

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Kanker Payudara.....	7
B. N-Terminal pro Brain Natriuretic Peptide (NT-proBNP).....	12
C. Faktor yang Mempengaruhi Kadar NT-proBNP	13
D. Kardi toksisitas yang Diinduksi Antrasiklin	16
E. Mekanisme Kardi toksisitas yang Diinduksi Antrasiklin	18
F. Faktor Risiko Kardi toksisitas yang Diinduksi Antrasiklin	20
G. Hubungan NT-proBNP dengan Fraksi Ejeksi Ventrikel Kiri	22
H. Kerangka Teori	24
I. Kerangka Konsep.....	25
J. Hipotesis Penelitian	25
BAB III. METODE PENELITIAN	26
A. Rancangan Penelitian.....	26
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
C. Populasi Penelitian.....	26
D. Subjek Penelitian	27
E. Estimasi Besar Sampel.....	27
F. Cara Pengambilan Sampel	28
G. Identifikasi Variabel Penelitian.....	29
H. Definisi Operasional Variabel.....	29
I. Cara Pengumpulan Data	32

J. Cara Analisis Data	32
K. Etika Penelitian	33
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan Penelitian.....	39
C. Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian.....	49
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan Penelitian	51
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian yang menilai NT-proBNP sebagai penanda kardiotoxsisitas antrasiklin.....	5
Tabel 2. Stadium kanker payudara berdasarkan AJCC.....	9
Tabel 3. Kombinasi obat kemoterapi kanker payudara.....	11
Tabel 4. Definisi operasional variabel	29
Tabel 5. Data karakteristik klinis subjek penelitian.....	36
Tabel 6. Perubahan kadar NT-proBNP dan FEVK sebelum dan setelah kemoterapi	37
Tabel 7. Analisa bivariat perubahan kadar NTproBNP dan variabel perancu dengan perubahan fraksi ejeksi ventrikel kiri setelah kemoterapi	38
Tabel 8. Analisa multivariat regresi linear faktor- faktor yang berhubungan dengan perubahan fraksi ejeksi ventrikel kiri	39