

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan anugerah-Nya sehingga Tugas Akhir Skripsi ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir Skripsi dengan judul “HUBUNGAN ANTARA SUBTIPE MOLEKULER KARSINOMA PAYUDARA INVASIF TERHADAP USIA SAAT DIAGNOSIS DI RUMAH SAKIT SILOAM KARAWACI TAHUN 2016 – 2017” ini ditujukan untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Pelita Harapan.

Terima kasih atas bimbingan dan doa dari berbagai pihak yang telah membantu dalam proses penggerjaan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Prof. Dr. Dr. dr. Eka J. Wahjoepramono, SpBS, Ph. D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan.
2. Dr. dr. Allen Widysanto, SpP, CTTS, FAPSR, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Pelita Harapan.
3. Dosen Pembimbing dr. Erna Kristiani, SpPA yang telah memberikan bimbingan dan banyak memberikan masukan kepada penulis.
4. Dosen Penguji dr. Stephanie Marisca, SpPA dan dr. Josiah Irma, SpM, MARS yang telah memberikan banyak masukan selama pelaksanaan sidang skripsi.
5. Papa, Mama dan Koko William yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan doa dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Rekan – rekan seperjuangan penulis terutama Valeska, Agnes, Tari, Nova, Vera, Cynthia, Vallen yang telah saling bertukar informasi dan ilmu pengetahuan, saling memberi dukungan serta doa.

7. 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, Oktober 2018

Penulis

(Vena Angelica)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

ABSTRAK	v
----------------------	---

ABSTRACT	vi
-----------------------	----

KATA PENGANTAR	vii
-----------------------------	-----

DAFTAR ISI	ix
-------------------------	----

DAFTAR TABEL	xi
---------------------------	----

DAFTAR SINGKATAN	xii
-------------------------------	-----

DAFTAR LAMPIRAN	xiii
------------------------------	------

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kanker Payudara.....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Epidemiologi.....	6
2.1.3 Etiologi.....	7
2.1.4 Patofisiologi.....	9
2.1.5 Klasifikasi Histopatologi.....	10
2.1.6 Tanda dan Gejala.....	12
2.1.7 Stadium/ <i>Grading</i>	12
2.1.8 Skrining.....	18
2.1.9 Diagnosis.....	19
2.1.10 Penatalaksanaan.....	23
2.1.11 Tatalaksana Nutrisi Umum pada Kanker.....	27
2.1.12 <i>Follow Up</i>	28
2.2 Subtipe Molekuler Karsinoma Payudara Invasif.....	28
2.2.1 Pengertian dan Klasifikasi.....	28
2.2.2 Hubungan terhadap Usia.....	30

BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1 Kerangka Teori.....	32
3.2 Kerangka Konsep.....	33
3.3 Hipotesis.....	33
3.4 Definisi Operasional.....	34

BAB IV	METODE PENELITIAN	
4.1	Rancangan Penelitian.....	35
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
4.2.1	Tempat Penelitian.....	35
4.2.2	Waktu Penelitian.....	35
4.3	Bahan dan Cara Penelitian.....	35
4.3.1	Bahan Penelitian.....	35
4.3.2	Cara Penelitian.....	36
4.4	Populasi Penelitian.....	36
4.5	Cara Pengambilan Sampel.....	36
4.6	Cara Perhitungan Sampel.....	36
4.7	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	37
4.7.1	Kriteria Inklusi.....	37
4.7.2	Kriteria Eksklusi.....	38
4.8	Alur Penelitian.....	38
4.9	Pengolahan Data.....	39
4.10	Uji Statistik.....	39
4.11	Etika Penelitian.....	39
4.12	Dana Penelitian.....	39
4.13	Jadwal Penelitian.....	40
4.14	Organisasi Penelitian.....	40
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1	Hasil.....	41
5.2	Pembahasan.....	44
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Kesimpulan.....	47
6.2	Saran	47
BAB VII	DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Stadium Karsinoma Payudara Berdasarkan Sistem Klasifikasi TNM Menurut WHO.....	12
Tabel 2.2. Pengelompokan Stadium Menurut WHO.....	17



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Lolos Kaji Etik.....	A-1
Lampiran B Surat Ijin Pengambilan Data Penelitian.....	B-1
Lampiran C Hasil <i>Output</i> SPSS.....	C-1



DAFTAR SINGKATAN

BCAA	= <i>Branched-Chain Amino Acid</i>
BRCA1	= <i>Breast Cancer susceptibility gene 1</i>
BRCA2	= <i>Breast Cancer susceptibility gene 2</i>
CDH1	= <i>Cadherin 1</i>
CRP	= <i>C-Reactive Protein</i>
DNA	= <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
ER	= <i>Esterogen Receptor</i>
IARC	= <i>International Agency for Research on Cancer</i>
HER2	= <i>Human Epidermal Growth Factor Receptor 2</i>
IGF-1	= <i>Insulin-like Growth Factor-1</i>
IHK	= Imunohistokimia
IL-6	= Interleukin-6
KGB	= Kelenjar Getah Bening
MCP-1	= <i>Monocyte Chemoattractant Protein-1</i>
MLH1	= MutL Homolog 1
MLH2	= MutL Homolog 2
PR	= <i>Progesteron Receptor</i>
PTEN	= <i>Phosphatase and Tensin homolog</i>
SEER	= <i>Surveillance, Epidemiology and End Result</i>
STK11	= <i>Serine/Threonine Kinase 11</i>
TNF α	= <i>Tumor Necrosis Factor Alpha</i>