

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan-Nya, sehingga Tugas Akhir Skripsi ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir Skripsi dengan judul “**Hubungan Antara Subtipe Molekular Dengan Derajat Histopatologik Karsinoma Payudara Invasif di Rumah Sakit Siloam Periode Tahun 2016-2017**” ini ditujukan untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Dokter Strata Satu Universitas Pelita Harapan, Tangerang.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak, Tugas Akhir ini tidak akan dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penggerjaan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

- 1) Dosen pembimbing, dr. Erna Kristiani, Sp.PA, yang telah memberikan banyak bimbingan dan masukan kepada penulis
- 2) Dosen penguji sidang, dr. Stephanie M., Sp.PA dan dr. Werlinson, Sp.M yang telah memberi banyak masukan selama pelaksanaan sidang skripsi
- 3) Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Tugas Akhir Skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang, 15 Agustus 2018

Penulis



(Hans Jeffrey Kosasih)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN AKRYA TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pertanyaan Penelitian	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Karsinoma Payudara	4
2.1.1. Definisi	4
2.1.2. Jenis-jenis Karsinoma Payudara Invasif	4
2.1.3. Epidemiologi	6
2.1.4. Etiologi	7
2.1.5. Patofisiologi	7
2.1.6. Klasifikasi Stadium	8
2.1.7. Faktor Risiko	8
2.1.8. Kriteria Diagnosis	9
2.2. Subtipe Molekular	10
2.2.1. Definisi	10
2.2.2. Jenis-jenis Subtipe	10
2.2.3. Prognosis	11
2.3. Derajat Histopatologik	11
2.3.1. Definisi	11
2.3.2. Jenis-jenis Derajat Histopatologik	12
2.3.3. Prognosis	12
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS...14	14
3.1. Kerangka Teori	14
3.2. Kerangka Konsep	14
3.3. Hipotesis	14
3.4. Variabel	15
3.5. Definisi Operasional	15

BAB IV METODE PENELITIAN	16
4.1. Rancangan Penelitian	16
4.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
4.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	16
4.4. Kriteria Inklusi dan Ekslusi	16
4.4.1. Kriteria Inklusi	16
4.4.2. Kriteria Ekslusi	16
4.5. Cara Pengambilan Sampel	17
4.6. Besar Sampel	17
4.7. Data yang Diambil	18
4.8. Variabel Penelitian yang Diteliti	18
4.9. Etika Penelitian	18
4.10. Alur Penelitian	18
4.11. Pengolahan dan Analisis Data	19
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	20
5.1. Subtipe Molekular	20
5.2. Derajat Histopatologik dan Subtipe Molekular.....	20
5.3. Pembahasan	21
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	23
6.1. Simpulan	23
6.2. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
Lampiran A. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik	A-1
Lampiran B. Surat Keputusan Dekan	B-1

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Tabel Klasifikasi TNM.....	8
Tabel 2.2.	Tabel Nottingham Grading System	12
Tabel 2.3.	Tabel Nottingham Grading Score	13
Tabel 3.1.	Tabel Definisi Operasional	15
Tabel 5.1.	Distribusi Sampel Menurut Subtipe Molekular dan Derajat Histopatologik di Rumah Sakit Pendidikan Siloam tahun 2016-2017	20
Tabel 5.2.	Distribusi Sampel Menurut Kelompok Prognosis Subtipe Molekular dan Derajat Histopatologik	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Gambar Alur Penelitian18



DAFTAR SINGKATAN

AJCC	= <i>American Joint Committee on Cancer</i>
BRCA1	= <i>Breast Cancer Susceptibility Agent 1</i>
BRCA2	= <i>Breast Cancer Susceptibility Agent 2</i>
DNA	= <i>Asam Deoksiribonukleat</i>
ER	= <i>Estrogen Receptor</i>
FISH	= <i>Fluorescence in situ Hybridization</i>
HER2	= <i>Human Epidermal Growth Factor Receptor 2</i>
HPF	= <i>High Power Field</i>
IHK	= <i>Immunohistokimia</i>
MC	= <i>Medullary Carcinoma</i>
MRI	= <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
NGS	= <i>Nottingham Grading System</i>
NST	= <i>No Special Type</i>
PR	= <i>Progesterone Receptor</i>
RNA	= <i>Asam Ribonukleat</i>
USG	= <i>Ultrasonography</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik

