

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian	8
1. Tujuan umum.....	8
2. Tujuan khusus	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Keaslian Penelitian.....	9
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 11
A. Pendahuluan.....	11
B. Gagal Jantung pada Pasien Kanker.....	12
C. Epidemiologi Gagal Jantung pada Pasien Kanker	15
D. Etiopatofisiologi Gagal Jantung pada Pasien Kanker Payudara	16
E. <i>Natriuretic Peptide</i>	28
F. Faktor-faktor risiko untuk terjadinya gagal jantung penderita kanker payudara yang mendapatkan kemoterapi.....	31
1. Stadium kanker payudara.....	31
2. Grade Kanker payudara	32
3. Umur penderita kanker payudara.....	33
4. Riwayat pemakaian golongan antrasiklin sebelumnya.....	33
5. Riwayat mendapatkan radiasi di daerah dada sebelumnya.....	34
G. Manifestasi Klinis Gagal Jantung pada Pasien Kanker	35
H. Tes Diagnostik dan Laboratorium Gagal Jantung pada Pasien Kanker.....	35
I. Kerangka Teori	38
J. Kerangka Konsep Penelitian.....	39
K. Hipotesis	40
 BAB III METODE PENELITIAN	 41
A. Penelitian Tahap I	41
1. Rancangan Penelitian.....	41

2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	41
3. Metode <i>Sampling</i>	42
4. Definisi <i>Outcome</i> , Variabel Bebas dan Konfunding	43
5. Instrumen Penelitian dan Alat Diagnosis.....	45
6. Cara Pengumpulan Data	46
7. Analisis Data.....	46
B. Penelitian Tahap II.....	47
1. Rancangan Penelitian.....	47
2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	47
3. Metode <i>Sampling</i>	47
4. Definisi <i>Outcome</i> , Variabel Bebas dan Konfunding	48
5. Instrumen Penelitian dan Alat Diagnosis.....	49
6. Cara Pengumpulan Data	50
7. Analisis Data.....	51
 BAB IV HASIL PENELITIAN	 52
A. Penelitian Tahap I	52
1. Pengambilan data penelitian tahap I (Kohort Retrospektif)	52
2. Karakteristik sampel penelitian	53
3. Insidensi kumulatif	56
B. Penelitian Tahap II.....	62
1. Pengambilan data penelitian tahap II (Kohort Prospektif)	62
2. Karakteristik Sampel Penelitian	63
3. Parameter Uji Diagnostik: Sensitifitas dan Spesifisitas.....	65
C. Pembahasan.....	69
1. Penelitian Tahap I.....	69
2. Penelitian tahap II.....	73
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 79
A. Kesimpulan	79
B. Saran	79
 RINGKASAN	 81
SUMMARY	84
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	98

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Penelitian Klinis tentang NTproBNP sebagai Penanda dari Gagal Jantung yang disebabkan oleh Obat-obat Kemoterapi	9
Tabel 2.1. Klasifikasi Gagal Jantung Berdasarkan Kelainan Struktur Jantung atau gejala yang berkaitan dengan kapasitas fungsional	12
Tabel 2.2. Istilah HFpEF, HfmrEF dan HfrEF.....	13
Tabel 2.3. Bloom-Richardson Grade – Nottingham modification.....	31
Tabel 2.4. Gejala dan Tanda pada Gagal Jantung	34
Tabel 3.1. Definisi <i>Outcome</i> , Intervensi atau Variabel Independen Utama, dan Variabel Konfunding Tahap I dan II	42
Tabel 4.1. Karakteristik demografis penderita kanker payudara yang mendapatkan kemoterapi periode pengamatan 1 Januari 2015 sampai 31 Desember 2016.....	52
Tabel 4.2. Karakteristik status klinis penderita kanker payudara yang mendapatkan kemoterapi di Rumah Sakit Kanker Dharmais periode pengamatan 1 Januari 2015 sampai 31 Desember 2016.....	53
Tabel 4.3. Uji <i>McNemar Outcome</i> Kemoterapi Ketiga dan Keenam	55
Tabel 4.4. Hubungan umur dan status penderita kanker payudara dengan <i>outcome</i> kemoterapi ketiga pada periode pengamatan 1 Januari 2015 sampai 31 Desember 2016.....	56
Tabel 4.5. Hubungan umur dan status klinis penderita kanker payudara dengan <i>outcome</i> kemoterapi keenam pada periode pengamatan 1 Januari 2015 sampai 31 Desember 2016	57
Tabel 4.6. Analisis multivariat faktor prediktif gagal jantung setelah pemberian kemoterapi ke-3, ke-6 dan gabungan ke-3 dan ke-6.....	58
Tabel 4.7. Karakteristik demografis penderita kanker payudara yang mendapatkan kemoterapi periode pengamatan 13 Maret sampai 31 Mei 2017.....	61
Tabel 4.8. Karakteristik status klinis penderita kanker payudara yang mendapatkan kemoterapi di Rumah Sakit Kanker Dharmais periode pengamatan 13 Maret sampai 31 Mei 2017.....	62
Tabel 4.9. Uji sensitifitas dan spesifisitas dari NTproBNP	66