

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	VII
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR LAMPIRAN	XI
INTISARI	XIII
ABSTRACT	XV
BAB I PENDAHULUAN	17
A. LATAR BELAKANG.....	17
B. RUMUSAN MASALAH.....	20
C. TUJUAN PENELITIAN.....	21
D. MANFAAT PENELITIAN	21
E. KEASLIAN PENELITIAN	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	26
A. TINJAUAN PUSTAKA	26
B. KERANGKA TEORI	50
C. KERANGKA KONSEP	51
D. HIPOTESIS	52
BAB III METODE PENELITIAN	53
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
BAB IV	63
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	63
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

BAB V	77
KESIMPULAN DAN SARAN	77
A. KESIMPULAN	77
B. SARAN	77
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Invasive Ductal Carcinoma (IDC)</i>	32
Gambar 2. <i>Invasive Lobular Carcinoma (ILC)</i>	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

DAFTAR SINGKATAN

HER2 : *Human Epidermal Growth Factor Receptor 2*

IDC : *Invasive Ductal Carcinoma*

ILC : *Invasive Lobular Carcinoma*

TNM : *Tumor, Node, Metastasis*

LVI : *Lymphovascular Invasion*

ER : *Estrogen Receptor*

PR : *Progesterone Receptor*

TNBC : *Triple Negative Breast Cancer*

IHK : *Imunohistokimia*

ISH : *In Situ Hybridization*

FISH : *Fluorescence In Situ Hybridization*