

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I. A. Latar Belakang	1
I. B. Pertanyaan Penelitian	3
I. C. Tujuan Penelitian.....	3
I. D. Manfaat Penelitian	3
I. E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II. A. Kanker Payudara	7
II. A. 1. Definisi	7
II. A. 2. Epidemiologi dan Faktor Resiko	7
II. A. 3. Patogenesis	9
II. A. 4. Klasifikasi Stadium dan Subtipe.....	11
II. A. 5. Tatalaksana	15
II. A. 6. Radioterapi pada kanker payudara	17
II. A. 7. Prognosis	20
II. B. Kardiotoksitas Akibat Radioterapi dan kemoterapi.....	20
II. B. 1. Patofisiologi	20
II. B. 2. Disfungsi Ventrikel Kiri Akibat Radioterapi.....	24
II. B. 3. <i>Global Longitudinal Strain</i> Ventrikel Kiri	25
II. C. Kerangka Teori	31
II. D. Kerangka Konsep.....	32
II. E. Hipotesis	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
III. A. Rancangan Penelitian	33
III. B. Tempat dan Waktu Penelitian	33
III. C. Subyek Penelitian	33
III. C.1. Populasi dan Subyek Penelitian	33
III. C.2. Kriteria Inklusi, Eksklusi, dan <i>Drop Out</i>	33
III. D. Cara Pengambilan Sampel dan Besar Sampel Penelitian.....	34



III. E. Variabel Penelitian.....	35
III. F. Protokol Penelitian	36
III. G. Alur Penelitian	38
III. G. Definisi Operasional.....	38
III. H. Analisis Statistik.....	41
III. I. Jadwal Penelitian.....	42
III. J. Etika Penelitian.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
IV. A. Hasil Penelitian.....	44
IV. B. Pembahasan	48
IV. C. Keterbatasan Penelitian	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
V. A. Kesimpulan.....	53
V. B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	5
Tabel 2. Klasifikasi stadium TNM berdasarkan AJCC ke-8.....	11
Tabel 3. Kelompok stadium kanker payudara berdasarkan AJCC edisi ke-8.....	14
Tabel 4. Pembagian subtipe kanker payudara secara molekular.....	15
Tabel 5. Definisi operasional	35
Tabel 6. Jadwal penelitian.....	39
Tabel 7. Karakteristik dasar subjek penelitian	44
Tabel 8. GLS ventrikel kiri awal dan setelah radioterapi.....	46
Tabel 9. Nilai GLS pada pasien kanker payudara kanan vs kiri.....	46
Tabel 10. LVEF sebelum dan setelah radioterapi.....	46
Tabel 11. Analisis bivariat penurunan GLS dengan karakteristik subjek	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patogenesis sel tumor payudara.	10
Gambar 2. Patogenesis kardi toksisitas.....	22
Gambar 3. Orientasi <i>myocardial strain</i>	25
Gambar 4. Pengukuran GLS	28
Gambar 5. Kerangka Teori	29
Gambar 6. Kerangka konsep	30
Gambar 7. Besar sampel minimal.....	33
Gambar 8. Pilihan mode <i>Automated function imaging (AFI)</i>	36
Gambar 9. Gambaran 3 tampilan dengan <i>Bull's eyes</i> dan nilai GLS.....	36
Gambar 10. Alur penelitian.....	35
Gambar 11. Alur penelitian.....	43