mikroskop 200x.....	68

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	22
Tabel 2. Definisi Operasional .....	57
Tabel 3. Karakteristik Klinikopatologi Pasien Kanker Payudara Primer.....	65
Tabel 4. Sampel Penelitian Berdasarkan Subtipe HER2.....	65
Tabel 5. Sampel Penelitian Berdasarkan Skor IHK HER2.....	66
Tabel 6. Analisis Perbedaan Karakteristik Klinikopatologi Berdasarkan Subtipe HER2.....	69
Tabel 7. Analisis Perbedaan Karakteristik Klinikopatologi Berdasarkan Skor IHK HER2.....	71

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel <i>Sample Size</i> Variabel Dependen <i>Dummy</i> .....	83
Lampiran 2. Surat Keterangan Kelaikan Etik .....	83