

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SURAT PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
INTISARI .....	xi
ABSTRAK.....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Anatomi Tiroid .....	8
B. Karsinoma Tiroid.....	13
C. Ultrasonografi Tiroid.....	21
D. <i>Estrogen</i> dan <i>Progesteron Receptor</i> pada Karsinoma Tiroid.....	31
E. Korelasi Gambaran Ultrasonografi dengan Ekspresi Reseptor Estrogen dan Progesteron	34
F. Kerangka Teori.....	36
G. Kerangka Konsep .....	37
H. Hipotesis .....	37
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Rancangan Penelitian .....	38
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	38
C. Populasi penelitian dan Subjek Penelitian.....	38
D. Besar Sampel Penelitian .....	39
E. Cara Penelitian.....	40
F. Skema Alur Penelitian.....	47
G. Variabel Penelitian .....	48
H. Pengukuran.....	48
I. Definisi Operasional.....	49
J. Analisis Statistik.....	50
K. Pertimbangan Etik .....	50
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian.....	52
B. Pembahasan .....	63
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	79
B. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA .....	81
LAMPIRAN 1. PERSETUJUAN KOMISI ETIK .....	86
LAMPIRAN 2. DATA DAN STATISTIK.....	87
LAMPIRAN 3. CURRICULUM VITAE .....	89



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Penelitian sebelumnya.....	7
<b>Tabel 2.</b> Hasil uji reliabilitas intra-observer (kappa).....	53
<b>Tabel 3.</b> Karakteristik data dasar subjek penelitian.....	54
<b>Tabel 4.</b> Hasil penilaian ultrasonografi (ACR-TIRADS).....	56
<b>Tabel 5.</b> Hasil penilaian ekspresi ER-PR.....	58
<b>Tabel 6.</b> Hasil penilaian korelasi ultrasonografi dengan ekspresi ER-PR .....	59

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b>	Anatomi kelenjar tiroid.....	9
<b>Gambar 2.</b>	Diseksi dari sisi kiri leher .....	10
<b>Gambar 3.</b>	Kelenjar tiroid. Potongan dari aspek anterior leher.....	11
<b>Gambar 4.</b>	Drainase limfatik dari tiroid, laring, dan trakea. ....	12
<b>Gambar 5.</b>	Kelenjar tiroid dan paratiroid.....	12
<b>Gambar 6.</b>	Penurunan tiroid, lokasi situs ektopik tiroid .....	13
<b>Gambar 7.</b>	Aspirat jarum halus dari nodul tiroid menunjukkan karsinoma papiler .....	17
<b>Gambar 8.</b>	Spesimen bedah karsinoma papiler .....	17
<b>Gambar 9.</b>	Spesimen bedah neoplasma folikuler .....	19
<b>Gambar 10.</b>	Diagram ACR TI-RADS .....	23
<b>Gambar 11.</b>	Komposisi.....	26
<b>Gambar 12.</b>	Ekogenisitas .....	27
<b>Gambar 13.</b>	Bentuk.....	28
<b>Gambar 14.</b>	Batas .....	29
<b>Gambar 15.</b>	Fokus ekogenik .....	30
<b>Gambar 16.</b>	Jalur sinyal genomik dan non-genomik <i>estrogen-dependent</i> . ....	35
<b>Gambar 17.</b>	Kerangka teori penelitian.....	36
<b>Gambar 18.</b>	Kerangka konsep penelitian.....	37
<b>Gambar 19.</b>	Skema alur penelitian .....	47
<b>Gambar 20.</b>	Distribusi gambaran ultrasonografi.....	57
<b>Gambar 21.</b>	Lesi dominan solid .....	60
<b>Gambar 22.</b>	Lesi sangat hipoekoik. ....	61
<b>Gambar 23.</b>	Lesi berbentuk <i>wider-than-tall</i> .....	61
<b>Gambar 24.</b>	Lesi dengan batas reguler .....	62
<b>Gambar 25.</b>	Lesi dengan mikro- dan makro-kalsifikasi .....	63
<b>Gambar 26.</b>	Lesi dengan skor ACR-TIRADS 3 .....	63

## DAFTAR SINGKATAN

1. mRNA : *messenger-Ribonucleic acid*
2. ER : *estrogen receptor*
3. qRT-PCR : *quantitative real-time polymerase chain reaction*
4. PTC : *papillary thyroid cancer*
5. FTC : *follicular thyroid cancer*
6. DICOM : *The Digital Imaging and Communications in Medicine*
7. PACS : *picture archiving and communication system*