

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
HALAMAN AMANDEMEN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Definisi Menopause Alami dan <i>Surgical Menopause</i> .....	8
2. Penyebab <i>Surgical Menopause</i> .....	8
3. Efek <i>Surgical Menopause</i> .....	10
4. Fisiologi dan Kadar Vitamin D Dalam Darah.....	11
5. Peran Vitamin D pada Hormon Seks.....	14
6. Vitamin D dan Gejala Paska Menopause.....	15
7. Vitamin D dan Kanker.....	16
8. Pengaruh Kemoterapi/Kemoradiasi pada Vitamin D.....	18
B. Kerangka Teori.....	19
C. Kerangka Konsep.....	19

D. Hipotesis.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
A. Rancangan Penelitian.....	21
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	21
C. Alat dan Bahan.....	22
D. Variabel.....	23
E. Jalannya Penelitian.....	23
F. Definisi Operasional.....	24
G. Analisis Data.....	25
H. Waktu Penelitian.....	26
I. Cara Pengambilan Sampel.....	26
J. Etika Penelitian.....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
A. Hasil.....	28
B. Deskripsi Subjek Penelitian.....	28
C. Uji Statistik.....	31
1. Hubungan antara Karakteristik dengan Kelompok Menopause.....	31
2. Kadar Vitamin D pada Kelompok Menopause.....	32
3. Kadar Vitamin D antar Kelompok Menopause.....	35
4. Analisis multivariat antara kadar vitamin D dengan variabel bebas.	37
5. Hubungan Kadar Vitamin D defisiensi Berat dengan Faktor Risiko.	39
6. Kadar Vitamin D Defisiensi Berat antar Kelompok Menopause.....	43
7. Kadar Vitamin D antar Kelompok dengan Kemoterapi dan Kombinasi Kemoterapi dan Radioterapi.....	44
8. Analisis Multivariat antara kelompok kadar vitamin D defisiensi berat dengan variabel bebas.....	45
D. Pembahasan.....	49
E. Keterbatasan Penelitian.....	51
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>52</b>
A. Kesimpulan.....	52
B. Saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	57

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Metabolisme vitamin D.....	12
<b>Gambar 2.</b> Aktivasi metabolik dari vitamin D3 menjadi bentuk hormon 1,25-(OH) <sub>2</sub> D <sub>3</sub> .....	14
<b>Gambar 3.</b> Sintesis, metabolisme dan sifat anti kanker vitamin D.....	17
<b>Gambar 4.</b> Diagram batang kadar vitamin D subjek pada kelompok <i>surgical menopause</i> post kemoterapi dan menopause alami.....	33
<b>Gambar 5.</b> Diagram lingkaran kadar vitamin D subjek pada kelompok <i>surgical menopause</i> post kemoterapi.....	34
<b>Gambar 6.</b> Diagram lingkaran kadar vitamin D subjek pada kelompok menopause alami.....	35

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Keaslian penelitian.....	4
<b>Tabel 2.</b> Klasifikasi kadar vitamin D dalam darah.....	13
<b>Tabel 3.</b> Rekomendasi harian vitamin D.....	13
<b>Tabel 4.</b> Definisi operasional variabel dan data penelitian.....	24
<b>Tabel 5.</b> Karakteristik subjek penelitian.....	29
<b>Tabel 6.</b> Karakteristik kanker pada kelompok <i>surgical menopause</i> post kemoterapi.....	30
<b>Tabel 7.</b> Hubungan antara faktor risiko dan menopause.....	31
<b>Tabel 8.</b> Deskripsi hasil kadar vitamin D subjek.....	32
<b>Tabel 9.</b> Hasil uji normalitas kadar vitamin D subjek.....	35
<b>Tabel 10.</b> Perbandingan kadar vitamin D antara wanita dengan <i>surgical menopause</i> post kemoterapi dan wanita menopause alami.....	36
<b>Tabel 11.</b> Analisis Multivariat antara Kadar Vitamin D dengan Variabel Bebas.	37
<b>Tabel 12.</b> Kadar Vitamin D Defisiensi Berat berdasarkan Kelompok Faktor Risiko.....	40
<b>Tabel 13.</b> Kadar Vitamin D Defisiensi Berat antara Wanita dengan <i>Surgical Menopause</i> Post Kemoterapi dan Wanita Menopause Alami.....	43
<b>Tabel 14.</b> Kadar vitamin D antara kelompok kemoterapi dan kombinasi kemoradioterapi.....	44
<b>Tabel 15.</b> Analisis Multivariat Kadar Vitamin D Defisiensi Berat dengan Variabel Bebas.....	46