

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN KARYA AKHIR.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Klinis.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Kanker Payudara .....	5
2.2 Locally Advanced Breast Cancer.....	5
2.2.1 Definisi Locally Advanced Breast Cancer.....	5
2.2.2 Penegakan Diagnosis Locally Advanced Breast Cancer .....	6
2.2.3 Tatalaksana Locally Advanced Breast Cancer.....	7
2.3 Kemoterapi pada Locally Advanced Breast Cancer .....	8
2.3.1 Mekanisme Agen Kemoterapi Neoadjuvan Lini Pertama .....	8
2.4 Metabolisme dan Pengukuran Vitamin D.....	10

2.4.1 Metabolisme Vitamin D.....	10
2.4.2 Pengukuran Kadar Vitamin D.....	13
2.5 Vitamin D dan Kanker Payudara .....	14
2.5.1 Hubungan Vitamin D dengan Kejadian Kanker Payudara .....	14
2.5.2 Vitamin D dan Pengobatan Kanker Payudara.....	15
2.6 Myeloid Toxicity.....	18
2.6.1 Hubungan Vitamin D dengan Myeloid Toxicity .....	22
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	<b>23</b>
3.1 Kerangka Konseptual .....	23
3.2. Hipotesis Penelitian.....	24
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	<b>25</b>
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	25
4.2 Populasi Penelitian .....	25
4.3 Sampel Penelitian.....	25
4.3.1 Besar Sampel.....	25
4.3.2 Pengambilan Sampel.....	26
4.4 Kriteria Penelitian .....	26
4.4.1 Kriteria Inklusi .....	26
4.4.2 Kriteria Eksklusi .....	27
4.5 Variabel Penelitian .....	27
4.6 Definisi Operasional .....	27
4.7 Prosedur Penelitian.....	29
4.7.1 Pengumpulan Data .....	29
4.7.2 Analisis Data .....	30
4.8 Kerangka Operasional.....	30
4.9 Lokasi, Waktu dan Jadwal Penelitian .....	31
4.9.1 Lokasi Penelitian.....	31
4.9.2 Waktu Penelitian .....	31
4.10 Biaya Penelitian .....	32
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....</b>	<b>33</b>
5.1 Subyek Penelitian.....	33
5.2 Karakteristik Subyek Penelitian.....	33

5.2.1 Data Demografis .....	33
5.3 Analisa Hasil .....	34
5.3.1 Rerata Kadar Vitamin D .....	34
5.3.2 Kategori Kadar Vitamin D Pre dan Pasca Kemoterapi .....	35
5.4 Perbedaan kadar hemoglobin, leukosit, trombosit, dan neutrophil pre dan pasca kemoterapi .....	35
5.4.1 Hubungan kadar vitamin D pre kemoterapi dengan perubahan kadar hemoglobin, leukosit, trombosit, dan neutrophil pasca kemoterapi .....	37
BAB VI PEMBAHASAN.....	41
6.1 Rerata Kadar Vitamin D .....	41
6.2 Perbedaan kadar hemoglobin, trombosit, leukosit dan neutrophil pre dan pasca kemoterapi .....	42
6.2.1 Perbedaan kadar hemoglobin pre dan pasca kemoterapi .....	42
6.2.2 Perbedaan kadar trombosit pre dan pasca kemoterapi .....	43
6.2.3 Perbedaan kadar leukosit dan neutrophil pre dan pasca kemoterapi..	43
6.3 Hubungan kadar vitamin D serum pre kemoterapi dengan perubahan kadar hemoglobin, leukosit, trombosit, dan neutrophil pasca kemoterapi	44
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
7.1 Kesimpulan .....	46
7.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN .....	53